



Conselho de Extensão  
**CONEX**



**340<sup>a</sup>**  
**Sessão Ordinária**  
**Pauta**

**06.08.2015**

**Auditório I - AFPU**

**14h00 às 15h00**

[conex@reitoria.unicamp.br](mailto:conex@reitoria.unicamp.br)  
[www.preac.unicamp.br/conex](http://www.preac.unicamp.br/conex)

## COMPOSIÇÃO DO CONEX

Presidente: Prof. Dr. João Frederico da C. A. Meyer.

Vice-Presidente/Secretária Executiva: Profa. Dra. Maria Ap. Diniz Ehrhardt.

Pró-Reitora de Pesquisa: Profa. Dra. Gláucia Maria Pastore.

Pró-Reitora de Pós-Graduação: Profa. Dra. Rachel Meneguello

Pró-Reitor de Graduação: Prof. Dr. Luís Alberto Magna.

UNIDADES	MEMBROS TITULARES	MEMBROS SUPLENTEs
IA	Prof. José Eduardo Ribeiro Paiva	
IB	Profa. Sarah Arana	Prof. Wesley Rodrigues Silva
IC	Prof. Luiz Eduardo Buzato	Prof. André Santanchè
IE	Profa. Maria Carolina A. F. de Souza	Prof. Rodrigo Lanna Dranco da Silveira
IEL	Profa. Daniela Palma	
IFCH	Prof. Wagner de Melo Romão	Prof. Walter Alexandre Carnielli
IFGW	Prof. Mário António Bernal Rodriguez	Prof. Cristiano Monteiro de Barros Cordeiro
IG	Profa. Sueli Yoshinaga Pereira	Prof. Ruy de Quadros Carvalho
IMECC	Profa. Laura Leticia Ramos Rifo	Prof. Lúcio Tunes dos Santos
IQ	Prof. Fernando Aparecido Sígoli	Prof. Rivardo Aparício
FCA	Prof. Aníbal Tavares de Azevedo	Prof. Edmundo Inácio Júnior
FCF	Prof. Rodrigo Ramos Catharino	Prof. Marcelo Lancellotti
FCM	Prof. Francisco Hideo Aoki	Prof. Sérgio Roberto de Lucca
FE	Profa. Ana Luiza Bustamante Smolka	
FEA	Prof. Marcelo Cristianini	Prof. Flavio Luis Schmidt
FEAGRI	Prof. David de Carvalho	Prof. Zigomar Menezes de Souza
FEC	Profa. Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris	Prof. Orlando Fontes Lima Júnior
FEEC	Prof. Luis Geraldo Pedroso Meloni	Prof. Antonio Augusto Fasolo Quevedo
FEF	Prof. Odilon José Roble	Profa. Olívia Cristina Ferreira Ribeiro
FEM	Prof. Sérgio Tonini Button	Prof. Rubens Caram Júnior
FENF	Profa. Eliana Pereira de Araújo	Profa. Edinêis de Brito Guirardello
FEQ	Prof. Antonio Carlos Luz Lisboa	Prof. Artur Zaguini Francesconi
FOP	Prof. Márcio Zaffalon Casati	Prof. Márcio de Moraes
FT	Profa. Carolina Siqueira Franco Picone	Profa. Carmenlucia Santos
COCEN	Prof. Jurandir Zullo Júnior	Profa. Carolina Maria Rodriguez Zuccollilo
CTL	Prof. Singlêris Magri	
CTC	Prof. Jodir Pereira da Silva	Prof. Guilherme Araújo Wood
EXTECAMP	Prof. Miguel Juan Bacic	Pedro Emerson de Carvalho
INOVA	Prof. Milton Mori	Carolina Marcondes Neves
MEMBROS CONVIDADOS		
CEL	Profa. Cynthia Pires Amaral	
FUNCAMP	Eda Lúcia Marçal	
PG		



**ASSUNTO:** ABERTURA DE ÁREA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENA MONTA NO LABORATÓRIO DE BARTONELOSE-FCM.

**PARECERES:**

**Congregação: Aprovado (fl.13)**

**Procuradoria Geral: De acordo (fl.)**

**Taxas: vigentes (AIU=5%)**

**Executor: Prof. Dr. Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho.**

**B.1.3. PROC. 04P-31773/2013**

**FEA**

**PÁG. 39-41**

**ASSUNTO:** ABERTURA DE ÁREA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENA MONTA DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA QUANTITATIVA DE ALIMENTOS DO DCA/FEA.

**PARECERES:**

**Congregação: Aprovado (fl.08)**

**Procuradoria Geral: De acordo (fl.11/12)**

**Taxas:**

**Executor: Prof. Dr. Anderson de Souza Sant'ana.**

## **B.2. PROCESSOS DE CONVÊNIOS/CONTRATOS PARA HOMOLOGAÇÃO.**

**B.2.1. PROC. 28P-07598/2011 – FEAGRI**

**PÁGS. 42-43**

**ASSUNTO:** T.A. 166 UNICAMP / FUNCAMP ADMINSIT. PELA FUNCAMP DOS RECURSOS ORIUNDOS DO CONTRATO N 65/2010 REF. 28P-01198/2011.

**Procuradoria Geral: De acordo (fls. 30-31)**

**Executor: PROFA. DRA. SONIA MARIA BERGAMASCO**

**B.2.2. PROC. 09P-30685/2012 – IFCH**

**PÁGS. 44-45**

**ASSUNTO:** CONV. UNICAMP / BRASIL INSTITUTO DE PATRIMÔNIO HIST. ART. NAC. BRASIL PARA CRIAÇÃO PROJ. PANKARARUA MEMÓRIA PATR. EDUCACIONAL SUSTENTABIL. EDI.

**Procuradoria Geral: De acordo (fls. 105-107)**

**Executor: PROF. DR. JOSÉ MAURÍCIO ANDION ARRUTI**

## **C. CURSOS DE EXTENSÃO PARA CIÊNCIA, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.**

### **C.1. INSTITUTO DE ARTES**

#### **C. 1.1 PROCESSO Nº: 01P-17643/2015 – CURSO DE DIFUSÃO CULTURAL PARA CIÊNCIA PÁGS. 46-50**

**PROCESSO Nº:** 01P-17643/2015

**NOME:** JOGOS SONOROS COM RITMOS BRASILEIROS

**TIPO:** DIFUSÃO CULTURAL-S

**SIGLA:** ART-0178

**OFERECIMENTO:** 15/08/2015 a 03/10/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 16h

**CUSTO POR ALUNO:** CURSO GRATUÍTO

**PÚBLICO ALVO:** Educadores musicais; jovens e adultos interessados no tema.

**PRÉ-REQUISITO:** FUNDAMENTAL

**NÚMERO DE VAGAS:** 18

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. LEANDRO BARSALINI

**EMENTA:** Difusão e aplicação de material elaborado a partir da adaptação, desenvolvimento, sistematização e registro de jogos sonoros construídos sobre matrizes rítmicas brasileiras. As atividades são essencialmente práticas, envolvendo trabalhos de percussão corporal.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 07/05/2015.

### **C.2. INSTITUTO DE BIOLOGIA**

#### **C. 2.1 PROCESSO Nº: 01P-17944/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO PÁGS. 51-57**

**PROCESSO Nº:** 01P-17944/2015

**NOME:** METODOLOGIAS DO ESTUDO IN VITRO E RECURSOS PARA ANÁLISE DE CÉLULAS EM CULTURA - DA TEORIA À PRÁTICA EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** BIO-0047

**OFERECIMENTO:** 12/09/2015 a 17/10/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 40h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1173,25 à vista ou em 03 parcelas de R\$391,08

**PÚBLICO ALVO:** Alunos de Graduação e Pós-Graduação, Profissionais nas áreas de Ciências Biológicas, Saúde, Farmácia, Biotecnológica e Engenharias.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 25

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. HERNANDES FAUSTINO DE CARVALHO

**EMENTA:** Serão fornecidos conhecimentos teóricos sobre as culturas de células, suas características individuais, condições do cultivo celular, técnicas de procedimentos básicos (condições assépticas, manutenção, preparo de meio e soluções, subcultivo, congelamento e descongelamento, transporte e problemas de contaminação das culturas). Apresentação de técnicas utilizadas para estudo in vitro, cultura de células 2D e 3D, co-cultura, cultura de órgão, explante de tecidos. Transmitir conhecimentos práticos indispensáveis para o funcionamento da cultura de células animais: como manter um laboratório de cultura de células funcional, resolver alguns dos problemas frequentemente encontrados num laboratório de cultura de células etc. Os alunos terão a oportunidade de praticar técnicas: congelamento e descongelamento; obtenção, manutenção e propagação de uma cultura celular; observação de células ao microscópio invertido; contagem de células; análise da viabilidade celular, corantes e fluoróforos disponíveis para uso na microscopia, uso técnicas para o estudo in vitro como: microscopia confocal, spinning disk confocal, citometria de fluxo, silenciamento e superexpressão de genes.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 20/05/2015.

### **C.3. INSTITUTO DE ECONOMIA**

**C. 3.1 PROCESSO Nº: 01P-17959/2015 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO**

**PÁGS. 58-62**

**PROCESSO Nº:** 01P-17959/2015

**NOME:** GESTÃO E PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** ECO-0430

**OFERECIMENTO:** 06/10/2015 a 07/04/2017 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 360h

**CUSTO POR ALUNO:** FECHADO COM A REITORIA R\$103.275,00 À VISTA, OU 18 PARCELAS DE R\$5.737,50 E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais da carreira PAEPE em função de gestor/administrador, que tenham concluído curso de nível superior. Prioridade

para quem já atua em cargo/função designada e que não tenha cursado PDG ou PDG-S.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. MARIA CAROLINA DE AZEVEDO F DE SOUZA

**EMENTA:**

ECO-0431 EVOLUÇÃO E DESEMPENHO DA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO RECENTE - OBRIGATÓRIA

ECO-0432 TEORIA E PRÁTICAS DE GESTÃO - OBRIGATÓRIA

ECO-0433 RECURSOS HUMANOS E RELAÇÕES INTERPESSOAIS - OBRIGATÓRIA

ECO-0434 NEGOCIAÇÃO E COMUNICAÇÃO - OBRIGATÓRIA

ECO-0435 QUALIDADE EM SERVIÇOS - OBRIGATÓRIA

ECO-0436 MARKETING EM SERVIÇOS E ENDOMARKETING - OBRIGATÓRIA

ECO-0437 PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL - OBRIGATÓRIA

ECO-0438 MATEMÁTICA FINANCEIRA APLICADA - OBRIGATÓRIA

ECO-0439 CONTABILIDADE, CUSTOS E ORÇAMENTO - OBRIGATÓRIA

ECO-0440 PROCESSOS ADMINISTRATIVOS E COMPRAS - OBRIGATÓRIA

ECO-0441 GESTÃO DE PROJETOS - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - OBRIGATÓRIA.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 28/05/2015.

## **C.4. INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

**C. 4.1 PROCESSO Nº: 01P-15020/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 63-69**

**PROCESSO Nº:** 01P-15020/2015

**NOME:** AVALIAÇÃO DE RESULTADOS E IMPACTOS DE P&D E INOVAÇÃO

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** GEO-0030

**OFERECIMENTO:** 25/01/2016 a 29/01/2016 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 40h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 2327,50 à vista ou em 02 parcelas de R\$1.163,75

**PÚBLICO ALVO:** Trata-se de curso multidisciplinar que aceita alunos de todas as áreas do conhecimento e que tenham envolvimento na formulação, implantação, acompanhamento e avaliação de estratégias, políticas e programas de PDI. Especificamente, o curso está orientado para: Gestores públicos e privados envolvidos com PDI; formuladores de políticas de PDI; representantes de associações e de organizações públicas e privadas; avaliadores e analistas de CT&I; demais profissionais envolvidos com PDI.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. SERGIO LUIZ MONTEIRO SALLES FILHO

**EMENTA:** Trata-se de curso sobre conceitos, métodos, práticas e casos de avaliação de resultados e impactos de estratégias, políticas e programas de ciência, tecnologia e inovação (CTI). O curso apresenta os fundamentos, as ferramentas e as fronteiras da prática da avaliação de resultados e impactos em atividades de CTI. Professores nacionais e estrangeiros com vários anos de experiência trazem conceitos, discutem casos e orientam oficinas de avaliação de estratégias, políticas e programas em ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI).

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 29/04/2015.

**C. 4.2 PROCESSO Nº: 01P-15016/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 70-75**

**PROCESSO Nº:** 01P-15016/2015

**NOME:** PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E APOIO À DECISÃO

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** GEO-0031

**OFERECIMENTO:** 15/02/2016 a 19/02/2016 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 40h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 2327,50 À VISTA OU EM 02 PARCELAS DE R\$1.163,75

**PÚBLICO ALVO:** PROFISSIONAIS DOS SETORES PÚBLICO E PRIVADO DIRETA E INDIRETAMENTE ENVOLVIDOS COM ATIVIDADES DE PLANEJAMENTO, GESTÃO, AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS, POLÍTICAS E PROGRAMAS DE CTI.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. SERGIO LUIZ MONTEIRO SALLES FILHO

**EMENTA:** CURSO VOLTADO A CAPACITAR PROFISSIONAIS DE VÁRIAS ÁREAS NOS CONCEITOS, MÉTODOS E PRÁTICAS DE PROSPECÇÃO,

PRIORIZAÇÃO E APOIO À DECISÃO EM ATIVIDADES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CTI). FUNDAMENTOS E FRONTEIRAS DA PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E DECISÃO EM INVESTIMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO SÃO ABORDADOS POR PROFISSIONAIS COM VÁRIOS ANOS DE EXPERIÊNCIA NO BRASIL E NO EXTERIOR. PROFESSORES NACIONAIS E ESTRANGEIROS REVEZAM-SE TRAZENDO AOS PARTICIPANTES UM CURSO INTENSIVO E ATUALIZADO SOBRE COMO ATUAR NA PROSPECÇÃO EM CTI E NA PRIORIZAÇÃO DE PDI, INCLUINDO FERRAMENTAS DE APOIO À DECISÃO.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 29/04/2015.

## **C.5. INSTITUTO DE QUÍMICA**

### **C. 5.1 PROCESSO N°: 01P-15165/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 76-80**

**PROCESSO N°:** 01P-15165/2015

**NOME:** PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** QUI-0048

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 32h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1105,50 à vista ou em 02 parcelas de R\$ 552,75

**PÚBLICO ALVO:** Químicos, físicos, engenheiros químicos, engenheiros mecânicos, engenheiros de ciências de alimentos trabalhando em uma grande variedade de indústrias.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. ROY EDWARD BRUNS

**EMENTA:** : Porque métodos univariados (convencionais) de otimização não funcionam? As vantagens de usar métodos multivariados. Como o número de ensaios pode ser minimizado com planejamentos multivariados e ainda obter resultados mais precisos do que aqueles provenientes de métodos convencionais. Planejamentos fatoriais 22 para aplicações no laboratório ou planta piloto. Efeitos principais, efeitos sinérgicos e antagonísticos. Replicação de experimentos e cálculo de erro. Planejamento fatorial 23 e 24. Estudos de caso. Planejamentos adequados para obter superfícies de resposta. Planejamento composto central. Modelos lineares e quadráticos. Estudos de caso. Determinação das condições ótimas para fazer um experimento no

laboratório ou planta piloto. A otimização simultânea de varias propriedades de um produto. Superfícies de resposta para misturas e formulações. Aplicações.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 29/04/2015.

## **C.6. FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS**

### **C. 6.1 PROCESSO Nº: 01P-04607/2001 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO PÁGS. 81-84**

**PROCESSO Nº:** 01P-04607/2001

**NOME:** GESTÃO DA QUALIDADE E SEGURANÇA DOS ALIMENTOS

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FEA-0200

**OFERECIMENTO:** 09/05/2015 a 10/09/2016 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 360h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 11527,39 à vista ou em 21 parcelas de R\$548,92

**PÚBLICO ALVO:** Gestores, Chefes de Grupos, Responsáveis e Consultores na área de CQ e Sistemas de Segurança Alimentar. Ele é voltado, primordialmente, aos profissionais que necessitam do conhecimento técnico como ferramentas de gestão. Não serão oferecidos treinamentos em técnicas laboratoriais.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 45

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DR. YOON KIL CHANG

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. SÉRGIO PFLANZER  
JUNIOR

**EMENTA:**

FEA-0201 FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA ALIMENTAR - OBRIGATÓRIA

FEA-0202 EPIDEMIOLOGIA DAS PRINCIPAIS DOENÇAS DE ORIGEM ALIMENTAR - OBRIGATÓRIA

FEA-0204 SEGURANÇA E QUALIDADE NA CADEIA PRODUTIVA DE ALIMENTOS DE ORIGEM ANIMAL - OBRIGATÓRIA

FEA-0205 SEGURANÇA E QUALIDADE NA CADEIA PRODUTIVA DE ALIMENTOS DE ORIGEM VEGETAL - OBRIGATÓRIA

FEA-0206 NORMAS E PADRÕES DE QUALIDADE - LEGISLAÇÃO DE ALIMENTOS - OBRIGATÓRIA

FEA-0207 CONTROLE PREVENTIVO E OPERACIONAL DA QUALIDADE E SEGURANÇA ALIMENTAR I - BPF E OUTROS PROCEDIMENTOS CORRELATOS - OBRIGATÓRIA

FEA-0208 CONTROLE PREVENTIVO E OPERACIONAL DA QUALIDADE E SEGURANÇA ALIMENTAR II - O SISTEMA APPCC/HACCP - OBRIGATÓRIA

FEA-0209 IMPACTOS DA GLOBALIZAÇÃO NO CONTEXTO DA SEGURANÇA ALIMENTAR - OBRIGATÓRIA

FEA-0211 FERRAMENTAS DA QUALIDADE PARA GERENCIAMENTO DE PROCESSO - OBRIGATÓRIA  
FEA-0213 SEMINÁRIOS: DISCUTINDO PROBLEMAS EM QUALIDADE E SEGURANÇA ALIMENTAR - OBRIGATÓRIA  
FEA-0214 CONSERVAÇÃO DE ALIMENTOS E NOVAS TECNOLOGIAS DE PROCESSO - OBRIGATÓRIA  
FEA-0215 O SISTEMA EMBALAGEM PARA O SEGMENTO DE ALIMENTOS - OBRIGATÓRIA.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 19/03/2001.

**C. 6.2 PROCESSO Nº: 01P-19594/2010 – DISCIPLINA ISOLADA PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 85-86**

**PROCESSO Nº:** 01P-19594/2010  
**NOME:** GESTÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR  
**TIPO:** DISCIPLINA ISOLADA-S  
**SIGLA:** FEA-0054  
**OFERECIMENTO:** 07/11/2012 a 09/11/2012 e sob demanda  
**CARGA HORÁRIA:** 20h  
**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 600,00 á vista ou em 02 parcelas R\$300,00  
**PÚBLICO ALVO:** Profissionais da área de educação, saúde, assistência social e administração pública em municípios, autarquias e órgãos estaduais e federais vinculados ao PNAE - Programa Nacional de Alimentação Escolar. Título de nível superior com preferência para graduação em nutrição, assistência social, administração, engenharia de alimentos.  
**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR  
**NÚMERO DE VAGAS:** 20  
**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DR. NILO SERGIO SABBIAO RODRIGUES  
**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. MARCELO CRISTIANINI  
**EMENTA:** Serão tratados os conceitos, as práticas e a legislação referentes à gestão de programas de alimentação escolar, principalmente quanto à aquisição de alimentos, permitindo ao profissional o aprimoramento de conhecimentos sobre os procedimentos e as operações que estão envolvidas nesse processo. Serão abordados temas relacionados aos aspectos legais, administrativos e técnicos da alimentação escolar no Brasil, bem como serão apresentados casos de sucesso de municípios que vêm se destacando pela qualidade, baixo custo e envolvimento dos atores sociais na gestão da alimentação servida aos estudantes.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 15/07/2010.

**C.7. FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS DA UNICAMP**

**C. 7.1 PROCESSO Nº: 01P-23819/2013 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 87-92**

**PROCESSO Nº:** 01P-23819/2013

**NOME:** GESTÃO DO STRESS E DA FELICIDADE

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCA-0018

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA (a partir do oferecimento 002)

**CARGA HORÁRIA ATUAL:** 08 horas

**CARGA HORÁRIA PROPOSTA:** 12 horas, sendo 04 horas presenciais e 08 horas à distância

**FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL:** PRESENCIAL

**FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA:** SEMI-PRESENCIAL

**CUSTO POR ALUNO:** SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 60

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. PAULO HAYASHI JUNIOR

**EMENTA:** O que é Stress e o que é Felicidade. Principais teorias de stress e Felicidade. Fatores Estressores e Fatores de Alívio. Exercícios Aplicados. Vídeo Anti-Stress e de Felicidade.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015.

**C. 7.2 PROCESSO Nº: 01P-07102/2014 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 93-98**

**PROCESSO Nº:** 01P-07102/2014

**NOME:** MOTIVAÇÃO APLICADA

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCA-0015

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA ATUAL:** 08 horas

**CARGA HORÁRIA PROPOSTA:** 12 horas, sendo 04 presenciais e 08 à distância

**FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL:** PRESENCIAL

**FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA:** SEMI-PRESENCIAL

**CUSTO POR ALUNO:** SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. PAULO HAYASHI JUNIOR

**EMENTA:** O que é motivação. Principais teorias de motivação. Principais técnicas de motivação. Exercícios Aplicados. Autocontrole e autopreservação.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015.

**C. 7.3 PROCESSO N°: 01P-07103/2014 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA PÁGS. 99-104**

**PROCESSO N°:** 01P-07103/2001

**NOME:** CULTURA E CLIMA ORGANIZACIONAL

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCA-0014

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA ATUAL:** 08 horas

**CARGA HORÁRIA PROPOSTA:** 12 horas, sendo 04 horas presenciais e 08 horas à distância

**FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL:** PRESENCIAL

**FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA:** SEMI-PRESENCIAL

**CUSTO POR ALUNO:** SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. PAULO HAYASHI JUNIOR

**EMENTA:** O que são valores, crenças e atitudes. Principais teorias de cultura. Cultura e subcultura organizacional. Principais tipos de cultura. Análise e mudança de cultura.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015.

**C. 7.4 PROCESSO N°: 01P-07139/2014 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA PÁGS. 105-110**

**PROCESSO N°:** 01P-07139/2014

**NOME:** GESTÃO ESTRATÉGICA DE EQUIPES

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCA-0016

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA ATUAL:** 08 horas

**CARGA HORÁRIA PROPOSTA:** 12 horas, sendo 04 horas presenciais e 08 horas à distância

**FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL:** PRESENCIAL

**FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA:** SEMI-PRESENCIAL

**CUSTO POR ALUNO:** SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. PAULO HAYASHI JUNIOR

**EMENTA:**

1 – O que é Equipe.

2 – Diferenças entre Equipe e Grupo.

3 – A Cultura da Equipe.

4 – O papel do Líder e dos liderados.

5 – A responsabilidade como fator-chave para o crescimento.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015.

**C. 7.5 PROCESSO Nº: 01P-07141/2014 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 111-116**

**PROCESSO Nº:** 01P-07141/2014

**NOME:** GESTÃO AVANÇADA DE EQUIPES

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCA-0017

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA ATUAL:** 08 horas

**CARGA HORÁRIA PROPOSTA:** 12 horas, sendo 04 horas presenciais e 08 horas à distância

**FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL:** PRESENCIAL

**FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA:** SEMI-PRESENCIAL

**CUSTO POR ALUNO:** SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. PAULO HAYASHI JUNIOR

**EMENTA:**

- 1 – A equipe autogerida.
- 2 – O papel da comunicação.
- 3 – O papel da delegação.
- 4 – Armadilhas do crescimento.
- 5 – Metodologia OSDE – Open Space for Dialogue and Enquiries.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015.

**C. 7.6 PROCESSO N°: 01P-11459/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA HOMOLOGAÇÃO** **PÁGS. 117-121**

**PROCESSO N°:** 01P-11459/2015

**NOME:** TÉCNICAS DE CULTIVO E MANUTENÇÃO DE CÉLULAS ANIMAIS

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** FCA-0031

**OFERECIMENTO:** 20/07/2015 a 31/07/2015 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas

**CUSTO POR ALUNO:** CURSO GRATUITO E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Alunos de graduação e pós-graduação nas áreas de Ciências Biológicas e Saúde, profissionais atuantes nas áreas de Nutrição, Esporte, Biologia, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Biotecnologia e áreas afins.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 20

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. ADRIANA SOUZA TORSONI

**EMENTA:** Introdução à cultura de células. Limitações: Vantagens e Desvantagens; Tipos de culturas de células: Células passíveis de cultivo e sua biologia em cultura; Requisitos necessários para manutenção de células em cultura: O laboratório de cultura de células, assepsia e esterilização; Requisitos básicos para crescimento celular in vitro. Preparo de meios, soluções e métodos de manutenção à curto e longo prazo: Repique e criopreservação; Análise da viabilidade celular e testes de citotoxicidade; Agentes utilizados para induzir transformação em cultura de células; Aplicação de avaliações imunocitoquímicas.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 13/05/2015.

**C. 7.7 PROCESSO N°: 01P-20249/2015 – CURSO DE DIFUSÃO CULTURAL PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 122-125**

**PROCESSO N°:** 01P-20249/2015

**NOME:** MÚSICA POPULAR BRASILEIRA NA TELA DE CINEMA: POLÍTICA E CULTURA NOS ANOS 1960

**TIPO:** DIFUSÃO CULTURAL-S

**SIGLA:** FCA-0036

**OFERECIMENTO:** 26/08/2015 a 16/09/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 16h

**CUSTO POR ALUNO:** CURSO GRATUITO

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes, funcionários e docentes da FCA e habitantes da cidade de Limeira.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 60

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. MARCIO BARRETO

**EMENTA:** A revolução cultural dos anos 1960 expressa na Música Popular Brasileira; a mentalidade de país colonizado e as influências internacionais na cultura brasileira; a censura na ditadura militar; a originalidade da bossa nova, do tropicalismo, do samba de Jorge Benjor e as influências sobre as gerações seguintes de cantores e compositores.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015

**C. 7.8 PROCESSO N°: 01P-30133/2012 – CURSO DE DIFUSÃO CULTURAL PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 126-129**

**PROCESSO N°:** 01P-30133/2012

**NOME:** LABORATÓRIO DE VIVÊNCIAS INTERNACIONAIS

**TIPO:** DIFUSÃO CULTURAL-S

**SIGLA:** FCA-0009

**OFERECIMENTO:** 19/10/2015 a 21/10/2015 (**oferecimento 004**) SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1100,00 À VISTA SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes em qualquer curso de Graduação.

**PRÉ-REQUISITO ATUAL:** MÉDIO

**PRÉ-REQUISITO PROPOSTO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 16

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. CRISTIANO MORINI

**EMENTA:** Economia local. Comércio Exterior com o mundo e acordos de livre comércio. Empreendimento regional. Cultura organizacional e práticas gerenciais. Visita a empresas. Visita a incubadora. Estratégias de empresas locais. Visita à universidade e networking alunos e professores. Pesquisa para tarefa guiada. Preparação para avaliação.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 03/06/2015

**C. 7.9 PROCESSO Nº: 01P-21614/2015 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 130-133**

**PROCESSO Nº:** 01P-21614/2015

**NOME:** EPISTEMOLOGIAS FEMINISTAS E ESTUDOS DE GÊNERO EM  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCA-0039

**OFERECIMENTO:** 05/08/2015 a 07/08/2015 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 20h

**CUSTO POR ALUNO:** GRATUITO E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Alunos graduados e alunos pós-graduação interessados na  
temática.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. MILENA PAVAN SERAFIM

**EMENTA:** Visão geral das principais posições e discussões apresentadas pela  
epistemologia feminista aos estudos sociais da ciência e tecnologia; contextos  
de produção hegemônica do conhecimento como aquelas em contextos não-  
hegemônicas.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 08/07/2015

## **C.8. FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**

**C. 8.1 PROCESSO Nº: 01P-29671/2010 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 134-138**

**PROCESSO Nº:** 01P-29671/2010

**NOME:** CITOMETRIA DE FLUXO

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FCM-0283

**OFERECIMENTO:** 10/08/2015 a 14/08/2015 (**oferecimento 004**) e SOB  
DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 24 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 566,11 À VISTA, OU 02 PARCELAS DE R\$283,06 E  
SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Alunos de Graduação e pós-graduação e profissionais da  
área da saúde

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. IRENE GYONGYVER  
HEIDEMARIE LORAND METZE

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DRA. SARA TERESINHA  
OLALLA SAAD

**EMENTA:** Princípios de citometria, otimização de amostras, análise multiparamétrica, hematopoese, leucemias agudas, síndromes linfoproliferativas, refratariedade plaquetária, resposta imunológica (citocinas, fagocitose, proliferação e apoptose), stem cell e mesenquimais, reprodução humana.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 29/05/2015.

**C. 8.2 PROCESSO Nº: 01P-06394/2015 – CURSO DE APERFEIÇOAMENTO  
PARA HOMOLOGAÇÃO PÁGS. 139-146**

**PROCESSO Nº:** 01P-06394/2015

**NOME:** LARINGOLOGIA E OTORRINO-PEDIATRIA AVANÇADA

**TIPO:** APERFEIÇOAMENTO-M

**SIGLA:** FCM-0701

**OFERECIMENTO:** 29/06/2015 a 30/06/2016 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 1200h

**CUSTO POR ALUNO:** CURSO GRATUÍTO

**PÚBLICO ALVO:** Médico otorrinolaringologista com três anos de residência médica concluída em instituição credenciada no MEC e/ou Associação Brasileira de Otorrinolaringologia Cirurgia Cérvico Facial.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 1

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. AGRICIO NUBIATO CRESPO

**EMENTA:**

FCM-0702 OTORRINOLARINGOLOGIA LARINGE - OBRIGATÓRIA

FCM-0703 OTORRINOLARINGOLOGIA PEDIATRIA - OBRIGATÓRIA

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 06/03/2015.

**C. 8.3 PROCESSO Nº: 01P-29893/2014 – CURSO DE APERFEIÇOAMENTO  
PARA APROVAÇÃO PÁGS. 147-153**

**PROCESSO Nº:** 01P-29893/2014

**NOME:** CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO

**TIPO:** APERFEIÇOAMENTO-M

**SIGLA:** FCM-0795

**OFERECIMENTO:** 01/03/2015 a 27/02/2016 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 960h

**CUSTO POR ALUNO:** GRATUITO E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Médico otorrinolaringologista com residência médica completa de três anos em instituição credenciada MEC e/ou Associação Brasileira de Otorrinolaringologista.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 2

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. AGRICIO NUBIATO CRESPO

**EMENTA ATUAL:**

**FCM-0796 CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO - OBRIGATÓRIA**

FCM-0797 AUDIOLOGIA CLINICA AVANÇADA - OBRIGATÓRIA

FCM-0798 LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO AVANÇADO - OBRIGATÓRIA

**EMENTA PROPOSTA COM ALTERAÇÃO DO NOME DA DISCIPLINA:**

**FCM-0796 CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO AVANÇADA - OBRIGATÓRIA**

FCM-0797 AUDIOLOGIA CLINICA AVANÇADA - OBRIGATÓRIA

FCM-0798 LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO AVANÇADO – OBRIGATÓRIA.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 29/05/2015.

**C. 8.4 PROCESSO Nº: 01P-00465/2011 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 154-155**

**PROCESSO Nº:** 01P-00465/2011

**NOME:** EXAMES POR IMAGEM DA MAMA

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FCM-1330

**OFERECIMENTO:** 02/02/2015 a 29/01/2016 (**oferecimento 005**) e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 666h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1232,25 À VISTA OU 10 PARCELAS DE R\$ 123,23

**PÚBLICO ALVO:** Médicos com especialização em Tocoginecologia, Mastologia ou Radiologia.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 13

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DR. AARAO MENDES PINTO NETO

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. RODRIGO MENEZES JALES

**EMENTA:**

FCM-1331 MAMOGRAFIA PRÁTICA - OBRIGATÓRIA  
FCM-1332 MAMOGRAFIA TEÓRICA - OBRIGATÓRIA  
FCM-1333 ULTRASONOGRAFIA MAMÁRIA PRÁTICA - OBRIGATÓRIA  
FCM-1334 ULTRASONOGRAFIA MAMÁRIA TEÓRICA - OBRIGATÓRIA.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 26/06/2015.

**C. 8.5 PROCESSO N°: 01P-18189/2004 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
PARA APROVAÇÃO PÁGS. 156-157**

**PROCESSO N°:** 01P-18189/2004

**NOME:** ULTRA-SONOGRAFIA

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FCM-0340

**OFERECIMENTO:** 02/03/2015 a 29/02/2016 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 1500h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1232,25 á vista ou em 10 parcelas de R\$123,23

**PÚBLICO ALVO:** Médicos com residência médica em Tocoginecologia de no mínimo três anos, realizado em Instituição reconhecida pelo MEC, formados há pelo menos três anos.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 12

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DR. EMÍLIO JOSÉ MARUSSI

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. AARAO MENDES PINTO  
NETO

**EMENTA:**

FCM-0341 ECOGRAFIA EM GINECOLOGIA - OBRIGATÓRIA

FCM-0342 ECOGRAFIA EM OBSTETRÍCIA - OBRIGATÓRIA

FCM-0343 ECOGRAFIA EM MASTOLOGIA - OBRIGATÓRIA

FCM-0344 ECOGRAFIA ENDOVAGINAL - OBRIGATÓRIA

FCM-0345 ECOGRAFIA DO ABDÔMEN SUPERIOR - OBRIGATÓRIA

FCM-0346 ECOGRAFIA DOPPLERVELOCIMETRIA EM GINECOLOGIA E  
OBSTETRÍCIA - OBRIGATÓRIA

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 26/06/2015.

**C.9. FACULDADE DE EDUCAÇÃO**

**C. 9.1 PROCESSO N°: 01P-19494/2015 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA  
PARA CIÊNCIA PÁGS. 158-162**

**PROCESSO Nº:** 01P-19494/2015

**NOME:** COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA E FORMAÇÃO DOCENTE:  
DESAFIOS E POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** EDU-0178

**OFERECIMENTO:** 04/08/2015 a 06/10/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 20h

**CUSTO POR ALUNO:** CURSO GRATUÍTO

**PÚBLICO ALVO:** Os participantes serão coordenadores pedagógicos interessados em participar do curso que estejam dispostos a discutir as o trabalho da coordenação pedagógica e refletir sobre as possíveis relações entre esse trabalho, a formação docente e a discussão das reuniões de conselho de classe como potencialmente formativas.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 25

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. ANA MARIA FALCAO DE ARAGAO

**EMENTA:** Estabelecimento de relações entre as funções do coordenador pedagógico e a formação docente no cotidiano escolar.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 29/04/2015.

## **C.10. FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL, ARQUITETURA E URBANISMO**

**C. 10.1 PROCESSO Nº: 01P-18107/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 163-167**

**PROCESSO Nº:** 01P-18107/2015

**NOME:** OBRAS DE TERRA I

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** FEC-0138

**OFERECIMENTO:** 02/10/2015 a 17/10/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 30h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1231,15 à vista ou em 02 parcelas de R\$615,58

**PÚBLICO ALVO:** Engenheiros, arquitetos e tecnólogos.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 20

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. PAULO JOSE ROCHA DE ALBUQUERQUE

**EMENTA:** Introdução e conceitos básicos. Conceitos de resistência ao cisalhamento dos solos. Ensaio de campo e correlações de propriedades de engenharia dos solos. Avaliação de escorregamentos. Dimensionamento de Estruturas de Gabião. Dimensionamento de solo grampeado. Dimensionamento de Cortina de Estacas. Dimensionamento de Solo Reforçado. Utilização de software para análise de esforços nas estruturas. Casos de obras.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 27/04/2015.

## **C.11. FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO**

**C. 11.1 PROCESSO N°: 01P-20773/2015 – CURSO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 168-171**

**PROCESSO N°:** 01P-20773/2015

**NOME:** INTRODUÇÃO À ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - SISTEMAS ISOLADOS E CONECTADOS À REDE

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** FEE-0155

**OFERECIMENTO:** 24/07/2015 a 25/07/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 18h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 725,81 à vista ou em 2 parcelas de R\$ 362,91

**PÚBLICO ALVO:** O curso destina-se ao público em geral, incluindo profissionais liberais de todas as áreas, empresários, estudantes, técnicos, engenheiros, arquitetos ou qualquer pessoa interessada em ter conhecimento sobre os sistemas de energia solar fotovoltaica.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 20

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. MARCELO GRADELLA VILLALVA

**EMENTA:** Conceitos fundamentais da energia solar fotovoltaica. Noções de geometria solar, irradiância e insolação. Análise de mapas e bancos de dados solarimétricos. Funcionamento das células e módulos fotovoltaicos e suas características técnicas. Cálculo da energia produzida pelos módulos e sistemas fotovoltaicos. Componentes dos sistemas fotovoltaicos: painéis solares, controladores de carga, baterias, inversores e dispositivos de proteção. Diferenciação entre os componentes dos sistemas isolados (com baterias) e dos sistemas conectados à rede elétrica (grid-tie). Projeto e dimensionamento de

sistemas isolados (com baterias). Projeto e dimensionamento de sistemas conectados à rede elétrica (grid-tie). Noções de dimensionamento de usinas solares. Tópicos especiais sobre sistemas conectados à rede elétrica: resolução da ANEEL, solicitação de acesso à rede e requisitos técnicos das concessionárias. Cálculo da energia produzida e análise da viabilidade econômica de um sistema solar fotovoltaico conectado à rede elétrica. Dimensionamento de sistemas fotovoltaicos com planilhas (serão fornecidas planilhas aos alunos). Experiências práticas com painéis solares, inversores e controladores de carga.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 30/06/2015.

**C. 11.2 PROCESSO N°: 01P-20776/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 172-175**

**PROCESSO N°:** 01P-20776/2015

**NOME:** PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE USINAS SOLARES E SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** FEE-0189

**OFERECIMENTO:** 31/07/2015 a 01/08/2015 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 18h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 725,81 à vista ou em 2 parcelas de R\$ 362,91

**PÚBLICO ALVO:** R\$ 1274,00 à vista ou em 2 parcelas de R\$637,00

**PÚBLICO ALVO:** Este é um curso avançado de projeto de sistemas fotovoltaicos destinado a profissionais de engenharia, técnicos ou profissionais de outras áreas que possuam conhecimentos básicos de eletricidade. É recomendável ter alguma capacidade de leitura em inglês ou espanhol para a utilização do software de modelagem computacional. O curso destina-se tanto a profissionais de grandes empresas, ligados ao projeto e à implantação de usinas solares, como a profissionais ligados ao projeto à instalação de sistemas fotovoltaicos conectados à rede de qualquer tamanho (micro e mini-sistemas de geração).

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 12

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. MARCELO GRADELLA VILLALVA

**EMENTA:** Modelagem tridimensional de plantas fotovoltaicas em computador com o software PVSyst. Análise de sombreamento de sistemas fotovoltaicos em usinas solares e telhados considerando a proximidade entre módulos e a inclinação, o horizonte, obstáculos próximos (prédios, torres, vegetação) e recortes no telhado. Exercícios de simulação e estudos de caso de usinas

solares e sistemas de geração distribuída. Características técnicas dos componentes de um sistema solar fotovoltaico. Especificação e dimensionamento dos componentes de um sistema fotovoltaico (usinas solares e micro e mini-sistemas de geração distribuída). Verificação do projeto e validação dos componentes com e sem uso de software. Estudo do posicionamento de módulos e arranjos fotovoltaicos em usinas solares e sistemas de geração distribuída. Análise de sistemas fixos e com rastreamento. Simulação computacional de sistemas fotovoltaicos com PVSyst e cálculo da energia produzida e do PR (performance ratio) a partir de bases de dados climáticos reais. Geração de relatórios de performance e análise das principais causas de perdas nos sistemas fotovoltaicos. Análise da resolução ANEEL, funcionamento do sistema de compensação de créditos e requisitos para solicitação de acesso à rede de distribuição. Comentários sobre as normas ABNT NBR sobre sistemas fotovoltaicos conectados à rede. Análise do retorno financeiro do sistema conectado à rede elétrica.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 30/06/2015.

**C. 11.3 PROCESSO Nº: 01P-22932/2013 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 176-178**

**PROCESSO Nº:** 01P-22932/2013

**NOME:** LABORATÓRIO DE INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE IMAGENS E RECONHECIMENTO DE PADRÕES UTILIZANDO A LINGUAGEM PYTHON E BIBLIOTECA NUMPY

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** FEE-0146

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 20h

**CUSTO POR ALUNO:** SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** O público alvo são estudantes de graduação e pós-graduação interessados em aperfeiçoar suas habilidades de programação em sistemas de reconhecimento de padrões baseados em imagens e programadores profissionais que trabalham no desenvolvimento de software de processamento de imagens.

**PRÉ-REQUISITO ATUAL:** MÉDIO

**PRÉ-REQUISITO PROPOSTO:** NUNHEM

**NÚMERO DE VAGAS:** 300

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. ROBERTO DE ALENCAR LOTUFO

**EMENTA:** O curso será oferecido em quatro módulos (um por semana): 1. Introdução à programação Python e Numpy no Adessowiki; 2. Manipulação básica de imagens no modelo matricial. Transformações de intensidade,

transformações geométrica e análise estatística; 3. Filtagem espacial linear e não linear. Programação eficiente; 4. Regressão Linear e Lógica. Análise de Componentes Principais. O esforço principal do curso será na exploração da habilidade de programação utilizando-se operações matriciais multidimensionais disponíveis no pacote NumPy. Este pacote torna o Python/NumPy um ambiente de programação similar ao MATLAB, com inúmeras vantagens. O aluno será incentivado a resolver problemas usando um modelo de operações matriciais onde o laço tão comum usado pelos programadores C/C++ será substituído pelo laço implícito das operações matriciais. O curso será uma introdução a outros módulos posteriores mais avançados.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 25/05/2015.

## **C.12. FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA**

**C. 12.1 PROCESSO Nº: 01P-09486/2015 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO** **PÁGS. 179-185**

**PROCESSO Nº:** 01P-09486/2015

**NOME:** GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FEM-1110

**OFERECIMENTO:** 04/08/2015 a 15/12/2016 e sob demanda

**CARGA HORÁRIA:** 360h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 11199,99 à vista ou em 16 parcelas de R\$ 700,00

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de nível superior das áreas de Ciências Exatas, Tecnológicas e Administrativas.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 50

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. EUGENIO JOSE ZOQUI

**EMENTA:**

FEM-1111 FUNDAMENTOS DA TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES - OBRIGATÓRIA

FEM-1112 ESTATÍSTICA APLICADA À GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE I - OBRIGATÓRIA

FEM-1113 MARKETING INDUSTRIAL - OBRIGATÓRIA

FEM-1114 GESTÃO DA QUALIDADE - OBRIGATÓRIA

FEM-1115 ESTATÍSTICA APLICADA À GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE II - OBRIGATÓRIA

FEM-1116 GESTÃO DE CUSTOS - OBRIGATÓRIA

FEM-1117 TÉCNICAS DE GESTÃO DO SISTEMA DA QUALIDADE - OBRIGATÓRIA

FEM-1118 TÉCNICAS DE GESTÃO DA PRODUTIVIDADE - OBRIGATÓRIA

FEM-1119 GESTÃO DA QUALIDADE DE SERVIÇOS - OBRIGATÓRIA

FEM-1120 CERTIFICAÇÃO E PREMIAÇÃO DE QUALIDADE - OBRIGATÓRIA  
FEM-1121 CERTIFICAÇÃO PARA ENGENHARIA DA QUALIDADE - OBRIGATÓRIA  
FEM-1122 ELABORAÇÃO DE MONOGRAFIA - OBRIGATÓRIA.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 17/03/2015.

### **C.13. FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA**

**C. 13.1 PROCESSO Nº: 01P-11086/2004 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO** **PÁGS. 186**

**PROCESSO Nº:** 01P-11086/2004

**NOME:** ODONTOLOGIA DO TRABALHO

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FOP-0058

**OFERECIMENTO:** 18/08/2014 a 17/11/2015 (**oferecimento 016**) E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 608 HORAS

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 11.250,00 À VISTA E 15 PARCELAS DE R\$750,00 E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Cirurgião-Dentista.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. DAGMAR DE PAULA QUELUZ

**EMENTA:**

FOP-0180 IDENTIFICAÇÃO, AVALIAÇÃO E VIGILÂNCIA DOS FATORES AMBIENTAIS DE RISCO À SAÚDE BUCAL NO LOCAL DE TRABALHO – OBRIGATÓRIA (**alterou a carga horária de 48 para 52 horas**)

FOP-0182 PERÍCIA TRABALHISTA E LEGISLAÇÃO DE INTERESSE À ODONTOLOGIA DO TRABALHO – OBRIGATÓRIA (**alterou a carga horária de 48 para 44 horas**)

FOP-0183 ACIDENTES DE TRABALHO NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO: CONDUTAS E PREVENÇÃO – OBRIGATÓRIA (**alterou a carga horária de 48 para 52 horas**)

FOP-0184 HIGIENE, ERGONOMIA E SEGURANÇA NO TRABALHO - OBRIGATÓRIA

FOP-0185 PATOLOGIAS BUCAIS E SISTÊMICAS ASSOCIADAS A RISCOS  
PROFISSIONAIS – OBRIGATÓRIA (**alterou a carga horária de 54 para 50  
horas**)

FOP-0186 EDUCAÇÃO EM SAÚDE PROGRAMADA EM ODONTOLOGIA DO  
TRABALHO - OBRIGATÓRIA

FOP-0188 ESTATÍSTICAS EM ODONTOLOGIA DO TRABALHO -  
OBRIGATÓRIA

FOP-0189 EMERGÊNCIA MÉDICA EM ODONTOLOGIA - FOP-0058 –  
OBRIGATÓRIA

FOP-0190 ÉTICA E LEGISLAÇÃO ODONTOLÓGICA - FOP-0058 -  
OBRIGATÓRIA

FOP-0192 BIOÉTICA - FOP-0058 - OBRIGATÓRIA

FOP-0194 PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DE  
SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS NA SAÚDE OCUPACIONAL - OBRIGATÓRIA

FOP-0195 MONOGRAFIA - FOP-0058 – OBRIGATÓRIA

FOP-0313 METODOLOGIA CIENTÍFICA - FOP-0058.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 13/05/2015.

**C. 13.2 PROCESSO N°: 01P-19676/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 187-190**

**PROCESSO N°:** 01P-19676/2015

**NOME:** ABORDAGEM DA ACUPUNTURA BIOENERGÉTICA DE CEFALÉIAS  
E CERVICALGIAS

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** FOP-0339

**OFERECIMENTO:** 06/08/2015 a 06/08/2015 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 8h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 200,00 À VISTA

**PÚBLICO ALVO:** profissionais da saúde.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. MARIA DA LUZ ROSARIO DE SOUSA

**EMENTA:** Diferentes tipos de cefaléia e cervicalgias: diagnóstico e tratamento  
específicos, com demonstração prática.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 17/06/2015.

**C. 13.3 PROCESSO Nº: 01P-09761/2015 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
UNIVERSITÁRIA PARA HOMOLIGAÇÃO**

**PÁGS. 191-193**

**PROCESSO Nº:** 01P-09761/2015

**NOME:** PRÓTESE DENTÁRIA

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FOP-0351

**OFERECIMENTO:** 10/08/2015 a 13/07/2017 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 1112 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 43.200,00 À VISTA, 06 PARCELAS DE R\$7.200,00,  
12 PARCELAS DE R\$3.600,00 E 24 PARCELAS DE R\$1.800,00 E SOB  
DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais com graduação em Odontologia.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 12

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. ALTAIR ANTONINHA DEL BEL CURY

**EMENTA:** FOP-0352 PRINCÍPIOS BÁSICOS DA OCLUSÃO - OBRIGATÓRIA

FOP-0353 PRÓTESE SOBRE IMPLANTES - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0354 PRÓTESE PARCIAL FIXA - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0355 PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0356 PRÓTESE TOTAL - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0357 IMAGINOLOGIA DE IMPORTÂNCIA PARA A REABILITAÇÃO COM  
PRÓTESES - OBRIGATÓRIA

FOP-0358 ANESTESIOLOGIA - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0359 PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS COM VISTAS À INSTALAÇÃO  
DE PRÓTESES DENTÁRIAS - OBRIGATÓRIA

FOP-0360 TERAPÊUTICA MEDICAMENTOSA - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0361 INTERRELAÇÃO PERIODONTIA E PRÓTESE DENTÁRIA -  
OBRIGATÓRIA

FOP-0362 INTERRELAÇÃO ENDODONTIA E PRÓTESE DENTÁRIA -  
OBRIGATÓRIA

FOP-0363 USO CLÍNICO DE FLUORETOS - OBRIGATÓRIA

FOP-0364 ÉTICA E LEGISLAÇÃO EM ODONTOLOGIA - FOP-0351 -  
OBRIGATÓRIA

FOP-0365 BIOÉTICA - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0366 EMERGÊNCIA MÉDICA EM ODONTOLOGIA - FOP-0351 - OBRIGATÓRIA

FOP-0367 METODOLOGIA CIENTÍFICA - FOP-0351 – OBRIGATÓRIA.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 18/03/2015.

## **C.14. FACULDADE DE TECNOLOGIA**

**C. 14.1 PROCESSO N°: 01P-15128/2015 – CURSO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 194-199**

**PROCESSO N°:** 01P-15128/2015

**NOME:** RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE: FUNDAMENTOS E PROGRAMAÇÃO

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** CET-0180

**OFERECIMENTO:** 27/05/2015 a 17/06/2015 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 16 horas

**CUSTO POR ALUNO:** CURSO GRATUITO E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Alunos de graduação nas áreas de telecomunicações e informática.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. RANGEL ARTHUR

**EMENTA:** Introdução ao Rádio Definido por Software, Filtro Casado, Modulação Digital: PSK, QAM, OFDM, Taxa de Erro de Bit, Programação usando GNURadio Companion e C/C++.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/05/2015.

## **C.15. INSTITUTO DE FÍSICA “GLEB WATAGHIN”**

**C. 15.1 PROCESSO N°: 01P-21245/2015 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA** **PÁGS. 200-205**

**PROCESSO N°:** 01P-21245/2015

**NOME:** ANÁLISE DO MOVIMENTO

**TIPO:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**SIGLA:** FIS-0100

**OFERECIMENTO:** 27/07/2015 a 31/12/2020 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 24h

**CUSTO POR ALUNO:** GRATUITO E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Alunos que tenham conhecimento básico de matemática (a nível de ensino médio) e acesso a computador com internet.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 10000

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. RICKSON COELHO MESQUITA

**EMENTA:** Parte 1: breve histórico sobre as teorias acerca do movimento dos corpos. O pensamento Aristotélico sobre o movimento dos corpos. As ideias de Galileu. A formulação de Newton para explicar o movimento. Parte 2: Aplicações das leis de Newton para descrever o movimento de vários objetos que encontramos na natureza, utilizando uma abordagem moderna, baseada em ferramentas computacionais. Parte 3: Conceito de referencial para descrever o movimento. Princípio de relatividade do movimento de Galileu. Conceito de relatividade de Einstein. Princípios da relatividade restrita. Extensão da análise de movimento para corpos com velocidades próximas da velocidade da luz. Parte 4: Energia como forma alternativa (e mais geral) de análise do movimento. Princípios de conservação do movimento. Conservação de energia.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 15/07/2015.

## **A. SÚMULA DA 339ª. REUNIÃO REALIZADA EM 11.06.2015**

**Presidida pelo Prof. Dr. João Frederico da C. A. Meyer**

### **Expediente**

**Informes dos Conselheiros**

**Informes do Presidente**

**DESTAQUE:**

**Ordem do dia** – Aprovada por unanimidade

**Processos de Contratos/Convênios para Ciência:** (Não houve processo)

**Abertura de Área de Prestação de Serviços de Pequena Montagem para aprovação:** (Não houve processo)

**Processos de Contratos/Convênios para Homologação: (Não houve processo)**

**Processos de Cursos de Extensão para Aprovação, Ciência e Homologação:**

CEL	01P-16379/1994
CEL	01P-02031/1999
CEL	01P-12008/1999
CEL	01P-20994/1999
CEL	01P-27201/2003
CEL	01P-27203/2003
CEL	01P-15091/2007
IEL	01P-08154/2015
IEL	01P-08155/2015
FCA	01P-10591/2015
FCA	01P-11416/2015
FCA	01P-11836/2015
FCM	01P-08068/2015
FCM	01P-10641/2015
FE	01P-10431/2015
FE	01P-11104/2015
IC	01P-31837/2013
FEEC	01P-09444/2015
FOP	01P-08979/2015
COTIL	01P-15075/2015

Comissão Avaliadora n° 08/15

Cidade Universitária "Zeferino Vaz",  
07 de abril de 2015.

**PARECER DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA**

**INTERESSADO: Prof. Dr. Leandro R. Tessler**

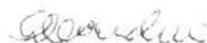
**ASSUNTO: Abertura de Área de Prestação de Serviços de Pequena  
Monta.**

Trata-se da solicitação de abertura de uma área de prestação de serviços de pequena monta que será administrada pela FUNCAMP, para Consultoria e elaboração de relatórios técnicos envolvendo conhecimentos de Física.

Pelo exposto acima e considerando que a proposta é de interesse do IFGW e da Universidade, recomendamos a aprovação da abertura da área de prestação de serviços de pequena monta solicitada pelo Prof. Tessler.

**Afastado**

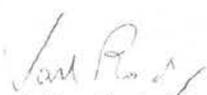
Prof. Dr. Fernando Alvarez



Prof. Dr. Lisandro Pavie Cardoso



Prof. Dr. Francisco das Chagas Marques



Prof. Dr. Varlei Rodrigues



Fis. n° ..... 07 .....  
P/E. n° ..... P. 007 - 15 .....  
Rub. .... mcf .....

## RESOLUÇÃO 048/15 DA CONGREGAÇÃO INSTITUTO DE FÍSICA "GLEB WATAGHIN"

Área de prestação de serviços

A Congregação do Instituto de Física "Gleb Wataghin" em sua 164 Reunião Ordinária realizada em 24/04/15, aprovou a abertura de área de prestação de serviços – Consultoria na área de Física.

Campinas, 28 de abril de 2015.

**Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi**  
Presidente da Congregação do IFGW



**DESPACHO PG Nº 4799/2015.**  
**PARECER PG Nº 1414/2015.**  
**REF.: PROCESSO Nº 8627/2015 - 1 - 1.**

De acordo.

À d. Coordenadoria do Conselho de Extensão - CONEX para  
ciência e providencias de sua alçada.

Procuradoria, 17 de junho de 2015.

  
**OCTACÍLIO MACHADO RIBEIRO**  
Procurador de Universidade Chefe



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
Departamento de Clínica Médica

Campinas, 07 de maio de 2015.

11  
Col. 181721/2015  
Dor

Ofício 137/2015  
DCM/FCM

Ilmo. Sr.  
Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki  
Coordenador de Extensão Universitária  
FCM - Unicamp

Prezado Professor,

Conselho Departamental de Clínica Médica, reunido nesta data aprovou o a solicitação da implantação de uma área de prestação de serviços de pequena monta no Laboratório de Bartonelose da FCM – Unicamp. Executor responsável Prof. Dr. Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho, executor substituto Profa. Dra. Renata Ferreira Magalhães docentes da Área de Dermatologia do DCM/FCM/Unicamp.

Solicitamos de V. Sa. as providências necessárias quanto aos trâmites do referido expediente.

Subscrevemo-nos reiterando protestos de estima e consideração.

Cordialmente,

  
Prof.ª. Dra. Maria Aimerinda Vieira F. R. Alves  
Chefe do Departamento de Clínica Médica  
FCM-UNICAMP  
Matr.: 72851



**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
**COMISSÃO DE EXTENSÃO E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS**

121  
028.18172/2015  
[Handwritten signature]

**Assunto:** Abertura de Área Prestação de Serviço de Pequena Monta. Laboratório de Bartonelose – FCM

**Professor Responsável:** Prof. Dr. Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho

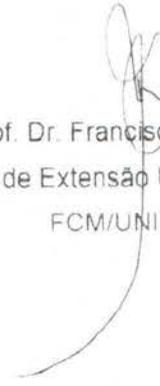
**Departamento:** Clínica Médica

**Aprovação do Conselho Departamental:** 07/05/2015

**PARECER CEU/FCM – 111/2015**

A Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários em sua IV Reunião Ordinária de 2015 aprovaram a Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta, visto que o mesmo está em conformidade com as normas institucionais.

A Secretaria Geral da FCM para prosseguimento junto à Congregação  
CEU-FCM, 18/05/2015

  
Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki  
Coordenador da Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários  
FCM/UNICAMP



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
**Secretaria Geral**

Fls: 13  
Processo nº: CMF. 18170/2015  
Rubrica: [assinatura]

**Deliberação da Congregação/FCM – 325/2015**

**DOCUMENTO:** CEU/FCM 111/2015  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** Criação de área de Pequena Monta

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Quarta Reunião Ordinária, realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou a Abertura de Área Prestação de Serviço de Pequena Monta: Laboratório de Bartonelose – FCM, sob responsabilidade do Dr. Paulo Eduardo Neves Ferreira Velho – DCM/FCM.

Encaminhe-se à CEU/FCM.  
SG/FCM, 29 de maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas  
FCM/Unicamp



**DESPACHO PG Nº 4721/2015.**  
**PARECER PG Nº 1398/2015.**  
**REF.: PROCESSO Nº 18172/2015 - 1 - 1.**

De acordo. À d. Coordenadoria do Conselho de Extensão -  
CONEX para ciência e providências de sua alçada.

Procuradoria, 15 de junho de 2015.

**OCTACILIO MACHADO RIBEIRO**  
Procurador de Universidade Chefe



Faculdade de Engenharia de Alimentos

**COMISSÃO ASSESSORA**

**Processo:** 1020/2013

Campinas, 22 de outubro de 2013.

**PARECER 024/2013**

Fls. Nº 7

Proc. Nº 1020/2013

**COMISSÃO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO**

Rubrica

**ASSUNTO:** Área de Prestação de Serviços no Laboratório de Microbiologia Quantitativa de Alimentos, do Departamento de Ciência de Alimentos.

Trata-se da abertura de Área de Prestação de Serviços no Laboratório de Microbiologia Quantitativa de Alimentos, encaminhado pelo Departamento de Ciência de Alimentos, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Anderson de Souza Sant'Ana e terá como objetivo realizar as seguintes atividades: a) Análise Microbiológica de Alimentos e Bebidas; b) Estudos de Modelagem Preditiva e Avaliação Quantitativa de Riscos e c) Desenho, Otimização e Validação de Processos de Fabricação de Alimentos e Determinação de seu Impacto sobre a Segurança e Qualidade Microbiológica dos Alimentos.

Diante do exposto a CEPE/FEA é favorável à abertura da Área de Prestação de Serviços.

*PROF. DR. CARLOS RAIMUNDO FERREIRA GROSSO*  
**CEPE**  
**FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS**

## DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO

**DIR. FEA N° 204/2013**

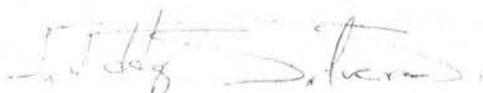
Fls. N° \_\_\_\_\_

Proc. N° \_\_\_\_\_

Rubrica \_\_\_\_\_

A Congregação da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Campinas, na **152ª Reunião Ordinária, realizada em 31.10.2013**, aprovou por unanimidade, **PARECER CEPE – 024/2013**, referente a solicitação de Abertura de Prestação Serviços Pequena Monta no Laboratório de Microbiologia Quantitativa de Alimentos, encaminhado pelo Departamento de Ciência de Alimentos, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Anderson de Souza Sant'Ana e terá como objetivo realizar as seguintes atividades: a) Análise Microbiológica de Alimentos e Bebidas; b) Estudos de Modelagem Preditiva e Avaliação Quantitativa de Riscos e c) Desenho, Otimização e Validação de Processos de Fabricação de Alimentos e Determinação de seu Impacto sobre a Segurança e Qualidade Microbiológica dos Alimentos.

Campinas, 31 de outubro de 2013.



**PROF. DR. VIVALDO SILVEIRA JUNIOR**  
**PRESIDENTE DA CONGREGAÇÃO**  
**DIRETOR**



**DESPACHO PG Nº 109/2014.**

**PARECER PG Nº 51/2014.**

REF.: PROCESSO Nº 31773/2013 - 1 - 1.

De acordo. Ao d. Conselho de Extensão - CONEX para providências cabíveis.

Procuradoria, 07 de janeiro de 2014.

**OCTACÍLIO MACHADO RIBEIRO**  
Procurador de Universidade Chefe

Reitoria de Extensão e  
Assuntos Comunitários/CONEX  
recebido em 18/01/2014  
Em L



Ref.: Proc. 28-P-7598-11 - FEAGRI

Senhor Pró-Reitor,

Trata-se do Termo Aditivo nº 166 ao Convênio de Cooperação Técnica, Científica, Cultural e Assistência Administrativa entre a UNICAMP e a FUNCAMP objetivando administrar os recursos oriundos do Contrato entre o Ministério de Desenvolvimento Agrário – MDA e a UNICAMP, visando a formação de agentes de Assistência Técnica e Extensão Rural da Região Sudeste.

Consta aprovação da Congregação (fls. 09), o “de acordo” da Procuradoria Geral (fls.30) e o parecer do Relator do CONEX (fls.33).

A vigência será de 12 meses e o valor total do Termo Aditivo é de R\$ 714.083,74.

A Executora solicita tramitação urgente do processo devido a liberação do recurso destinado a execução do referido instrumento. Sendo assim, encaminho-lhe as informações acima para ciência e providências cabíveis.

PREAC/CONEX, 23.05.2011.

Regua

- De acordo com o exposto acima, aprovo “Ad referendum” do CONEX.
- Encaminhe-se ao **Gabinete do Reitor** para as providências cabíveis.
- Após assinatura dos partícipes, retorne a este Conselho para Homologação.

PREAC/CONEX, 23.05.2011.

**Prof. Dr. MOHAMED HABIB**  
Presidente do CONEX



Ref.: Processo 28-P-07598/2011

Preliminarmente ao **CONEX**, para homologação do "ad referendum" de fls. 34, solicitando trânsito direto à **CAACC**, para manifestação quanto ao Relatório Final de Atividades, encartado às fls. 267 a 381.

Após, retorne a esta SG.

SG/DCA, 03/07/2015

  
Cristiane Ap. F. Motta de Vasconcelos

  
  
Maria Raquel de A. Parfiro  
Secretária Geral Adjunta  
Mat: 021585



Universidade Estadual de Campinas  
Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos  
Comunitários

**CONEX – Conselho de Extensão**  
(19) 3521 4752 – conex@reitoria.unicamp.br



Fls.nº: \_\_\_\_\_  
Proc.nº: 19 \_\_\_\_\_  
Rubr.: \_\_\_\_\_

Ref.: Proc. 09-P-30685-12 - IFCH

Senhor Pró-Reitor,

Trata-se do Convênio entre a UNICAMP e o IPHAN objetivando a execução do projeto Artesanato PANKARARU: Memória e Patrimônio, Educação e Sustentabilidade, Recuperação e Registro dos Saberes e Fazeres Tradicionais, tendo em vista um uso memorial e pedagógico e de outro, a capacitação das artesãs e multiplicadoras indígenas na adaptação e inovação de sua produção para o mercado.

Constam aprovação da Congregação (fls. 64), o "de acordo" da Procuradoria Geral (fls. 105) e o parecer do Relator do CONEX (fls. 109).

A vigência é de 12 meses e o valor total do Convênio é de R\$ 105.000,00 .

O Executor do convênio solicita tramitação urgente do processo devido ao prazo exigido pelas regras do edital. Sendo assim, encaminho-lhe as informações acima para ciência e providências cabíveis.

PREAC/CONEX, 08.02.2013.

REGINA VICENTIN  
CONEX  
Pró-Reitoria de Extensão e  
Assuntos Comunitários  
UNICAMP - Matric. 10938-0

- De acordo com o exposto acima, aprovo "Ad referendum" do CONEX.
- Encaminhe-se ao **Gabinete do Reitor** para as providências cabíveis.
- Após assinatura dos partícipes, retorne a este Conselho para Homologação.

PREAC/CONEX, 08.02.2013.

Prof. Dr. João Frederico da C. A. Meyer  
Presidente do CONEX



Ref.: Processo 09-P-30685/2012

Preliminarmente ao **CONEX**, para homologação do "ad referendum" de fls. 112.

Após, retorne a esta SG.

SG/DCA, 21/07/2015

*[Handwritten signature]*

Cristiane Ap. F. Motta de Vasconcelos

*[Faint handwritten notes]*

*[Handwritten signature]*  
Adriana do Carmo  
ATD - Secretaria Geral  
Matr. 16704-5



UNICAMP

● ARTES

Fls. N° 09  
P/E N° 01P. 17643. AS  
Rub. Fernando G. Almeida

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE ARTES  
SEÇÃO DE APOIO AOS DEPARTAMENTOS

e-mail: apdeptos@iart.unicamp.br  
Tel: (19) 3521-7081  
Fax: (19) 3521-7827

Cidade Universitária "Zeferino Vaz"  
em 16 de Abril de 2015.

**PARECER APDEPTOS Nº 009/2015 – DM/IA**

O Conselho Departamental do Departamento de Música, em sua 150ª Reunião Ordinária, realizada nesta data, **aprovou por unanimidade**, o encaminhamento da proposta de oferecimento de Curso de Difusão Cultural ART-178 "Jogos Sonoros com Ritmos Brasileiros", através da Extecamp, previsto para ser realizado no período de 15/08 a 03/10/2015, aos sábados das 9:00 às 11:00 horas, nas dependências do Departamento de Música/IA, sob a responsabilidade do Prof. Leandro Barsalini.

Prof. Dr. **Fernando Augusto de Almeida Hashimoto**

Presidente



ARTES

Fls. N° 40  
Prt. N° 018 17643/15  
Rub. Jonathan J. Silva

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE ARTES  
SEÇÃO DE APOIO AOS DEPARTAMENTOS

e-mail: apdeptos@iaa-unicamp.br  
Tel.: (19) 3521-7081  
Fax: (19) 3521-7827

Cidade Universitária "Zeferino Vaz"  
em 17 de Abril de 2015.

**Of. APDEPTOS nº 012/15 - DM/IA**

Ilmo. Sr.  
Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro de Paiva  
DD. Coordenador de Extensão do Instituto de Artes  
UNICAMP

Assunto: Curso de Difusão Cultural

Senhor Coordenador,

Encaminhamos à V<sup>a</sup>. S<sup>a</sup>., a proposta de oferecimento de Curso de Difusão Cultural ART-178 "Jogos Sonoros com Ritmos Brasileiros", através da Extecamp, previsto para ser realizado no período de 15/08 a 03/10/2015, aos sábados das 9:00 às 11:00 horas, nas dependências do Departamento de Música/IA, sob a responsabilidade do Prof. Leandro Barsalini.

Informamos que a referida proposta foi aprovada pelo Conselho Departamental, em sua 150<sup>a</sup> Reunião Ordinária, realizada no dia 16/04/2015, conforme Parecer 009/2015.

Segue para tanto documentação pertinente à solicitação.

Atenciosamente.

  
Prof. Dr. Fernando Hashimoto  
Chefe do Departamento de Música  
IA/UNICAMP  
Matr. 296644

## PARECER 004/2015

### CONSELHO DE EXTENSÃO E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS INSTITUTO DE ARTES

O Conselho de Extensão e Assuntos Comunitários do Instituto de Artes, aprova o curso de Difusão Cultural: "Jogos Sonoros com Ritmos Brasileiros", sob responsabilidade do professor Leandro Barsalini.

Encaminhamos à Congregação do IA para aprovação e após encaminhe-se à Procuradoria Geral.

  
Instituto de Artes, 29.04.2015

Prof. Dr. José Eduardo Ribeiro de Paiva  
Coordenador de Extensão e Assuntos Comunitários  
Instituto de Artes - Unicamp



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fis.: 13

Proc. Nº 01-P-17643-2015

Rubrica *Josiane G. Teles*

**Ao  
CONEX**

Solicitamos a inclusão deste processo na próxima pauta do CONEX para ciência do curso de difusão cultural ART-0178 "Jogos Sonoros com Ritmos Brasileiros".

**Escola de Extensão, 29/05/2014.**

*Josiane G. Teles*  
JOSIANE GOMES TELES  
Escola de Extensão da Unicamp  
Matr. Funcamp 17264-6

**INTERESSADO:** ART-0178

**PROC.Nº:** 01P-17643/2015

**CURSO:** JOGOS SONOROS COM RITMOS BRASILEIROS

**EMENTA:** Difusão e aplicação de material elaborado a partir da adaptação, desenvolvimento, sistematização e registro de jogos sonoros construídos sobre matrizes rítmicas brasileiras. As atividades são essencialmente práticas, envolvendo trabalhos de percussão corporal.

**Professor Responsável:** DR. LEANDRO BARSALINI

**PARECER DO RELATOR**

Trata-se da proposta do Curso de Difusão Cultural-S, gratuito de 16 horas, denominado ART-0178 – “Jogos Sonoros com Ritmos Brasileiros”, sob a responsabilidade do Professor Doutor Leandro Barsalini do Departamento de Música do Instituto de Artes.

Considerando:

- a) Que o Curso se encontra em conformidade com as normas institucionais vigentes na Universidade;
- b) As aprovações do Conselho Departamental de Música do Instituto de Artes, as fls. 09, Conselho de Extensão/IA, as fls. 11 e da Congregação da Unidade às fls. 12;
- c) A grande relevância do Oferecimento desse Curso tendo em vista promover o desenvolvimento e a sistematização de práticas pedagógicas de iniciação musical de jovens e adultos através de atividades sonoras.

Encaminho parecer favorável para o CONEX.

Campinas, 17 de junho de 2015.



**Profa. Dra. Ana Luiza Bustamante Smolka**  
Relatora da FE



Fls. N° 02  
 P/E. N° 018-17944-16  
 Rub. Juliana G. Silva

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** BIO-0047 - METODOLOGIAS DO ESTUDO IN VITRO E RECURSOS PARA ANÁLISE DE CÉLULAS EM CULTURA - DA TEORIA À PRÁTICA EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**Tipo do Curso:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**N° do Registro:** 001 - **Unidade:** INSTITUTO DE BIOLOGIA - **Departamento:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** \_\_\_\_\_

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM

**Divulgar Disciplinas?:**

**Divulgação pela própria unidade:** SERÁ FEITA POR E-MAIL EM LISTAGEM DOS DEPARTAMENTOS DAS ÁREAS QUE ABRAGEM O PÚBLICO ALVO COMO POR EXEMPLO IB, FCM, FOP, TANTO NA UNICAMP QUANTO NA FMJ, E TAMBÉM POR CARTAZES COLOCADOS NOS DEPARTAMENTOS.

**Site para divulgação:** Não informado pela unidade.

**Numero de Vagas:** Mínimo: 10 - Máximo: 25.

**Prazo de Integralização:** 0 meses.

**Tipo do Curso:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**Palavras chaves:** BIOLOGIA, CIÊNCIA, CULTURA, TECNOLOGIA

**Área em que o curso se insere:** Ciências Biológicas e Fisiológicas

**Área Temática:** Saúde, Tecnologia

**Forma de Realização:** PRESENCIAL

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 20 horas

**Horas-Aula Presencial - Prática:** 20 horas

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática:** 0 horas

**Total de Horas-Aula:** 40 horas

**Observações:** Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Serão fornecidos conhecimentos teóricos sobre as culturas de células, suas características individuais, condições do cultivo celular, técnicas de procedimentos básicos (condições assépticas, manutenção, preparo de meio e soluções, subcultivo, congelamento e descongelamento, transporte e problemas de contaminação das culturas). Apresentação de técnicas utilizadas para estudo in vitro, cultura de células 2D e 3D, co-cultura, cultura de órgão, explante de tecidos. Transmitir conhecimentos práticos indispensáveis para o funcionamento da cultura de células animais: como manter um laboratório de cultura de células funcional, resolver alguns dos problemas frequentemente encontrados num laboratório de cultura de células etc. Os alunos terão a oportunidade de praticar técnicas: congelamento e descongelamento, obtenção, manutenção e propagação de uma cultura celular; observação de células ao microscópio invertido; contagem de células; análise da viabilidade celular, corantes e fluoróforos disponíveis para uso na microscopia; uso técnicas para o estudo in vitro como: microscopia confocal, spinning disk confocal, citometria de fluxo, silenciamento e superexpressão de genes.

**Objetivo:** Esse curso tem como objetivo proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre cultura de células animais, bem como o uso de tecnologias para exploração de resultados em culturas de células abrangendo a pesquisa científica acadêmica e industrial.

**Público-alvo:** Alunos de Graduação e Pós-Graduação. Profissionais nas áreas de Ciências Biológicas, Saúde, Farmácia, Biotecnológicas e Engenharias.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas expositivas com a utilização de recursos audiovisuais para aulas teóricas e práticas. Uso de laboratório específico para realização de procedimentos práticos.

**Bibliografia:** A Célula - Hernandes F. Carvalho, Shirlei M. Recco-Pimentel 3ª edição, 2012. Biologia Molecular da Célula - Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter, 5a. edição, Editora Artmed, 2008. Culture of animal cells: A manual of basic technique, fifth edition by R. Ian Freshney John Wiley and Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2005. Como cultivar células. Carmem Maldonado Peres; Rui Curi; Guanabara Koogan, 2005. Tecnologia do Cultivo de Células Animais de Biofármacos a Terapia Gênica- Ângela Maria Moraes, Elizabeth F. Pires Augusto, Leda R. Castilho Editora Roca Ltda 2008. Wanderley de Souza (ed.) Microscopia Óptica: Fundamentos e Aplicações às Ciências Biomédicas. 2010. SP: Roca. Biological Applications of Confocal

Fis. N°

P/E. N°

Rub.

03

17944  
 Rub. *Francisco G. Ellis*

**• PRÉ-REQUISITOS**

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo

Documentação necessária para inscrição: Graduado ou cursando curso de graduação.

**• CRITÉRIOS DE ADMISSÃO**

Haverá processo seletivo?: NÃO.

Período para confirmação de matrícula: De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato: .

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 85%.

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: ESCOLA DE EXTENSÃO DA UNICAMP - EXTECAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

Telefone para informações: (19) 35214647

Período: de 1/6/2015 até 30/8/2015.

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS UNICAMP LABORATÓRIO DE MATRIZ EXTRACELULAR DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA CELULAR - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários: SÁBADOS 9:00 ÀS 18:00 DATAS DO CURSO (12, 19 E 26 DE SETEMBRO, 03 E 17 DE OUTUBRO)

Período: de 12/9/2015 até 17/10/2015.

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
238601	HERNANDES FAUSTINO DE CARVALHO	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL	DOUTOR(A)	8h00min
Telefone 35216118				
E-mail: HERN@UNICAMP BR				

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária
306932	JULIANA APARECIDA PRETO DE GODOY -	IB/DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL	DOUTOR(A)	PESQ COLABORADOR	4h00min
298370	MARIANA OZELLO BARATTI -	IB/INSTITUTO DE BIOLOGIA	DOUTOR(A)	PAEPE-PR ASS UNIV	08h00min
300224	TAIZE MACHADO AUGUSTO -	IB/DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL	DOUTOR(A)	PESQ COLABORADOR	6h00min
				<b>Total:</b>	18h0min

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5415	SILVIA BORGES PIMENTEL DE OLIVEIRA	Autônoma	DOUTOR	Bióloga	14h00min
					<b>Total:</b> 14h0min

Somatoria da Carga Horária Total dos Professores:

40h00min

Carga Horária Total do Curso:

40h

#### • PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

*A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.*

Fls. N°

P/E. N°

Rub.

04  
 011.17944.15  
 Silvia B. Oliveira



Fls. N° 10  
P/E. N° 17944  
Rub. 15

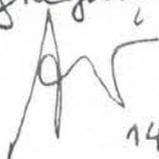
**ASSUNTO:** Curso de Extensão-S - BIO-0047 – Metodologias do estudo *in vitro* e recursos para análise de células em cultura – da teoria à prática em tecnologia e inovação

**PARECER 02/2015**

A COMISSÃO DE EXTENSÃO E PESQUISA DO INSTITUTO DE BIOLOGIA analisou a proposta de oferecimento do **Curso de Extensão-S - BIO-0047 – Metodologias do estudo *in vitro* e recursos para análise de células em cultura – da teoria à prática em tecnologia e inovação**, recomendando sua aprovação.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 11 de maio de 2015.

  
Prof. Dr. **MARCELO BROCCHI**  
Presidente da Comissão de Extensão e Pesquisa  
Instituto de Biologia - UNICAMP

A Congregação.  
  
14/05/15



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE BIOLOGIA**

Rua Monteiro Lobato, 255 – Campinas – 13083-862 – SP – Brasil  
Fone: (019) 3521-6358 – FAX: (019) 3521-6185  
<http://www.ib.unicamp.br>

*Diretoria*



Instituto de Biologia



1998/2015



Fls. N° .....  
P/E. N° .....  
Rub. ....

**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA

**DEPARTAMENTO:** BIOLOGIA ESTRUTURAL E FUNCIONAL

**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Extensão-S: BIO-0047 –  
“Metodologias do estudo in vitro e recursos para análise de células  
em cultura - da teoria à prática em tecnologia e inovação”

**PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/N° 151/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 150ª Sessão Extraordinária, realizada em 20 de maio de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Extensão-S, BIO-0047 – “Metodologias do estudo in vitro e recursos para análise de células em cultura – da teoria à prática em tecnologia e inovação”, no período de 01/08 a 29/08/2015, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Hernandes Faustino Carvalho, do Departamento de Biologia Estrutural e Funcional do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
20 de maio de 2015.

Prof. Dr. ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



**INTERESSADO:** BIO-0047

**PROC.Nº:** 01P-17944/2015

**CURSO:** METODOLOGIAS DO ESTUDO IN VITRO E RECURSOS PARA ANÁLISE DE CÉLULAS EM CULTURA - DA TEORIA À PRÁTICA EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**EMENTA:** Serão fornecidos conhecimentos teóricos sobre as culturas de células, suas características individuais, condições do cultivo celular, técnicas de procedimentos básicos (condições assépticas, manutenção, preparo de meio e soluções, subcultivo, congelamento e descongelamento, transporte e problemas de contaminação das culturas). Apresentação de técnicas utilizadas para estudo in vitro, cultura de células 2D e 3D, co-cultura, cultura de órgão, explante de tecidos. Transmitir conhecimentos práticos indispensáveis para o funcionamento da cultura de células animais: como manter um laboratório de cultura de células funcional, resolver alguns dos problemas frequentemente encontrados num laboratório de cultura de células etc. Os alunos terão a oportunidade de praticar técnicas: congelamento e descongelamento; obtenção, manutenção e propagação de uma cultura celular; observação de células ao microscópio invertido; contagem de células; análise da viabilidade celular, corantes e fluoróforos disponíveis para uso na microscopia, uso técnicas para o estudo in vitro como: microscopia confocal, spinning disk confocal, citometria de fluxo, silenciamento e superexpressão de genes.

**Professor Responsável:** DR. HERNANDES FAUSTINO DE CARVALHO

### PARECER DO RELATOR

Trata-se do Curso de Extensão-S, Metodologias do Estudo In Vitro e Recursos Para Análise de Células em Cultura – da Teoria à Prática em tecnologia e Inovação – BIO-0047, a ser oferecido pelo Departamento de Biologia Estrutural e Funcional/IB sob a responsabilidade do Prof. Dr. Hernandes Faustino de Carvalho, no Laboratório de Matriz Extracelular /IB, aos sábados 09:00 às 18:00 horas, a data prevista para o primeiro oferecimento é de 12/09 a 17/10/2015, com carga horária total de 40 horas, sendo 20 horas de aula teórica e 20 horas de aulas prática.

O número de vagas é o mínimo 10 e o máximo 25, público alvo alunos de graduação e pós-graduação, profissionais nas áreas de ciencias biológicas, saúde, farmácia, biotecnologicas e engenharias e a escolaridade mínima é nível médio completo.

O custo do referido curso por aluno é de R\$ 1.173,25 a vista, ou em 02 parcelas de R\$ 586,63 ou 03 parcelas de R\$ 391,08.

A proposta deste curso recebeu aprovação do Conselho do Departamento de Biologia Estrutural e Funcional em 29/04/2015 (fls.08), da Comissão de Extensão e Pesquisa do Instituto de Biologia em 11/05/2015 (fls. 10) e da Congregação do Instituto de Biologia em 20/05/2015 (fls.11).

Diante do exposto e por estar de acordo com as normas institucionais recomendo a aprovação do CONEX.



**Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki**  
Relator da FCM



#### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível SUPERIOR completo

Documentação necessária para inscrição: Comprovação que integra a carreira PAEPE

Fls. N°

P/E. N°

Rub.

#### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: SIM

Currículo: SIM

Data limite para entrega:  
25/9/2015

Histórico Escolar: SIM

Data limite para entrega:  
25/9/2015

Data do resultado:  
26/9/2015

Data do resultado:  
26/9/2015

Outros: COMPROVAÇÃO QUE INTEGRA A CARREIRA PAEPE

Período para confirmação de matrícula: De 28/9/2015 Até 2/10/2015

E-mail para contato: maunio.calixto@retoria.unicamp.br

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 75%

#### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

##### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: ON LINE

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35215709

Telefone para informações: (19) 35215728

Período: de 14/9/2015 até 25/9/2015

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: AUDITÓRIO AFPU/UNICAMP - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários: TERÇAS E QUINTAS FEIRAS - DAS 18:30 ÀS 21:30HS

Período: de 6/10/2015 até 7/4/2017

#### • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
11754	MARIA CAROLINA DE AZEVEDO F DE SOUZA	UNICAMP/IE/DEPARTAMENTO DE TEORIA ECONOMICA	DOCTOR (A)	12h00min ✓
Telefone: 35215709				
E-mail: carols@eco.unicamp.br				

#### • PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
294784	ADEMIR JOSE PETENATE	IMECC/DEPARTAMENTO DE ESTATISTICA	DOCTOR (A)	30h00min ✓
286996	EDUARDO BARROS MARIOTTI	IE/DEPARTAMENTO DE POLITICA E HISTORIA ECONOMICA	DOCTOR (A)	9h00min ✓
33481	FRANCISCO LUIZ CAZEIRO LOPREATO	IE/DEPARTAMENTO DE POLITICA E HISTORIA ECONOMICA	DOCTOR (A)	21h00min ✓
255076	MARCELO DE CARVALHO REIS	COTUCA/DEPARTAMENTO DE PLASTICOS	DOCTOR (A)	30h00min ✓
29025	MIGUEL JUAN BACIC	IE/DEPARTAMENTO DE TEORIA ECONOMICA	DOCTOR (A)	15h00min ✓
305779	RENATO DE CASTRO GARCIA	IE/DEPARTAMENTO DE TEORIA ECONOMICA	DOCTOR (A)	15h00min ✓
295112	RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA	IE/DEPARTAMENTO DE TEORIA ECONOMICA	DOCTOR (A)	6h00min ✓

Fls. Nº 04  
 P/E. Nº 017.17959-2015  
 Rub. 2 Total: 126h0min

• PROFESSORES COM VÍNCULO

Matricula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária
50024	LAERCIO BISETTO -	IE/DEPARTAMENTO DE TEORIA ECONOMICA	ESPECIALISTA	PROFESSOR	45h00min ✓
76937	ORLANDO CARLOS FURLAN -	IE/ASSESSORIA DO INSTITUTO	ESPECIALISTA	PAEPE-PR ASS ADMIN	3h00min ✓
86105	PAULO RICARDO DA SILVA OLIVEIRA -	Instituto de Economia/	MESTRE	Aluno - Regular - Ativo	12h00min ✓
<b>Total:</b>					60h0min

• PROFESSORES SEM VÍNCULO

Matricula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5475	FABIO CAMATARI	TETRA PAK LTDA	ESPECIALISTA	GERENTE DE PROJETOS	45h00min ✓
22	LÁZARO GUILHERME RANGEL	COUTO RANGEL CONSULTORIA EM GESTÃO PESSOAS LTDA	ESPECIALISTA	CONSULTOR	27h00min ✓
1611	LEONEL MAZZALI	UNIVERSIDADE SÃO MARCOS	DOUTOR(A)	PROFESSOR	12h00min ✓
5197	LUIZ ANTONIO VOLPATO	AUTÔNOMO	ESPECIALISTA	CONSULTOR	12h00min ✓
4994	MARCIQ BROCCO FERRARI	FERRARI&PEDROSO SOCIEDADE DE ADVOGADOS	ESPECIALISTA	ADVOGADO	15h00min ✓
29	ROSÂNGELA CURVO LEITE DOMINGUES	CPDEC	DOUTOR(A)	CONSULTORA	21h00min ✓
63	SEBASTIÃO DE ALMEIDA JÚNIOR	EXCEMP Consultoria para Excelência Empresarial Ltda	MESTRE	CONSULTOR	30h00min ✓
<b>Total:</b>					162h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores: 360h00min  
 Carga Horária Total do Curso: 360h  
 Total de Professores: 18  
 Total de Professores com Mestrado/Doutorado: 12 ----> 66,67%

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

• DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 24 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas

DISCIPLINA OBRIGATORIAS

Nº	Sigla	Elenco Completo das Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária
1	ECO-0431	EVOLUÇÃO E DESEMPENHO DA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO RECENTE	30 horas
2	ECO-0432	TEORIA E PRÁTICAS DE GESTÃO	30 horas
3	ECO-0433	RECURSOS HUMANOS E RELAÇÕES INTERPESSOAIS	30 horas
4	ECO-0434	NEGOCIAÇÃO E COMUNICAÇÃO	30 horas
5	ECO-0435	QUALIDADE EM SERVIÇOS	30 horas
6	ECO-0436	MARKETING EM SERVIÇOS E ENDOMARKETING	30 horas
7	ECO-0437	PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL	30 horas
8	ECO-0438	MATEMÁTICA FINANCEIRA APLICADA	30 horas
9	ECO-0439	CONTABILIDADE, CUSTOS E ORÇAMENTO	45 horas
10	ECO-0440	PROCESSOS ADMINISTRATIVOS E COMPRAS	30 horas
11	ECO-0441	GESTÃO DE PROJETOS - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	45 horas

Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 360 horas aula.

DISCIPLINA ELETIVAS

No.	Sigla	Elenco Completo das Disciplinas Eletivas	Carga Horária horas aula.
-----	-------	--	---------------------------

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

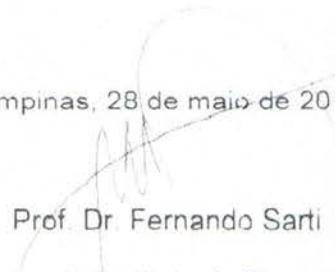


Vis. N° ..... 30  
p/E. N° ..... 2015  
Rub. ....

**DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO 82/15**

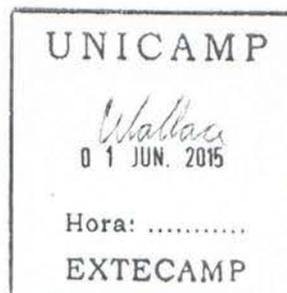
A Congregação do Instituto de Economia, em sua 52ª Sessão Extraordinária realizada nesta data, **HOMOLOGOU** a proposta de oferecimento do curso ECO-0430 Gestão e Planejamento Organizacional, Profa. Responsável: **MARIA CAROLINA DE AZEVEDO F. DE SOUZA**.

Campinas, 28 de maio de 2015.

  
Prof. Dr. Fernando Sarti

Diretor do Instituto de Economia

Prof. Dr. Marcelo Weishaupt Proni  
Diretor Associado do  
Instituto de Economia-UNICAMP  
Matrícula 28622-6





**INTERESSADO:** ECO-0430

**PROC.Nº:** 01P-17959/2015

**CURSO:** GESTÃO E PLANEJAMENTO ORGANIZACIONAL

**EMENTA:** ECO-0431 EVOLUÇÃO E DESEMPENHO DA ECONOMIA BRASILEIRA NO PERÍODO RECENTE - OBRIGATÓRIA

ECO-0432 TEORIA E PRÁTICAS DE GESTÃO - OBRIGATÓRIA

ECO-0433 RECURSOS HUMANOS E RELAÇÕES INTERPESSOAIS - OBRIGATÓRIA

ECO-0434 NEGOCIAÇÃO E COMUNICAÇÃO - OBRIGATÓRIA

ECO-0435 QUALIDADE EM SERVIÇOS - OBRIGATÓRIA

ECO-0436 MARKETING EM SERVIÇOS E ENDOMARKETING - OBRIGATÓRIA

ECO-0437 PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO ORGANIZACIONAL - OBRIGATÓRIA

ECO-0438 MATEMÁTICA FINANCEIRA APLICADA - OBRIGATÓRIA

ECO-0439 CONTABILIDADE, CUSTOS E ORÇAMENTO - OBRIGATÓRIA

ECO-0440 PROCESSOS ADMINISTRATIVOS E COMPRAS - OBRIGATÓRIA

ECO-0441 GESTÃO DE PROJETOS - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – OBRIGATÓRIA.

**Professor Responsável:** DRA. MARIA CAROLINA DE AZEVEDO F DE SOUZA

#### PARECER DO RELATOR

Trata-se de uma proposta de oferecimento de um novo curso de especialização do Instituto de Economia intitulado "ECO-0430 Gestão e Planejamento Organizacional"

O Objetivo do curso é a atualização e aperfeiçoamento em gestão das organizações para profissionais, técnicos e administrativos, que integram a carreira PAEPE da Unicamp, contribuindo para agilizar o processo de tomada de decisão.

O curso é destinado aos profissionais da carreira PAEPE em função de gestor/administrado, que tenham concluído curso de nível superior. Prioridade para quem, já atua em cargo/função designada e que não tenha cursado PDG ou PDG-S.

O curso será oferecido pelo Instituto de Economia, de terças e quintas feiras, das 18:30 as 21:30, sob a responsabilidade da Profa. Dra. Maria Carolina de Azevedo F. De Souza, presencial e com carga horária de 360 horas.

O referido curso foi aprovado pela Congregação do Instituto de Economia em 28 de maio de 2015.

Em vista disso, apresento parecer favorável à aprovação deste Curso e submeto-o à apreciação do CONEX.

Inova, 23 de junho de 2015

*Milton Mori*  
Prof. Dr. Milton Mori  
Relator da INOVA



Fls. N°

P/E. N°

Rub. N°

02  
 011-15022-015  
 Jonand G. Helen

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** GEO-0030 - AVALIAÇÃO DE RESULTADOS E IMPACTOS DE P&D E INOVAÇÃO

**Tipo do Curso:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**N° do Registro:** 001 - **Unidade:** - **Departamento:** POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** \_\_\_\_\_

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM

**Divulgar Disciplinas?:**

**Divulgação pela própria unidade:** O CURSO TAMBÉM SERÁ DIVULGADO NO SITE DA UNIDADE E NO SITE DO GRUPO DE PESQUISA DE QUE FAZEM PARTE OS DOCENTES DO CURSO: GEOPI.

**Site para divulgação:** www.ige.unicamp.br/geopi

**Número de Vagas:** Mínimo: 15 - Máximo: 30

**Prazo de Integralização:** 0 meses

**Tipo do Curso:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**Palavras chaves:** INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, PROGRAMA, PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO/GESTÃO

**Área em que o curso se insere:** Sociais e Aplicadas

**Área Temática:** Tecnologia, Educação

**Forma de Realização:** PRESENCIAL

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 30 horas

**Horas-Aula Presencial - Prática:** 10 horas

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática:** 0 horas

**Total de Horas-Aula:** 40 horas

**Observações:** Não informado pela unidade

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Trata-se de curso sobre conceitos, métodos, práticas e casos de avaliação de resultados e impactos de estratégias, políticas e programas de ciência, tecnologia e inovação (CTI). O curso apresenta os fundamentos, as ferramentas e as fronteiras da prática da avaliação de resultados e impactos em atividades de CTI. Professores nacionais e estrangeiros com vários anos de experiência trazem conceitos, discutem casos e orientam oficinas de avaliação de estratégias, políticas e programas em ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI).

**Objetivo:** Oferecer aos gestores de organizações públicas e privadas os fundamentos e fronteiras da avaliação de resultados e impactos de políticas, programas e instituições orientados a pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI). Os principais conceitos, metodologias e tendências na avaliação de PDI são apresentados por meio de uma abordagem interativa, com apresentação de casos e experiências nacionais e internacionais e aplicação prática ao longo do curso.

**Público-alvo:** Trata-se de curso multidisciplinar que aceita alunos de todas as áreas do conhecimento e que tenham envolvimento na formulação, implantação, acompanhamento e avaliação de estratégias, políticas e programas de PDI. Especificamente, o curso está orientado para: Gestores públicos e privados envolvidos com PDI, formuladores de políticas de PDI, representantes de associações e de organizações públicas e privadas, avaliadores e analistas de CT&I, demais profissionais envolvidos com PDI.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas, apresentação de casos e oficinas práticas para contato real com o desenho e a implantação de avaliações de resultados e impactos em estratégias, políticas e programas de PDI.

**Bibliografia:** Bibliografia básica: - LINK, A. N.; VONORTAS, N. S. (Ed.) (2013). Handbook on the Theory and Practice of Program Evaluation. Cheltenham: Edward Elgar. - BACH, L. (2012). The frontiers of evaluation: some considerations on the European case. Revista Brasileira de Inovação, Campinas (SP), 11, pp. 67-84, julho. - EDLER, J. et al. (2012). The practice of evaluation in innovation policy in Europe. Research Evaluation, 21(3), pp. 167-182. - WEISS, C. (1998). Evaluation. 2nd Ed. Upper Saddle River: Prentice-Hall, Inc. - GOK, A.; EDLER, J. (2012). The use of behavioural additionality evaluation in innovation policy making. Research Evaluation, 21(4), pp. 306-318. - LANCE, P. et al. (2014). How do we know if a program made a difference? A guide to statistical methods for program impact evaluation. Chapel Hill, North Carolina: MEASURE Evaluation. - BIN, et al. (2015). What difference does it make? Impact of peer reviewed scholarships on scientific production. Scientometrics 102(2), pp. 1167-1188.

### • PRÉ-REQUISITOS



Matricula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5457	NICHOLAS VONORTAS	GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY	DOUTOR	PROFESSOR	20h00min
<b>Total:</b>					20h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

80h00min

Carga Horária Total do Curso:

40h

Carga Horária Concomitante

40h

#### • PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

Fls. N°

P/E. N°

Rub.

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.



Fls. N° 08  
P/E. N° 018/2015  
Rub. Suané G. Filho



**DEPARTAMENTO DE POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

**ASSUNTO:** Curso de Extensão

**PARECER DPCT Nº 09/2015**

A Assembleia do Departamento de Política Científica e Tecnológica, na sua 55ª Reunião Ordinária, realizada em 10 de abril de 2015, manifestou-se favoravelmente a proposta de oferecimento de curso de extensão "Avaliação de resultados e impactos de P&D e inovação", professor responsável Sergio Salles Filho, bem como o parecer emitido pela Profa. Dra. Leda M. C. Gitahy.

Encaminhe-se à Congregação para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz",  
10 de abril de 2015.

  
Profa. Dra. Leda Maria Caira Gitahy  
Chefe do DPCT



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS

Secretaria de Extensão

17 de abril de 2015

Fls. N° 09  
P/E. N° 018.19022.16  
Rub. Juliana G. Salles

IG

PARECER

IG-UNICAMP

Assunto: Curso de Extensão - S

GE 0030 - Avaliação de Resultados e Impactos de P&D e Inovação

Responsável: Prof. Dr. Sérgio Luiz Monteiro Salles Filho

A proposta de oferecimento do Curso de Extensão - S apresenta as seguintes informações básicas:

Departamento responsável: Política e Científica e Tecnológica (DPCT)

Número mínimo de vagas: 15 alunos, Máximo: 30 alunos

Total de Horas-Aula: 40 horas ✓

O custo por aluno: R\$ 2.327,50. ✓

O curso de extensão apresenta conceitos, métodos, práticas e casos de avaliação de resultados e impactos de estratégias, políticas e programas de ciência, tecnologia e inovação (CTI). O curso apresenta os fundamentos, as ferramentas e as fronteiras da prática da avaliação de resultados e impactos em atividades de CTI. Professores nacionais e estrangeiros com vários anos de experiência trazem conceitos, discutem casos e orientam oficinas de avaliação de estratégias, políticas e programas em ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI).

Essa proposta apresenta aprovação de parecerista e da Assembleia do Departamento de Política Científica e Tecnológica (DPCT).

Face a relevância do curso e do notório saber do responsável e equipe de professores, o Conselho de Extensão da Instituto de Geociências recomenda a aprovação dessa proposta de oferecimento.

Profra. Dra. Sueli Yoshinaga Pereira

Coordenadora de Extensão

IG/UNICAMP

## CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS



### Deliberação nº 080/2015

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, EM SUA 210ª. REUNIÃO ORDINÁRIA, REALIZADA EM 29 DE ABRIL DE 2015, **APROVOU, por unanimidade, a proposta de oferecimento do Curso de Extensão "Avaliação de resultados e impactos de P&D e inovação". Responsável: Prof. Dr. Sérgio Salles Filho.**

Instituto de Geociências, 29 de abril de 2015.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lindon Fonseca Matias".

**Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias**

*Diretor Associado do Instituto de Geociências*



**INTERESSADO:** GEO-0030

**PROC.Nº:** 01P-15020/2015

**CURSO DE EXTENSÃO:** AVALIAÇÃO DE RESULTADOS E IMPACTOS DE P&D E INOVAÇÃO

**EMENTA:** Trata-se de curso sobre conceitos, métodos, práticas e casos de avaliação de resultados e impactos de estratégias, políticas e programas de ciência, tecnologia e inovação (CTI). O curso apresenta os fundamentos, as ferramentas e as fronteiras da prática da avaliação de resultados e impactos em atividades de CTI. Professores nacionais e estrangeiros com vários anos de experiência trazem conceitos, discutem casos e orientam oficinas de avaliação de estratégias, políticas e programas em ações de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PDI).

**Professor Responsável:** DR. SERGIO LUIZ MONTEIRO SALLES FILHO

### PARECER DO RELATOR

Trata-se da proposta de oferecimento do curso de extensão "Avaliação de Resultados e Impactos de P&D e Inovação" pelo Departamento Política Científica e Tecnológica do Instituto de Geociências, com a ementa acima descrita, sob a responsabilidade do Prof. Sergio Luiz Monteiro Salles Filho.

A referida solicitação teve aprovação de oferecimento pelo Departamento de Política Científica e Tecnológica em 10 de abril de 2015 e aprovação da Coordenação de Extensão em 17 de abril de 2015. A Congregação do Instituto de Geociências aprovou tal oferecimento em 29 de abril de 2015.

O curso atende as exigência da Deliberação CONSU A-5/2007.

Do exposto acima, encaminho favoravelmente à aprovação pelo CONEX

  
**Prof. Dr. Luis Geraldo P. Meloni**  
**Relator da FEEC**



Fls. N° 02  
 P/E. N° 018-15016-15  
 Rub. *Francisco G. P. de S.*

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: GEO-0031 - PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E APOIO A DECISÃO

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - Departamento: POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: DIVULGAÇÃO NO SITE DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E NO MAILING LIST DO DPCT

Site para divulgação: [www.ige.unicamp.br/geopi](http://www.ige.unicamp.br/geopi).

Número de Vagas: Mínimo: 15 - Máximo: 30

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Palavras chaves: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, PLANEJAMENTO, TECNOLOGIA, PROGRAMA

Área em que o curso se insere: Sociais e Aplicadas

Área Temática: Tecnologia, Tecnologia

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 30 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 10 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 40 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** CURSO VOLTADO A CAPACITAR PROFISSIONAIS DE VÁRIAS ÁREAS NOS CONCEITOS, MÉTODOS E PRÁTICAS DE PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E APOIO À DECISÃO EM ATIVIDADES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CTI); FUNDAMENTOS E FRONTEIRAS DA PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E DECISÃO EM INVESTIMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS EM PESQUISA DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO SÃO ABORDADOS POR PROFISSIONAIS COM VÁRIOS ANOS DE EXPERIÊNCIA NO BRASIL E NO EXTERIOR. PROFESSORES NACIONAIS E ESTRANGEIROS REVEZAM-SE TRAZENDO AOS PARTICIPANTES UM CURSO INTENSIVO E ATUALIZADO SOBRE COMO ATUAR NA PROSPECÇÃO EM CTI E NA PRIORIZAÇÃO DE PDI, INCLUINDO FERRAMENTAS DE APOIO À DECISÃO.

**Objetivo:** CAPACITAR PROFISSIONAIS DOS SETORES PÚBLICO E PRIVADO NOS FUNDAMENTOS E NAS PRINCIPAIS TÉCNICAS E FERRAMENTAS EMPREGADAS EM ESTUDOS PROSPECTIVOS VISANDO PRIORIZAÇÃO E DECISÃO DE INVESTIMENTOS. TÉCNICAS E FUNDAMENTOS DO DATA-DRIVEN E DO OPINION-DRIVEN SÃO APRESENTADAS E DISCUTIDAS COM BASE EM CASOS E APLICADAS A EVENTOS REAIS TRAZIDOS PELOS PARTICIPANTES.

**Público-alvo:** PROFISSIONAIS DOS SETORES PÚBLICO E PRIVADO DIRETA E INDIRETAMENTE ENVOLVIDOS COM ATIVIDADES DE PLANEJAMENTO, GESTÃO, AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS, POLÍTICAS E PROGRAMAS DE CTI.

**Procedimentos Metodológicos:** AULAS EXPOSITIVAS, APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DE CASOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS COM PROFESSORES DE DIFERENTES INSTITUIÇÕES DO BRASIL E DE OUTROS PAÍSES.

**Bibliografia:** Frantz, R. (2005) *Two Minds: Intuition and Analysis in the History of Economic Thought*. Springer: New York. Simon, H. (1997) *Administrative behavior*, 4th Edition. New York: The free press. Stacey, R. (2010). *Strategic Management and Organisational Dynamics: the challenge of complexity to ways of thinking about organisations*. Routledge. Barata, M., Bernardino, J., Furtado, P. (2014). Survey on Big Data and Decision Support Benchmarks. In H. Decker et al. (Eds.) *Hedgebeth, D. (2007) Data-driven decision making for the enterprise: an overview of business intelligence applications*. The journal of information and knowledge management systems, 37(4). Georghiu, L., Harper, J. C., Keenan, M. Miles, I., Popper, R. (2009) *The Handbook of Technology Foresight*. Cheltenham: Edward Elgar Publishing. Heidenberger, K., Stummer, C. (1999). Research and development Project selection and resource allocation: a review of quantitative modelling approaches. *International Journal of Management Reviews*, 1(2). Shehabuddeen, N., Probert, D., Phaal, R. (2006) From theory to practice: challenges in operationalizing a technology selection framework. *Technovation*, 26.

**• PRÉ-REQUISITOS**

Grau de Escolaridade mínimo: Nível SUPERIOR completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade

Fls. N°

P/E. N°

Rub.

03

011-15016-13

Sergio L. Monteiro

**• CRITÉRIOS DE ADMISSÃO**

Haverá processo seletivo?: SIM.

Currículo: SIM

Data limite para entrega:  
29/1/2016Data do resultado:  
3/2/2016

Outros: ADIANA.BIN@FCA.UNICAMP.BR

Período para confirmação de matrícula: De 3/2/2016 Até 5/2/2016.

E-mail para contato: SALLESFI@IGE UNICAMP.BR

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 85%

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: SECRETARIA DE EXTENSÃO DO IG

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35215150.

Telefone para informações: (19) 997658979.

Período de 1/10/2015 até 29/1/2016

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNICAMP - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários. 2A A 6A FEIRA DAS 8H30 ÀS 18H00.

Período de 15/2/2016 até 19/2/2016.

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
118371	SERGIO LUIZ MONTEIRO SALLES FILHO	UNICAMP/IG/DEPARTAMENTO DE POLITICA CIENTIFICA E TECNOLOGICA	DOUTOR(A)	20h00min
	Telefone: 35211280			
	E-mail: sallesfi@ige.unicamp.br			

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
294827	ADRIANA BIN	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	20h00min
301335	ANIBAL TAVARES DE AZEVEDO	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	15h00min
298967	LEONARDO TOMAZELI DUARTE	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	15h00min
			<b>Total:</b>	50h0min

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5464	ROBERTO MARCONDES	usp - instituto de matemática e estatística	DOUTOR(A)	professor	10h00min
					<b>Total:</b> 10h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:  
Carga Horária Total do Curso:  
Carga Horária Concomitante

80h00min ✓  
40h  
40h

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

---

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

• DETALHES DA GRADE CURRICULAR

---

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:  
horas aula.

Fls. N° 04  
P/E. N° 018-15016-16  
Rub. Janani G. Alves

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.



Fls. N° 09  
P/E N° 011.15016.15  
Rub. Sername G. Salles



**DEPARTAMENTO DE POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**

**ASSUNTO:** Curso de Extensão

**PARECER DPCT Nº 10/2015**

A Assembleia do Departamento de Política Científica e Tecnológica, na sua 55ª Reunião Ordinária, realizada em 10 de abril de 2015, manifestou-se favoravelmente a proposta de oferecimento de curso de extensão "Prospecção, priorização e apoio a decisão", professor responsável Sergio Salles Filho, bem como o parecer emitido pela Profa. Dra. Leda M. C. Gitahy.

Encaminhe-se à Congregação para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz",  
10 de abril de 2015.

  
Profa. Dra. Leda Maria Caira Gitahy  
Chefe do DPCT

## CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS



### Deliberação nº 079/2015

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, EM SUA 210ª. REUNIÃO ORDINÁRIA, REALIZADA EM 29 DE ABRIL DE 2015, **APROVOU, por unanimidade, a Proposta de oferecimento do Curso de Extensão "Prospecção, priorização e apoio à decisão". Responsável: Prof. Dr. Sérgio Salles Filho.**

Instituto de Geociências, 29 de abril de 2015.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Lindon Fonseca Matias".

**Prof. Dr. Lindon Fonseca Matias**

*Diretor Associado do Instituto de Geociências*

**INTERESSADO:** GEO-0031

**PROC.N.º:** 01P-15016/2015

**CURSO DE EXTENSÃO:** PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E APOIO À DECISÃO

**EMENTA:** CURSO VOLTADO A CAPACITAR PROFISSIONAIS DE VÁRIAS ÁREAS NOS CONCEITOS, MÉTODOS E PRÁTICAS DE PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E APOIO À DECISÃO EM ATIVIDADES DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CTI). FUNDAMENTOS E FRONTEIRAS DA PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E DECISÃO EM INVESTIMENTOS PÚBLICOS E PRIVADOS EM PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO SÃO ABORDADOS POR PROFISSIONAIS COM VÁRIOS ANOS DE EXPERIÊNCIA NO BRASIL E NO EXTERIOR. PROFESSORES NACIONAIS E ESTRANGEIROS REVEZAM-SE TRAZENDO AOS PARTICIPANTES UM CURSO INTENSIVO E ATUALIZADO SOBRE COMO ATUAR NA PROSPECÇÃO EM CTI E NA PRIORIZAÇÃO DE PDI, INCLUINDO FERRAMENTAS DE APOIO À DECISÃO.

**Professor Responsável:** DR. SERGIO LUIZ MONTEIRO SALLES FILHO

### PARECER DO RELATOR

Trata-se de um curso de Extensão a ser oferecido pelo Instituto de Geociências, denominado "PROSPECÇÃO, PRIORIZAÇÃO E APOIO À DECISÃO", com carga horária total de 40h, tendo como responsável o Prof. Dr. Sérgio Luiz Monteiro Salles Filho.

O oferecimento está previsto para início em 15/2/2016, ao custo de R\$2.327,50 por aluno.

A Congregação da IG aprovou, a partir do Parecer da Comissão de Extensão (fls. 07 e 08), favorável à criação do curso em abril de 2015.

Assim sendo, meu parecer é FAVORÁVEL à aprovação do presente Curso de Extensão GEO-0031.

  
Prof. Dra. Ana Lucia Nogueira de Camargo Harris  
Relatora da FEC



Fls. N° ..... 02 .....  
 P/E. N° ..... 01P. 5269.15 .....  
 Rub. ..... 5269.15 .....  
 .....  
 .....

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: QUI-0048 - PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS.

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: INSTITUTO DE QUIMICA - Departamento: DFG

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?: \_\_\_\_\_

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade

Site para divulgação: Não informado pela unidade

Número de Vagas: Mínimo: 20 - Máximo: 30

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Palavras chaves: PLANEJAMENTO, FERRAMENTA, ESTATÍSTICA, QUALIDADE

Área em que o curso se insere: Exatas e da Terra

Área Temática: Tecnologia, Educação

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 32 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 32 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEUDO

**Ementa:** Porque métodos univariados (convencionais) de otimização não funcionam? As vantagens de usar métodos multivariados. Como o número de ensaios pode ser minimizado com planejamentos multivariados e ainda obter resultados mais precisos do que aqueles provenientes de métodos convencionais. Planejamentos fatoriais 2<sup>2</sup> para aplicações no laboratório ou planta piloto. Efeitos principais, efeitos sinérgicos e antagonísticos. Replicação de experimentos e cálculo de erro. Planejamento fatorial 2<sup>3</sup> e 2<sup>4</sup>. Estudos de caso. Planejamentos adequados para obter superfícies de resposta. Planejamento composto central. Modelos lineares e quadráticos. Estudos de caso. Determinação das condições ótimas para fazer um experimento no laboratório ou planta piloto. A otimização simultânea de várias propriedades de um produto. Superfícies de resposta para misturas e formulações. Aplicações.

**Objetivo:** Treinar cientistas e engenheiros no uso de métodos multivariados no laboratório ou planta piloto, permitindo a otimização de fatores que afetam processos, produtos e reações fazendo um número mínimo de ensaios. Transmitir conhecimentos e conceitos essenciais para aplicações eficazes destes métodos.

**Público-alvo:** Químicos, físicos, engenheiros químicos, engenheiros mecânicos, engenheiros de ciências de alimentos trabalhando em um grande variedade de indústrias.

**Procedimentos Metodológicos:** AULAS PRÁTICAS E TEÓRICAS INTERCALADAS.

**Bibliografia:** Texto recomendado: B. de Barros Neto, L. S. Scarminio e R. E. Bruns, Como Fazer experimentos, 4ª Ed., Artmed-Bookman, Porto Alegre, RS, 2010.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: Não

Período para confirmação de matrícula: De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato:

Fis. N° 03  
 P/E. N° 011.19569.16  
 Rub. Jansen G. Silva

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 85%.

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: EXTECAMP

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646

Telefone para informações: (\_\_\_)

Período: de \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: INSTITUTO DE QUÍMICA DA UNICAMP - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários:

Período: de \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
283728	ROY EDWARD BRUNS	UNICAMP/IQ/DEPARTAMENTO DE FÍSICO-QUÍMICA	DOUTOR(A)	16h00min
Telefone: (19) 35213106				
E-mail: bruns@iqm.unicamp.br				

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
306412	MARCIA CRISTINA BREITKREITZ	IQ/DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ANALÍTICA	DOUTOR(A)	16h
			Total:	16h00min

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	32h00min
Carga Horária Total do Curso:	32h

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

Período de integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE QUÍMICA

Coordenadoria de Extensão  
www.iqm.unicamp.br/extensao

Fls. N°.....09.....  
P/E. N°.....15169/169.....  
Rub. ....Jonani G. Sili.....



**Assunto:** Curso de Extensão

**Interessado:** DFQ/ Prof. Dr. Roy Edward Bruns

**Objeto:** Aprovação do curso de Extensão com o tema "Planejamento e Otimização de Experimentos".

## PARECER

O presente curso de Extensão intitulado "Planejamento e Otimização de Experimentos, com duração de 32 horas, e que será oferecido para um número máximo de 20 a 30 alunos, cuja atividade preponderante é a de **EXTENSÃO**, com a coordenação do Prof. Dr. Roy Edward Bruns.

A solicitação em questão está de acordo com a regulamentação competente, nos termos da Deliberação CEPE-A-5/96 de 12/06/96 e Deliberação CONSU-A-5, de 29-05-2007, é de interesse institucional e foi aprovada pelo DFQ/IQ em 13/04/2014. Desta forma a Comissão de Extensão recomenda à Congregação do IQ a **APROVAÇÃO** do presente Curso de Extensão e seu encaminhamento às instâncias superiores para apreciação

*Aprovado na 102ª Reunião Ordinária da Comissão de Extensão.*

Cidade Universitária, 17 de Abril de 2015.

**Fernando Aparecido Sigoli**  
Coordenador – Comissão de Extensão  
IQ – Unicamp



UNICAMP

Universidade Estadual de Campinas  
Instituto de Química

Fls. N° 10  
P/E. N° 018-15109-15  
Rub. *Gerente G. SCS*

### RESOLUÇÃO DA CONGREGAÇÃO IQ N° 085/2015

A Congregação do Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas UNICAMP, em sua 308ª Sessão Ordinária, realizada em 29/04/2015, aprovou, por unanimidade, o Curso de Extensão "Planejamento e Otimização de Experimentos", de interesse do Prof. Dr. Roy Edward Bruns.

Encaminhe-se à Comissão de Extensão/IQ para providências.

Secretaria da Diretoria/IQ, 29 de abril de 2015.

Prof. Dr. Lauro Tatsuo Kubota

Diretor



INTERESSADO: QUI-0048

PROC.Nº: 01P-15165/2015

CURSO DE EXTENSÃO: PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS

**EMENTA:** Porque métodos univariados (convencionais) de otimização não funcionam? As vantagens de usar métodos multivariados. Como o número de ensaios pode ser minimizado com planejamentos multivariados e ainda obter resultados mais precisos do que aqueles provenientes de métodos convencionais. Planejamentos fatoriais 2<sup>2</sup> para aplicações no laboratório ou planta piloto. Efeitos principais, efeitos sinérgicos e antagonísticos. Replicação de experimentos e cálculo de erro. Planejamento fatorial 2<sup>3</sup> e 2<sup>4</sup>. Estudos de caso. Planejamentos adequados para obter superfícies de resposta. Planejamento composto central. Modelos lineares e quadráticos. Estudos de caso. Determinação das condições ótimas para fazer um experimento no laboratório ou planta piloto. A otimização simultânea de várias propriedades de um produto. Superfícies de resposta para misturas e formulações. Aplicações.

Professor Responsável: DR. ROY EDWARD BRUNS

### PARECER DO RELATOR

O curso parece coerente em bem estruturado. Porém, devo ressaltar que existe uma aparente contradição na documentação pois não aparecem horas-aulas práticas na descrição inicial do curso e, por uma outra parte, os procedimentos metodológicos preveem mistura de aulas práticas e teóricas intercaladas.

Fora disso, recomendo a aprovação do curso.

Prof. Dr. Mario A. Bernal Rodriguez  
DFA - IFGW - UNICAMP

  
Prof. Dr. Mário Antônio Bernal Rodriguez  
Relator do IFGW



**EXTECAMP**  
Educação Continuada de Unicamp

Fis. n° 267  
Proc. n° 023/04007101  
Rubrica [assinatura]

## PROPOSTA DE REOFERECIMENTO

### • DADOS DO REOFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEA-0200 - GESTÃO DA QUALIDADE E SEGURANÇA DOS ALIMENTOS.

Nº. Registro: 023 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS - Departamento:

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 023

Tipo do Curso: ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M.

Forma de Realização: PRESENCIAL.

Parte Presencial (Com a participação de pelo menos um docente)

Horas-Aula Presencial - Teórica: 360 horas.

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas.

Horas-Aula A Distância - Teórica...: 0 horas.

Horas-Aula A Distância - Prática...: 0 horas.

Total de Horas-Aula: 360 horas.

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgação pela própria unidade, E-MAIL E SITE..

Site para divulgação: www.fea.unicamp.br.

Número de Vagas: mínimo de 25 e máximo de 45 alunos. (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso).

Prazo de Integralização: 17 meses.

Frequência Mínima Obrigatória: 75%.

### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

#### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÕES

Local: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS.

Telefone da Secretária de Extensão: (19) 35213886.

Telefone para informações: (19) 35214094.

Período: de 12/1/2015 até 7/5/2015.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS - Campinas.

Dias da Semana/Horários: SÁBADOS DAS 08H00 AS 16H00.

Período: de 9/5/2015 até 10/9/2016.

Este curso pode ser divulgado para realização de forma corporativa? SIM.

### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
58599/	YOON KIL CHANG/	UNICAMP/FEA/TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOCTOR(A)	0h00min	0h00min
Fone: (19) 35214001					
E-mail: extensao@fea.unicamp.br					

### • PROFESSORES - UNICAMP

Matrícula	Professor(a)	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
-----------	--------------	---------------------------	-----------	------------	-----------------------

252166	CARLOS ALBERTO RODRIGUES ANJOS	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	15h00min	0h00min
39195	FELIX GUILLERMO REYES REYES	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	7h30min	0h00min
288493	FLAVIO LUIS SCHMIDT	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	15h00min	0h00min
194891	JOSE DE ASSIS FONSECA FARIA	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	15h	0h00min
252182	MARCELO CRISTIANINI	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	7h30min	0h00min
281646	MARISE APARECIDA RODRIGUES POLLONIO	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	7h30min	0h00min
307015	MARISTELA DA SILVA DO NASCIMENTO	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	30h00min	0h00min
252255	MIRNA LUCIA GIGANTE	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	7h30min	0h00min
299084	PRISCILLA EFRAIM	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	7h30min	0h00min
303545	SERGIO BERTELLI PFLANZER JUNIOR	UNICAMP/FEA/DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	DOUTOR (A)	60h00min	0h00min
275280	SUSANNE RATH	UNICAMP/Q/DEPARTAMENTO DE QUIMICA ANALITICA	DOUTOR (A)	7h30min	0h00min
61271	SYLVIO LUIS HONORIO	UNICAMP/FEAGRI/	DOUTOR (A)	15h	0h00min
				<b>Total:</b> 240h0min	<b>Total:</b> 0h0min

• PROFESSORES - CONVIDADOS SEM VÍNCULO

Matricula	Professor(a) Responsável	Instituição/Empresa	Titulação	Função	C. Horária	C. Horária Simultânea
383	ANTONIO CARLOS DANTAS CABRAL	INSTITUTO MAUA DE TECNOLOGIA/	DOUTOR	PROFESSOR	7h30min	0h00min
2969	DAVID GARCIA PENOF	IMES - INSTITUTO MUNICIPAL DE ENSINO SUPERIOR/	DOUTOR	PROFESSOR	7h30min	0h00min
380	DEISE APARECIDA PINATTI MARSIGLIA	Instituto Adolfo Lutz/	ESPECIALISTA	PESQUISADORA	7h30min	0h00min
138	JOSÉ CARLOS GIORDANO	JCG ASSESSORIA EM HIGIENE E QUALIDADE/	SUPERIOR COMPLETO	CONSULTOR	22h30min	0h00min
3554	JULIANE DIAS GONÇALVES	FLAVOR FOOD/	SUPERIOR COMPLETO	CONSULTORA	30h00min	0h00min
3952	LUCIANA MARIA RAMIRES ESPER	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE/	DOUTOR(A)	PROFESSORA	15h00min	0h00min
1128	MARIA RAQUEL MANHANI	UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU/	DOUTOR	PROFESSORA	7h30min	0h00min
121	REGINA SORRENTINO MINAZZI RODRIGUES	INSTITUTO ADOLFO LUTZ/	MESTRE	PESQUISADORA	22h30min	0h00min
				<b>Total:</b> 120h0min	<b>Total:</b> 0h0min	

• TOTAIS: CARGA-HORÁRIA

<b>Somatória da Carga Horária Total dos Professores:</b>	<b>Carga Horária Total do Curso:</b>	<b>Carga Horária Concomitante/Simultânea:</b>
360h00min	360h	

• TOTAIS: PROFESSORES

<b>Total de Professores:</b>	<b>Total de Professores com Mestrado/Doutorado:</b>
21	18 ---> 85,71%

Fis. N°  
P/E. N°  
Rub.



Fls. N° 288

P/E. N°

Rub. 44

Faculdade de Engenharia de Alimentos

## DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO

**DIR. FEA N° 028/2015**

A Congregação da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Campinas, na 158ª Reunião Ordinária, realizada em 23.02.2015, aprovou por unanimidade a Alteração de responsável pelo Curso de Especialização **FEA-200 "Gestão da Qualidade e Segurança dos Alimentos"**, passando a ser o **Prof. Dr. Sérgio Pflanze Junior**, do Departamento de Tecnologia de Alimentos da Faculdade de Engenharia de Alimentos.

Campinas, 23 de fevereiro de 2015.

**PROF. DR. ANTONIO JOSÉ DE ALMEIDA MEIRELLES**  
**PRESIDENTE DA CONGREGAÇÃO**  
**DIRETOR**



FLS:

NÚMERO:

RUBRICA

INFORMAÇÃO

### INFORMAÇÃO

À EXTECAMP

Fis. N° 289  
P/E. N° 042/2015  
Rub. 1

Segue em anexo solicitações de alteração do responsável dos cursos abaixo.

**FEA 054** - Gestão do Programa Nacional de Alimentação Escolar - Prof<sup>o</sup>. Marcelo Cristianini.

**FEA 0200** - Gestão da Qualidade e Segurança dos Alimentos - Prof<sup>o</sup>. Sérgio Pflanzler Junior.

Informamos ainda que a alteração já foi devidamente aprovada pela congregação da FEA.

FEA / Extensão 05/03/2015

Joyce Dias  
Secretaria de Extensão  
FEA / UNICAMP

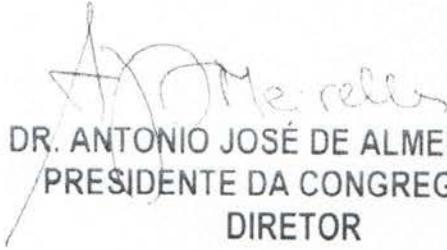
Wallace

## DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO DIRETOR

DIR. FEA N° 029/2015

A Congregação da Faculdade de Engenharia de Alimentos da Universidade Estadual de Campinas, na 158ª Reunião Ordinária, realizada em 23.02.2015, aprovou por unanimidade a Alteração de responsável pela disciplina **FEA-054 "Gestão do Programa Nacional de Alimentação Escolar"**, passando a ser o **Prof. Dr. Marcelo Cristianini**, do Departamento de Tecnologia de Alimentos da Faculdade de Engenharia de Alimentos.

Campinas, 23 de fevereiro de 2015.



PROF. DR. ANTONIO JOSÉ DE ALMEIDA MEIRELLES  
PRESIDENTE DA CONGREGAÇÃO  
DIRETOR



FLS: 40

NÚMERO: 01\_P\_ 19594-10

RUBRICA \_\_\_\_\_

**INFORMAÇÃO**

**INFORMAÇÃO**

À EXTECAMP/Josiane

Conforme fl. 39 solicitamos alteração do professor responsável da disciplina FEA 054 Gestão do Programa Nacional de Alimentação Escolar.

FEA / Extensão 03/07/2015

Joyce Dias  
Secretaria de Extensão  
FEA / UNICAMP



**PROPOSTA DE OFERECIMENTO****CURSO:** FCA-0018 - GESTÃO DO STRESS E DA FELICIDADE - **No. REGISTRO :** 001**UNIDADE:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - **DEPARTAMENTO:****Tipo do Curso:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S**Nome do Curso/Disciplina:** GESTÃO DO STRESS E DA FELICIDADE**SIGLA:** FCA-0018**Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS**Departamento:****Palavras chaves:** - - -**Área em que o curso se insere:** Sociais e Aplicadas**Área Temática:** Educação - Trabalho**Forma de Realização.....:** PRESENCIAL -**Horas-Aula Presencial - Teórica.....:** 8 horas ✓**Horas-Aula Presencial - Prática.....:** 0 horas**Horas-Aula A Distância - Teórica...:** 0 horas**Horas-Aula A Distância - Prática...:** 0 horas**Total de Horas-Aula.....:** 8 horas ✓**Ementa:** 1 – O que é Stress e o que é Felicidade; 2 – Principais teorias de stress e Felicidade; 3 – Fatores Estressores e Fatores de Alívio; 4 – Exercícios Aplicados; 5 – Vídeo Anti-Stress e de Felicidade.**Objetivo:** Aumentar a compreensão dos fatores estressores de trabalho pelos servidores de modo a fazer com que eles próprios possam gerir sua carga de stress e também intervir de modo a aliviar a tensão do ambiente de trabalho. O stress, quando acumulado por muito tempo ou em uma carga excessivamente pesada, leva ao desenvolvimento de doenças e da perda de vontade de trabalhar. Deste modo, a própria felicidade pessoal fica ameaçada. O curso enfatiza a necessidade dos bons hábitos e também do próprio autoconhecimento para que a pessoa reconheça seus limites e mecanismos de equilíbrio.**Pré-requisitos dos alunos (Obrigatória a entrega, pelo aluno, de cópias dos comprovantes no ato da matrícula)****Grau de Escolaridade:** NENHUM**Público Alvo:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.**Documentação comprobatória relativa a área de atuação, a ser apresentada pelos alunos:** Cópias do RG e CPF.**Crêterios de Avaliação:** Nota Mínima=0 - frequência Mínima=85% ✓**Mínimo para aprovação:** nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 85% para cursos de extensão e nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 75% para cursos de especialização**Para cursos a distância a avaliação deve ser presencial (Decreto nº 2.494 que regulamenta o artigo 80 da Lei 9394/96 - LDB)****Professor Responsável**

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária
301518	PAULO HAYASHI JUNIOR	UNICAMP/FCA/	DOCTOR(A)	8h00min

**Demais Professores Unicamp**

Fig. Nº 03  
 F/E. Nº 011 P. 208/19 2013  
 Rub. 

**Demais Professores - Convidados com Vínculo****Demais Professores - Convidados sem Vínculo****OBSERVAÇÃO:**

Somatória da Carga Horária Total dos Professores = 8h00min

Carga Horária Total do Curso = 8h

(Deliberação CONSU-A-05/2007)

**Palestrantes**

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e dinâmicas de grupo.

**Bibliografia:** BEEHR, T. A.; NEWMAN, J. E. Job stress, employee health and organizational effectiveness: a facet analysis, model and literature review. *Personnel Psychology*, 31(4), 665-699, 1978. DEJOURS, C. A loucura do trabalho. São Paulo: Oboré, 1986. DOLAN, S. Estresse, auto-estima, saúde e trabalho. Rio de Janeiro: Qualimark, 2006. FLECK, M. P. A. et al. Desenvolvimento da versão em português do instrumento de avaliação de qualidade de vida da OMS (WHOQOL-100). *Revista Brasileira de Psiquiatria*. 21(1), 1999. GEORGE, J. M.; BRIEF, A. P. Feeling good-doing good: a conceptual analysis of the mood at work-organizational spontaneity relationship. *Psychological Bulletin*, v. 112, p. 310-329, 1992. GOLDBERG, Philip. A saúde dos executivos: como identificar sinais de perigo para a saúde e levar o melhor contra o estresse. Rio de Janeiro: Zohar, 1980. INOCENTE, N. J. Estresse ocupacional: Origem, conceitos, relações e aplicações nas organizações e no trabalho. In: CHAMON, E. M. Q. O. (org.). *Gestão e comportamento humano nas Organizações*. Rio de Janeiro: Brasport, 2007, p. 141-152. LIMONGI-FRANÇA, Ana Cristina. Indicadores empresariais de qualidade de vida no trabalho: esforço empresarial e satisfação dos empregados no ambiente de manufaturas com certificação ISO9000. Tese de doutorado. São Paulo: FEA/USP, 1996. LIMONGI-FRANÇA, A. C. e RODRIGUES, A. L. Stress e trabalho: uma abordagem psicossocial. São Paulo: Atlas, 1999. LIPP, M. E. N. Stress emocional: Esboço da teoria de "Temas de vida". In: LIPP, M. E. N. (org.). *O stress no Brasil: pesquisas avançadas*. Campinas, SP: Pápius, 2004, p. 17-30. NADLER, D. A. & LAWLER, E.E.III, Quality of work life: Perspectives and directions. *Organizational Dynamics*, Winter, 1983. PIZZATO, M. I. G. Estratégias de Coping. In: CHAMON, E. M. Q. O. (org.). *Gestão de Organizações Públicas e Privadas: uma abordagem interdisciplinar*. Rio de Janeiro: Brasport, 2007. ROBBINS, S. P. *Comportamento organizacional*. São Paulo: Prentice Hall, 1999. SEYLE, H. *Stress: a tensão da vida*. São Paulo: Ibrasa, 1965. SOUZA, Maria José de et al. *Gestão de Recursos Humanos: métodos e práticas*. Lisboa: Lisdell, 2006. SPECTOR, P. E. *Psicologia nas*

organizações. São Paulo: Saraiva, 2005. VELOSO, H.M. et al. A concepção gerencial dos programas de qualidade de vida no trabalho (GVT) no setor elétrico brasileiro. VII SEMEAD, São Paulo, 11 e 12 de Agosto de 2005. TAMAYO, A.; PORTO, J.B. (org.) Valores e comportamento nas organizações. Rio de Janeiro: Vozes, 2005.

Divulgar pela Extecamp?: NÃO  
Divulgação pela própria unidade:  
Site para divulgação:

Fig. Nº 04  
P/E Nº 019/20819/2013  
Data: 02

Curso de Difusão - Deliberação CEPE A-06/01 - Emissão de atestado de frequência: SIM

**LOCAL E PERÍODO PARA MATRÍCULAS**

Local: ÁREA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 3701-6662

Telefone para informações: (19) 3701-6683

Período: de 19/8/2013 até 23/8/2013

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: AUDITORIO DO SESI LIMEIRA

Dias da Semana/Horários: QUINTA-FEIRA, DAS 08H00 AS 12H00 E DAS 13H00 AS 17H00.

Período: de 29/8/2013 até 29/8/2013

Número de Vagas: Mínimo: 20 - Máximo: 60 (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso)

Prazo de Integralização: 0 meses- Frequência Mínima: 85%

**Critérios de Admissão**

Haverá processo seletivo?: NÃO

Período para confirmação de matrícula: De 26/8/2013 Até 27/8/2013

E-mail para contato: extensao@fca.unicamp.br

Realização do curso em parceria? (Del. CEPE A-5/01):

Convênio:

Nome completo da entidade que deverá constar no certificado em caso de parceria:

Nome completo do responsável que assinará os certificados:

Cargo ou função:



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS  
CIDADE UNIVERSITÁRIA DE LIMEIRA



## INFORMAÇÃO

Fis. nº. 17  
Proc. 01 P 23819/13  
Rub. 170

Ref: Curso de Difusão

Solicito alteração, na carga horária do Cursos de Difusão FCA-0018 Gestão do Stress e da Felicidade.

O curso foi aprovado e teve seu primeiro oferecimento no seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 08 horas
- **Carga Horária Total: 08 horas**

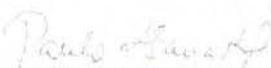
Solicito alteração para o seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Prática: 04 horas
- **Carga Horária Total: 12 horas**

As horas a distância teórica e as horas a distância prática serão realizadas por meio dos recursos de aprendizagem dispostos no site [www.blendspace.com](http://www.blendspace.com), bem como entrega de trabalho final escrito.

Atenciosamente.

Limeira, 11 de Maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Paulo Hayashi Junior**  
**Professor Responsável**



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 134/2015

Fls. nº. 18  
Proc. 01.P.23819/13  
Rub. 140

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua quinquagésima reunião ordinária, realizada em 20/05/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0018 – Gestão do Stress e da Felicidade, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 20 de maio de 2015.

**Prof. Dr. Aníbal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335

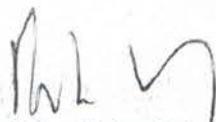
Dis. n.º 99  
Proc. 01 P. 23819/13  
Rub. 180

### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-131E/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0018 – Gestão do Stress e da Felicidade, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015



Prof. Dr. Peter Schulz

Diretor

**PROPOSTA DE OFERECIMENTO**
**CURSO: FCA-0015 - MOTIVAÇÃO APLICADA - No. REGISTRO : 001**  
**UNIDADE: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - DEPARTAMENTO:**
**Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S**
**Nome do Curso/Disciplina: MOTIVAÇÃO APLICADA**
**SIGLA: FCA-0015**
**Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS**
**Departamento:**
**Palavras chaves: - - -**
**Área em que o curso se insere: Sociais e Aplicadas**
**Área Temática: Educação - Trabalho**
**Forma de Realização.....: PRESENCIAL**
**Horas-Aula Presencial - Teórica.....: 8 horas**
**Horas-Aula Presencial - Prática.....: 0 horas**
**Horas-Aula A Distância - Teórica...: 0 horas**
**Horas-Aula A Distância - Prática...: 0 horas**
**Total de Horas-Aula.....: 8 horas**
**Ementa:** ① - O que é motivação; ② - Principais teorias de motivação; ③ - Principais técnicas de motivação; ④ - Exercícios Aplicados; ⑤ - Autocontrole e autopreservação.

**Objetivo:** Fazer com que o colaborador possa intervir positivamente na sua realidade, bem como influenciar sua automotivação e também na de seus colegas de trabalho. A motivação é um tema de ampla aceitação como condição imprescindível para a boa execução das tarefas e também para uma vida profissional e pessoal de melhor qualidade.

**é-requisitos dos alunos (Obrigatória a entrega, pelo aluno, de cópias dos comprovantes no ato da matrícula)**
**Grau de Escolaridade: NENHUM**
**Público Alvo:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos

**Documentação comprobatória relativa a área de atuação, a ser apresentada pelos alunos:**
**Critérios de Avaliação:** Nota Mínima=0 - frequência Mínima=75%

**Mínimo para aprovação:** nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 85% para cursos de extensão e nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 75% para cursos de especialização

**Para cursos a distância a avaliação deve ser presencial (Decreto nº 2.494 que regulamenta o artigo 80 da Lei 9394/96 - LDB)**
**Professor Responsável**

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária
301518	PAULO HAYASHI JUNIOR	UNICAMP/FCA/	DOUTOR(A)	8h00min
Fone: (19) 3701-6683				
E-mail: paulo.hayashi@fca.unicamp.br				

03  
 0127102-2014  
 E

---

**Demais Professores - Convidados com Vínculo**


---



---

**Demais Professores - Convidados sem Vínculo**


---



---

**OBSERVAÇÃO:**


---

Somatória da Carga Horária Total dos Professores = 8h00min  
 Carga Horária Total do Curso = 8h

(Deliberação CONSU-A-05/2007)

---

**Palestrantes**


---

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e dinâmicas de grupo.

**Bibliografia:** GEORGE, J. M.; BRIEF, A. P. Feeling good-doing good: a conceptual analysis of the mood at work-organizational spontaneity relationship. *Psychological Bulletin*, v. 112, p. 310-329, 1992. GOMES, R.C.; ALFINITO, S.; BERMAN, E. Ética, liderança e motivação no trabalho: microcomportamentos organizacionais de servidores públicos. EnAPG – Encontro Nacional de Administração Pública e Governança da ANPAD, Salvador, 18 a 20 de novembro de 2012. ILGEN, D. R.; SHEPPARD, L. Motivation in work teams. In: EREZ, M.; KLEINBECK, U.; THIERRY, H. Work motivation in the context of a globalizing economy. London: Lawrence Erlbaum, 2001. KATZELL, R. A.; THOMPSON, D. E. Work motivation: theory and practice. *American Psychologist*, v. 45, n. 2, p. 144-153, 1990. LOCKE, E. A. The motivation sequence, the motivation hub, and the motivation core. *Organizational Behaviour and Human Decision Processes*, v. 50, p. 288-299, 1991. MACIEL, S.M.V.; SÁ, M.A.D. Motivação no trabalho: uma aplicação do modelo dos dois fatores de Herzberg. *Studia Diversa*, CCAE-UFPB, Vol. 1, No. 1 - Outubro 2007. MASLOW, A. H. A theory of human motivation. *Psychological Review*, 50(4), 370-396, 1943. MCCLELLAND, D. C. *Human motivation*. Clenville: Scott Foresman, 1985. NADLER, D. A.; Lawler, E. E. Motivation – a Diagnostic Approach. In J. R. Hackman, E. E. Lawler & L. W. Porter (Eds.), *Perspectives on Behavior in Organizations* New York: McGraw-Hill, 1989. Perry, J. L., & Wise, L. R. The Motivational Bases of Public Service. *Public Administration Review*, 50(3), 367-373, 1990. ROBBINS, S. P. *Comportamento organizacional*. São Paulo: Prentice Hall, 1999. SMITH, J. Delegando poder. São Paulo: Clio, 2005. SOUZA, Maria José de et al. *Gestão de Recursos Humanos: métodos e práticas*. Lisboa: Lisdell, 2006. SPECTOR, P. E. *Psicologia nas organizações*. São Paulo: Saraiva, 2005. STEERS, R. M.; PORTER, L. W. *Motivation and work behavior*. New York: McGraw-Hill, 1991. TAMAYO, A.; PORTO, J.B. (org.) *Valores e comportamento nas organizações*. Rio de Janeiro: Vozes, 2005. TAMAYO, A.; SCHSWARTZ, S. H. Estrutura motivacional dos valores humanos. *Psicologia: Teoria e Pesquisa*, v. 9, n. 2, p. 329-348, 1993. TESCHE, R. R. *Emprego: novas regras e caminhos*. Porto Alegre: AGE, 2008.

**Divulgar pela Extcamp?:** SIM

**Divulgação pela própria unidade:**

Site para divulgação:

Fls. N° 004  
 P/E. N° 0127102-2014  
 Rub. 0

Curso de Difusão - Deliberação CEPE A-06/01 - Emissão de atestado de frequência: NÃO

**LOCAL E PERÍODO PARA MATRÍCULAS**

Local: ÁREA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 3701-6662

Telefone para informações: ( ) -

Período: de / / até / /

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Dias da Semana/Horários: INICIAL SOB DEMANDA

Período: de / / até / /

Número de Vagas: Mínimo: 20 - Máximo: 40 (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso)

Prazo de Integralização: 0 meses- Frequência Mínima: 75%

**Crêterios de Admissão**

Haverá processo seletivo?:

Período para confirmação de matrícula: De / / Até / /

E-mail para contato:

Realização do curso em parceria? (Del. CEPE A-5/01):

Convênio:

Nome completo da entidade que deverá constar no certificado em caso de parceria:

Nome completo do responsável que assinará os certificados:

Cargo ou função:



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS  
CIDADE UNIVERSITÁRIA DE LIMEIRA



## INFORMAÇÃO

Fls. nº 12  
Proc. 01.P.7102/14  
Rub. 40

Ref: Curso de Difusão

Solicito alteração na carga horária do Cursos de Difusão FCA-0015 Motivação Aplicada.

O curso foi aprovado e teve seu primeiro oferecimento no seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 08 horas
- **Carga Horária Total: 08 horas**

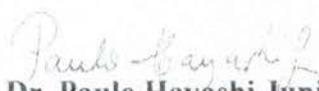
Solicito alteração para o seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Prática: 04 horas
- **Carga Horária Total: 12 horas**

As horas a distância teórica e as horas a distância prática serão realizadas por meio dos recursos de aprendizagem dispostos no site [www.blendspace.com](http://www.blendspace.com), bem como entrega de trabalho final escrito.

Atenciosamente.

Limeira, 11 de Maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Paulo Hayashi Junior**  
**Professor Responsável**



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 131/2015

Fis. n.º 13  
Proc. 01.P.7102/14  
Rub. 40

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua quinquagésima reunião ordinária, realizada em 20/05/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0015 – Motivação Aplicada, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 20 de maio de 2015.

**Prof. Dr. Anibal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335

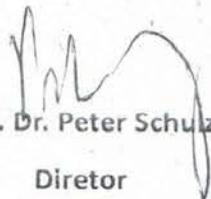
Fis. n.º 14  
Proc. 01. P. 7902/14  
Rub. 98

### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-131B/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0015 – Motivação Aplicada, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015



Prof. Dr. Peter Schulz

Diretor

02  
017-7103-2015  
02



### PROPOSTA DE OFERECIMENTO

**CURSO:** FCA-0014 - CULTURA E CLIMA ORGANIZACIONAL - No. REGISTRO : 001  
**UNIDADE:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - DEPARTAMENTO:

**Tipo do Curso:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**Nome do Curso/Disciplina:** CULTURA E CLIMA ORGANIZACIONAL

**SIGLA:** FCA-0014

**Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

**Departamento:**

**Palavras chaves:** CULTURA - - -

**Área em que o curso se insere:** Sociais e Aplicadas

**Área Temática:** Educação - Trabalho

**Forma de Realização.....:** PRESENCIAL -

**Horas-Aula Presencial - Teórica.....:** 8 horas

**Horas-Aula Presencial - Prática.....:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Teórica...:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática...:** 0 horas

**Total de Horas-Aula.....:** 8 horas

**Ementa:** 1 - O que são valores, crenças e atitudes; 2 - Principais teorias de cultura; 3 - Cultura e subcultura organizacional; 4 - Principais tipos de cultura; 5 - Análise e mudança de cultura.

**Objetivo:** Auxiliar na compreensão do jeito de ser da empresa. Quais são os seus valores, crenças e pressupostos básicos. Além disso, compreendendo a cultura pode-se também moldá-la de modo a permitir um melhor clima de trabalho, bem como definir rotinas mais amigáveis a todos. A cultura organizacional proporciona investir no coletivo, no clima de trabalho e nas atividades grupais em detrimento do trabalho individual e do isolacionismo.

**é-requisitos dos alunos (Obrigatória a entrega, pelo aluno, de cópias dos comprovantes no ato da matrícula)**

**Grau de Escolaridade:** NENHUM

**Público Alvo:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**Documentação comprobatória relativa a área de atuação, a ser apresentada pelos alunos:**

**Critérios de Avaliação:** Nota Mínima=0 - frequência Mínima=85%

**Mínimo para aprovação:** nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 85% para cursos de extensão e nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 75% para cursos de especialização

**Para cursos a distância a avaliação deve ser presencial (Decreto nº 2.494 que regulamenta o artigo 80 da Lei 9394/96 - LDB)**

#### Professor Responsável

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária
301518	PAULO HAYASHI JUNIOR	UNICAMP/FCA/	DOUTOR(A)	8h00min
Fone: (19) 3701-6683				
E-mail: paulo.hayashi@fca.unicamp.br				

**Demais Professores Unicamp**

203  
MP 7103 2014  
E

**Demais Professores - Convidados com Vínculo****Demais Professores - Convidados sem Vínculo****OBSERVAÇÃO:**

Somatória da Carga Horária Total dos Professores = 8h00min  
Carga Horária Total do Curso = 8h

(Deliberação CONSU-A-05/2007)

**Palestrantes**

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas de dinâmicas de grupo.

**Bibliografia:** ALCADEPANI, R.; CRUBELLATE, J. Cultura organizacional generalizações improváveis e conceituações empresariais. Revista de Administração de Empresas, v.3, n.2, 64-77, 2003. BARBOSA, L. N. H. Cultura administrativa: uma nova perspectiva das relações entre antropologia e administração. Revista de Administração de Empresas, v. 36, n. 4, p. 6-19, out./dez. 1996. BRESSER PEREIRA, L. C. Da administração pública burocrática à gerencial. Revista do Serviço Público, v. 120, n. 1, p.7-41, jan./abr. 1996. DOLAN, Simon; GARCIA, Salvador. Gestão por valores. Rio de Janeiro: QualiMark, 2006. FLEURY, M. T. L. Cultura organizacional – os modismos, as pesquisas, as intervenções – uma discussão metodológica. In: ENCONTRO ANUAL DA ANPAD, XII, 1988, Natal. Anais... Natal: ANPAD, 1988. FLEURY, M. T. L., FISCHER, R. M. (coord.). Cultura e poder nas organizações. São Paulo: Atlas, 1989. FISCHER, R. M. Cultura Organizacional e Privatização. São Paulo: Makron Books, 1993. FREITAS, M. E. Cultura organizacional: formação, tipologias e impacto. São Paulo: Makron Books, 1991. GOMIDE JR., S.; MARTINS, M. do C. Os deuses da administração: construção e validação de quatro escalas para medida de cultura organizacional. Psicologia: Teoria e Pesquisa, v. 13, n. 3, p. 311-316, set./dez. 1997. HANDY, Charles. Os deuses da Administração. São Paulo: Saraiva, 2002. HOFSTEDE, G. Cultures and organizations: software of the mind. New York: McGraw-Hill, 1991. MARTIN, J. Cultures in Organizations: Three Perspectives. New York: Oxford University Press. 1992. SANTOS, N. M. B. F. Diagnosticando a cultura organizacional através da abordagem tipológica de Quinn: uma pesquisa nas empresas brasileiras do setor têxtil. In: ENCONTRO ANUAL DA ANPAD, XVIII, 1994, Curitiba. Anais... Curitiba: ANPAD, 1994. SCHEIN, E. H. Organizational culture and leadership. San Francisco : Jossey-Bass, 1985. SMIRCICH, L. Concepts of culture and organizational analysis. Administrative Science Quarterly, v. 28, p. 339-358, Sept. 1983. TAVARES, Maria G. P. Cultura organizacional : uma abordagem antropológica da mudança. Rio de Janeiro ; Qualitymark, 1991. VAITSMAN, Jeni. Gerencialismo, cultura e expectativas entre servidores públicos de saúde. RAP – Revista de Administração Pública. Ed. RAP 1- 2001. Rio de Janeiro : FGV, 2001.

**Divulgar pela Extcamp?:** SIM

Divulgação pela própria unidade:

Site para divulgação:

204  
UNP 7103.2014  
E

Curso de Difusão - Deliberação CEPE A-06/01 - Emissão de atestado de frequência: NÃO ✓

**LOCAL E PERÍODO PARA MATRÍCULAS**

Local: ÁREA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 3701-6662

Telefone para informações: ( ) -

Período: de / / até / /

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Dias da Semana/Horários: INICIAL SOB DEMANDA

Período: de / / até / /

Número de Vagas: Mínimo: 20 - Máximo: 40 (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso)

Prazo de Integralização: 0 meses- Frequência Mínima: 85%

**Crêterios de Admissão**

Haverá processo seletivo?:

Período para confirmação de matrícula: De / / Até / /

E-mail para contato:

Realização do curso em parceria? (Del. CEPE A-5/01):

Convênio:

Nome completo da entidade que deverá constar no certificado em caso de parceria:

Nome completo do responsável que assinará os certificados:

Cargo ou função:

## INFORMAÇÃO

Fls. nº 12  
Proc. 01 P 7103/14  
Rub. 90

Ref: Curso de Difusão

Solicito alteração na carga horária do Cursos de Difusão FCA-0014 Cultura e Clima Organizacional.

O curso foi aprovado e teve seu primeiro oferecimento no seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 08 horas
- **Carga Horária Total: 08 horas**

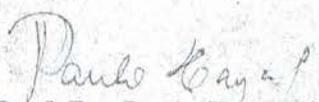
Solicito alteração para o seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Prática: 04 horas
- **Carga Horária Total: 12 horas**

As horas a distância teórica e as horas a distância prática serão realizadas por meio dos recursos de aprendizagem dispostos no site [www.blendspace.com](http://www.blendspace.com), bem como entrega de trabalho final escrito.

Atenciosamente.

Limeira, 11 de Maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Paulo Hayashi Junior**  
**Professor Responsável**



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 130/2015

19.11.13  
Proc. 012 7103/14  
Rub. 111

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua quinquagésima reunião ordinária, realizada em 20/05/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0014 – Cultura e Clima Organizacional, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 20 de maio de 2015.

**Prof. Dr. Anibal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335

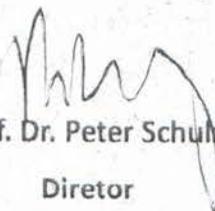
Fis. n.º 14  
Proc. 01.P. 7103/14  
Rub. 188

### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-131A/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0014 - Cultura e Clima Organizacional, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015



Prof. Dr. Peter Schulz

Diretor



### PROPOSTA DE OFERECIMENTO

**CURSO:** FCA-0016 - GESTÃO ESTRATÉGICA DE EQUIPES - No. REGISTRO : 001  
**UNIDADE:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - DEPARTAMENTO:

**Tipo do Curso:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S  
**Nome do Curso/Disciplina:** GESTÃO ESTRATÉGICA DE EQUIPES  
**SIGLA:** FCA-0016  
**Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS  
**Departamento:**  
**Palavras chaves:** - - -  
**Área em que o curso se insere:** Sociais e Aplicadas  
**Área Temática:** Educação - Trabalho

Fls. N° 02  
 P/E. N° 01P.07139/14  
 Rub. *Jenane G. Sales*

**Forma de Realização.....:** PRESENCIAL -  
**Horas-Aula Presencial - Teórica.....:** 8 horas  
**Horas-Aula Presencial - Prática.....:** 0 horas  
**Horas-Aula A Distância - Teórica...:** 0 horas  
**Horas-Aula A Distância - Prática...:** 0 horas  
**Total de Horas-Aula.....:** 8 horas

**Ementa:** 1 – O que é Equipe; 2 – Diferenças entre Equipe e Grupo; 3 – A Cultura da Equipe; 4 – O papel do Líder e dos liderados; 5 – A responsabilidade como fator-chave para o crescimento.

**Objetivo:** Desenvolver o espírito de equipe e do trabalho colaborativo entre os servidores por meio de uma melhor compreensão entre as diferenças entre trabalho em grupo e em equipe. A equipe não apenas deve possuir uma maior autonomia e responsabilidade como também um papel pró-ativo de realização. Além disso, a questão cultural auxilia no desenvolvimento de um ambiente de trabalho mais receptivo as novas ideias e também a participação de todos.

**Pré-requisitos dos alunos (Obrigatória a entrega, pelo aluno, de cópias dos comprovantes no ato da matrícula)**

**Grau de Escolaridade:** NENHUM

**Público Alvo:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**Documentação comprobatória relativa a área de atuação, a ser apresentada pelos alunos:**

**Crêterios de Avaliação:** Nota Mínima=0 - frequência Mínima=75%

**Mínimo para aprovação:** nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 85% para cursos de extensão e nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 75% para cursos de especialização

**Para cursos a distância a avaliação deve ser presencial (Decreto nº 2.494 que regulamenta o artigo 80 da Lei 9394/96 - LDB)**

#### Professor Responsável

Matricula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária
301518	PAULO HAYASHI JUNIOR	UNICAMP/FCA/	DOCTOR(A)	8h00min
Fone: (19) 3701-6683				
E-mail: paulo.hayashi@fca.unicamp.br				

**Demais Professores Unicamp**

Fls. N° ..... 03  
 P/E. N° ..... 01.07.139.14  
 Rub. ....

**Demais Professores - Convidados com Vínculo****Demais Professores - Convidados sem Vínculo****OBSERVAÇÃO:**

Somatória da Carga Horária Total dos Professores = 8h00min  
 Carga Horária Total do Curso = 8h

(Deliberação CONSU-A-05/2007)

**Palestrantes**

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e dinâmicas de curso.

**Bibliografia:** ARBIX, Glauco. Trabalho em grupos e autonomia com instrumentos da competição. Revista de Administração de Empresas, São Paulo, v. 38, n. 4, p. 72-77, Out./Dez. 1998. BARROS, Regina Benevides. Grupo: a afirmação de um simulacro. Porto Alegre: Sulina Editora/Editora da UFRGS, 2007. BIEHL, Kátia Andrade. Grupos e equipes de trabalho: uma estratégia de gestão. In: BITENCOURT, Claudia (Org.). Gestão contemporânea de pessoas: novas práticas, conceitos tradicionais. Porto Alegre: Bookman, 2004. BOHLANDER, George; SNELL, Scott; SHERMAN, Arthur. Administração de Recursos Humanos. São Paulo: Cengage Learning, 2003. BLANCHARD, K.; CAREW, D.; PARISI-CAREW, E. O gerente minuto desenvolve equipes de alto desempenho. Rio de Janeiro: Record, 1995. GARDNER, W.I.; SCHERMERHORN JR., J.R. Performance gains through positive organizational behavior and authentic leadership. Organizational Dynamics, v.33, n.3, 2004. FLEURY, Afonso C. C.; FLEURY, Maria T. L. Estratégias competitivas e competências essenciais: perspectivas para a internacionalização da indústria no Brasil. Gest. Prod., Ago 2003, v.10, n.2. FLEURY, Maria T. L. (Coord.). As pessoas na organização. São Paulo: Gente, 2002. GARDNER, W.I.; SCHERMERHORN JR., J.R. Performance gains through positive organizational behavior and authentic leadership. Organizational Dynamics, v.33, n.3, 2004. GONZÁLEZ, M.; SILVA, M.; CORNEJO, J. Equipos de trabajo efectivos. Barcelona: EUB, 1996. LEITE, N.P.R.; LEITE, F.P. A linguagem filmica na formação e no fortalecimento de grupos, equipes e times de trabalho: aplicações do estudo observacional. Revista de Gestão USP, São Paulo, v. 17, n. 1, p. 75-97, janeiro-março 2010. MAIR, Judith. Chega de oba-oba!: porque desempenho e disciplina rendem mais que inteligência emocional, espírito de equipe e soft skills. São Paulo: Martins Fontes, 2005. MARRAS, Jean Pierre. Administração de Recursos Humanos: do operacional ao estratégico. 3ª. Ed. São Paulo: Futura, 2000. MARX, Roberto. Trabalho em grupos e autonomia como instrumentos da competição: experiência internacional, casos brasileiros, metodologia da implantação. São Paulo: Atlas, 1997. MASCARENHAS, Andre O. Gestão estratégica de pessoas: evolução, teoria e crítica. São Paulo: CENGAGE, 2008. MILKOVICH, George T; BOUDREAU, John. Administração de recursos humanos. São

Paulo: Atlas, 2006. MOSCOVICI, F. Equipes dão certo. Rio de Janeiro: José Olympio Editora, 1994. NASSIF, Vânia Maria Jorge. ANTONELLO, Claudia Simone. O império organizacional postula que "Aqui trabalhamos em grupo". Mas eu me sinto só. In: Encontro Nacional de Estudos Organizacionais, 4., 2006, Porto Alegre. Anais. Porto Alegre: ANPAD, 2006. PIROLO, Sueli Moreira; CHAVES, Elaine Correa. A equipe de enfermagem e o mito do trabalho em grupo. Revista Escola Enfermagem USP, São Paulo, v.36, n.4, p. 351-7, 2002. ROBBINS, S. P. Comportamento organizacional. São Paulo: Prentice Hall, 1999. SOUZA, Maria José de et al. Gestão de Recursos Humanos: métodos e práticas. Lisboa: Lisdell, 2006. SPECTOR, P. E. Psicologia nas organizações. São Paulo: Saraiva, 2005.

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgação pela própria unidade:

Site para divulgação:

Fis. N° ..... 04 .....  
 P/E. N° ..... 07/13/14 .....  
 Rub. *Jonane J. Ellis*

Curso de Difusão - Deliberação CEPE A-06/01 - Emissão de atestado de frequência: NÃO 228

#### LOCAL E PERÍODO PARA MATRÍCULAS

Local: ÁREA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 3701-6662

Telefone para informações: ( ) -

Período: de / / até / /

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Dias da Semana/Horários: INICIAL SOB DEMANDA.

Período: de / / até / /

Número de Vagas: Mínimo: 20 - Máximo: 40 (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso)

Prazo de Integralização: 0 meses- Frequência Mínima: 75%

#### Critérios de Admissão

Haverá processo seletivo?:

Período para confirmação de matrícula: De / / Até / /

E-mail para contato:

#### Realização do curso em parceria? (Del. CEPE A-5/01):

Convênio:

Nome completo da entidade que deverá constar no certificado em caso de parceria:

Nome completo do responsável que assinará os certificados:

Cargo ou função:



## INFORMAÇÃO

Fls. n° 102  
Proc. 01.P. 7139/14  
Rub. FR

Ref: Curso de Difusão

Solicito alteração na carga horária do Cursos de Difusão FCA-0016 Gestão Estratégica de Equipes.

O curso foi aprovado e teve seu primeiro oferecimento no seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 08 horas
- **Carga Horária Total: 08 horas**

Solicito alteração para o seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Prática: 04 horas
- **Carga Horária Total: 12 horas**

As horas a distância teórica e as horas a distância prática serão realizadas por meio dos recursos de aprendizagem dispostos no site [www.blendspace.com](http://www.blendspace.com), bem como entrega de trabalho final escrito.

Atenciosamente.

Limeira, 11 de Maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Paulo Hayashi Junior**  
**Professor Responsável**



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 132/2015

Fis. n° 73  
Proc. 01.P.1939/14  
Rub. 10

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua quinquagésima reunião ordinária, realizada em 20/05/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0016 – Gestão Estratégica de Equipes, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 20 de maio de 2015.

**Prof. Dr. Anibal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335

Fis. nº 14  
Proc. 01 P-7134/14  
Rub. 90

### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-131C/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0016 - Gestão Estratégica de Equipes, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015



Prof. Dr. Peter Schulz  
Diretor



### PROPOSTA DE OFERECIMENTO

**CURSO:** FCA-0017 - GESTÃO AVANÇADA DE EQUIPES - **No. REGISTRO :** 001  
**UNIDADE:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - **DEPARTAMENTO:**

**Tipo do Curso:** DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

**Nome do Curso/Disciplina:** GESTÃO AVANÇADA DE EQUIPES

**SIGLA:** FCA-0017

**Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

**Departamento:**

**Palavras chaves:** - - -

**Área em que o curso se insere:** Sociais e Aplicadas

**Área Temática:** Educação - Trabalho

Fls. N° 02  
 P/E. N° 011-07141/14  
 Rub. João G. de S.

**Forma de Realização.....:** PRESENCIAL -

**Horas-Aula Presencial - Teórica.....:** 8 horas

**Horas-Aula Presencial - Prática.....:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Teórica...:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática...:** 0 horas

**Total de Horas-Aula.....:** 8 horas

**Ementa:** 1 – A equipe autogerida; 2 – O papel da comunicação; 3 – O papel da delegação; 4 – Armadilhas do crescimento; 5 – Metodologia OSDE – Open Space for Dialogue and Enquiries.

**Objetivo:** Auxiliar na consolidação da equipe ao invés do grupo por meio de desenvolvimento de práticas de comunicação e de delegação. A primeira far-se-á por meio da metodologia OSDE – Open Space for Dialogue and Enquiry – o que proporciona um ambiente democrático de diálogo. Já a delegação de tarefas visa aumentar a confiança entre chefe-colaborador e também para que o servidor possa crescer profissionalmente.

**Pré-requisitos dos alunos (Obrigatória a entrega, pelo aluno, de cópias dos comprovantes no ato da matrícula)**

**Grau de Escolaridade:** NENHUM

**Público Alvo:** Profissionais de empresas públicas e privadas de diferentes níveis hierárquicos.

**Documentação comprobatória relativa a área de atuação, a ser apresentada pelos alunos:**

**Crêterios de Avaliação:** Nota Mínima=0 - frequência Mínima=75%

**Mínimo para aprovação:** nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 85% para cursos de extensão e nota 7,0 numa escala de 0 a 10 e frequência de 75% para cursos de especialização

**Para cursos a distância a avaliação deve ser presencial (Decreto nº 2.494 que regulamenta o artigo 80 da Lei 9394/96 - LDB)**

**Professor Responsável**

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária
301518	PAULO HAYASHI JUNIOR	UNICAMP/FCA	DOUTOR(A)	8h00min
Fone: (19) 3701-6662				
E-mail: paulo.hayashi@fca.unicamp.br				

**Demais Professores Unicamp**

Fls. N°

03

P/E. N°

011.0741.14

Rub.

Jenerson G. Silva

**Demais Professores - Convidados com Vínculo****Demais Professores - Convidados sem Vínculo****OBSERVAÇÃO:**

Somatória da Carga Horária Total dos Professores = 8h00min

Carga Horária Total do Curso = 8h

(Deliberação CONSU-A-05/2007)

**Palestrantes****Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e dinâmicas de grupo.

**Bibliografia:** ARBIX, Glauco. Trabalho em grupos e autonomia com instrumentos da competição. Revista de Administração de Empresas, São Paulo, v. 38, n. 4, p. 72-77, Out./Dez. 1998. BARROS, Regina Benevides. Grupo: a afirmação de um simulacro. Porto Alegre: Sulina Editora/Editora da UFRGS, 2007. BIEHL, Kátia Andrade. Grupos e equipes de trabalho: uma estratégia de gestão. In: BITENCOURT, Claudia (Org.). Gestão contemporânea de pessoas: novas práticas, conceitos tradicionais. Porto Alegre: Bookman, 2004. BOHLANDER, George; SNELL, Scott; SHERMAN, Arthur. Administração de Recursos Humanos. São Paulo: Cengage Learning, 2003. BLANCHARD, K.; CAREW, D.; PARISI-CAREW, E. O gerente minuto desenvolve equipes de alto desempenho. Rio de Janeiro: Record, 1995. GARDNER, W.I.; SCHERMERHORN JR., J.R. Performance gains through positive organizational behavior and authentic leadership. Organizational Dynamics. v.33, n.3, 2004. FLEURY, Afonso C. C.; FLEURY, Maria T. L. Estratégias competitivas e competências essenciais: perspectivas para a internacionalização da indústria no Brasil. Gest. Prod., Ago 2003, v.10, n.2. FLEURY, Maria T. L. (Coord.). As pessoas na organização. São Paulo: Gente, 2002. GARDNER, W.I.; SCHERMERHORN JR., J.R. Performance gains through positive organizational behavior and authentic leadership. Organizational Dynamics. v.33, n.3, 2004. GONZÁLEZ, M.; SILVA, M.; CORNEJO, J. Equipos de trabajo efectivos. Barcelona: EUB, 1996. LEITE, N.P.R.; LEITE, F.P. A linguagem filmica na formação e no fortalecimento de grupos, equipes e times de trabalho: aplicações do estudo observacional. Revista de Gestão USP, São Paulo, v. 17, n. 1, p. 75-97, janeiro-março 2010. MAIR, Judith. Chega de oba-oba!: porque desempenho e disciplina rendem mais que inteligência emocional, espírito de equipe e soft skills. São Paulo: Martins Fontes, 2005. MARRAS, Jean Pierre. Administração de Recursos Humanos: do operacional ao estratégico. 3ª. Ed. São Paulo: Futura, 2000. MARX, Roberto. Trabalho em grupos e autonomia como instrumentos da competição: experiência internacional, casos brasileiros, metodologia da implantação. São Paulo: Atlas, 1997. MASCARENHAS, Andre O. Gestão estratégica de pessoas: evolução, teoria e crítica. São Paulo: CENGAGE, 2008. MILKOVICH, George T; BOUDREAU, John. Administração de recursos humanos. São Paulo: Atlas, 2006. MOSCOVICI, F. Equipes dão certo. Rio de Janeiro: José Olympio Editora, 1994. NASSIF,

Vânia Maria Jorge. ANTONELLO, Claudia Simone. O império organizacional postula que "Aqui trabalhamos em grupo". Mas eu me sinto só. In: Encontro Nacional de Estudos Organizacionais, 4., 2006, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: ANPAD, 2006. PIROLO, Sueli Moreira; CHAVES, Elaine Correa. A equipe de enfermagem e o mito do trabalho em grupo. Revista Escola Enfermagem USP, São Paulo, v.36, n.4, p. 351-7, 2002. ROBBINS, S. P. Comportamento organizacional. São Paulo: Prentice Hall, 1999. SERRA, J.P. Manual de teoria de comunicação. Covilha: Livros LabCom, 2007. SMITH, J. Delegando poder. São Paulo: Clio, 2005. SOUZA, Maria José de et al. Gestão de Recursos Humanos: métodos e práticas. Lisboa: Lisdell, 2006. SPECTOR, P. E. Psicologia nas organizações. São Paulo: Saraiva, 2005. WWW.OSDEMETHODOLOGY.ORG.UK

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgação pela própria unidade:

Site para divulgação:

Fls. N°

P/E. N°

Rub.

04

011-0714114

Jenane G. Felh

Curso de Difusão - Deliberação CEPE A-06/01 - Emissão de atestado de frequência: NÃO

LOCAL E PERÍODO PARA MATRÍCULAS

Local: ÁREA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 3701-6662

Telefone para informações: ( ) -

Período: de / / até / /

LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Dias da Semana/Horários: INICIAL SOB DEMANDA

Período: de / / até / /

Número de Vagas: Mínimo: 20 - Máximo: 40 (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso)

Prazo de Integralização: 0 meses- Frequência Mínima: 75%

Critérios de Admissão

Haverá processo seletivo?:

Período para confirmação de matrícula: De / / Até / /

E-mail para contato:

Realização do curso em parceria? (Del. CEPE A-5/01):

Convênio:

Nome completo da entidade que deverá constar no certificado em caso de parceria:

Nome completo do responsável que assinará os certificados:

Cargo ou função:

INFORMAÇÃO

Fls. nº 120  
Proc. DI-P 7147/14  
Rub. 180

Ref: Curso de Difusão

Solicito alteração na carga horária do Cursos de Difusão FCA-0017 Gestão Avançada de Equipes.

O curso foi aprovado e teve seu primeiro oferecimento no seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 08 horas
- **Carga Horária Total: 08 horas**

Solicito alteração para o seguinte formato:

- Horas Aula Presencial Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Teórica: 04 horas
- Horas Aula A Distância Prática: 04 horas
- **Carga Horária Total: 12 horas**

As horas a distância teórica e as horas a distância prática serão realizadas por meio dos recursos de aprendizagem dispostos no site [www.blendspace.com](http://www.blendspace.com), bem como entrega de trabalho final escrito.

Atenciosamente.

Limeira, 11 de Maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Paulo Hayashi Junior**  
**Professor Responsável**



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 133/2015

Fls. nº 13  
Proc. 02.P.7141/14  
Rub. 140

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua quinquagésima reunião ordinária, realizada em 20/05/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0017 – Gestão Avançada de Equipes, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 20 de maio de 2015.

**Prof. Dr. Anibal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335



UNICAMP



Fis. n° 14  
Proc. 01.2.7141/14  
Rub. 160

### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-131D/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou a alteração da carga horária do curso de difusão FCA 0017 - Gestão Avançada de Equipes, sob responsabilidade do Prof. Paulo Hayashi Junior, de 08 (oito) horas-aula presenciais teóricas para: 04 horas-aula presenciais teóricas, 04 horas-aula à distância teóricas e 04 horas-aula à distância práticas, totalizando 12 horas.

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015.

Prof. Dr. Peter Schulz

Diretor

Diretoria

Rua Pedro Zaccaria, 1300 - Jd. Santa Luiza - Limeira/SP - CEP 13.484-350

Telefone: (19) 3701-6661 - Fax: (19) 3701-6680

a.unicamp.br



Fls. N° 02  
P/E. N° 017211459 2015  
Rub. 2

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCA-0031 - TÉCNICAS DE CULTIVO E MANUTENÇÃO DE CÉLULAS ANIMAIS

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 001

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: SITE FCA E SITE OCRC

Site para divulgação: [www.fca.unicamp.br/portal/](http://www.fca.unicamp.br/portal/)

Número de Vagas: Mínimo: 15 - Máximo: 20

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Palavras chaves: CULTURA, CULTIVO, BIOLOGIA, SAÚDE

Área em que o curso se insere: Ciências Biológicas e Fisiológicas

Área Temática: Saúde, Tecnologia

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 15 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 15 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 30 horas

Observações: Não informado pela unidade

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Introdução à cultura de células. Limitações, Vantagens e Desvantagens; Tipos de culturas de células. Células passíveis de cultivo e sua biologia em cultura; Requisitos necessários para manutenção de células em cultura. O laboratório de cultura de células: assepsia e esterilização. Requisitos básicos para crescimento celular in vitro. Preparo de meios, soluções e métodos de manutenção a curto e longo prazo. Repique e criopreservação. Análise da viabilidade celular e testes de citotoxicidade. Agentes utilizados para induzir transformação em cultura de células. Aplicação de avaliações imunocitoquímicas.

**Objetivo:** Transmitir a estudantes e profissionais das áreas biológicas e da saúde noções básicas sobre cultura de células e sua aplicação.

**Público-alvo:** alunos de graduação e pós-graduação nas áreas de Ciências Biológicas e Saúde, profissionais atuantes nas áreas de Nutrição, Esporte, Biologia, Farmácia, Fisioterapia, Medicina, Biotecnologia e áreas afins.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas Teóricas e Aulas de Laboratório.

**Bibliografia:** FRESHNEY, R. I. Culture of animal cells: a manual of basic technique 5th ed. WILEY-LISS, 645p. 2005. Carmen Maldonado, Rui Curi. Como cultivar células 1th ed. GUANABARA KOOGAN, 304p. 2005.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo.

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade

### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Fls. Nº 002  
P/E. Nº 012-11459-15  
Rub. 2

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

---

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

• DETALHES DA GRADE CURRICULAR

---

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização) 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas ou atualização com carga horária mínima de 180 horas

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

*A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.*



**INTERESSADO:** FCA-0031

**PROC.Nº:** 01P-11459/2015

**CURSO DE DIFUSÃO:** TÉCNICAS DE CULTIVO E MANUTENÇÃO DE CÉLULAS ANIMAIS

**EMENTA:** Introdução à cultura de células. Limitações: Vantagens e Desvantagens; Tipos de culturas de células: Células passíveis de cultivo e sua biologia em cultura; Requisitos necessários para manutenção de células em cultura: O laboratório de cultura de células, assepsia e esterilização; Requisitos básicos para crescimento celular *in vitro*. Preparo de meios, soluções e métodos de manutenção à curto e longo prazo: Repique e criopreservação; Análise da viabilidade celular e testes de citotoxicidade; Agentes utilizados para induzir transformação em cultura de células; Aplicação de avaliações imunocitoquímicas.

**Professor Responsável:** DRA. ADRIANA SOUZA TORSONI

#### PARECER DO RELATOR

Trata-se de primeiro oferecimento do Curso de Extensão-S FCA-0024 – Técnicas de Cultivo e Manutenção de células animais”, com o objetivo de transmitir noções básicas sobre as técnicas de cultura celular e suas aplicações.

O processo encontra-se em harmonia com as normas institucionais (fls. 04, verso), aprovação da Comissão de Extensão da FCA (fls. 05) e a aprovação *ad referendum* da Congregação (fls. 06).

Pelo exposto, manifesto-me favorável a aprovação do oferecimento.

Profa. Dra. Sarah Arana  
Relatora do IB



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls.	12
Proc. N°	01P-11459-2015
Rubrica	

Referência: processo nº 01P-11459/2015  
 Curso de Extensão: "TÉCNICAS DE CULTIVO E MANUTENÇÃO DE  
 CELULAS ANIMAIS".

Trata-se de novo Curso de Extensão, com período de inscrições previsto para  
 08/06/2015 até 26/06/2015.

Face ao requerimento do professor responsável pelo Curso à fl. 07 aprovo *ad  
 referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao para apreciação da solicitação de fl. 08.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 28/05/2015.

Prof. Dr. João Frederico da Costa Azevedo Meyer  
 Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

*Encaminhe-se ao CR para apreciação da solicitação de fl. 08.*

UNIVERSIDADE ESTADUAL  
 DE CAMPINAS  
 29 MAI 2015  
 GABINETE DO REITOR

Jefferson Roberto Oliveira Barros  
 Coordenador de Assuntos Comunitários  
 CACIPREAC/UNICAMP  
 Matrícula 189979



UNICAMP

Ref/ Processo 01 P - 11459/2015

Fis. nº \_\_\_\_\_

P/E nº \_\_\_\_\_

Rub. \_\_\_\_\_

Aprovo "ad-referendum" da CEPE, o Curso de extensão  
"Técnicas de Cultivo e Manutenção de Celulas Animais".

  
JOSÉ TADEU JORGE  
Reitor





Fls. N°

02

P/E. N°

Rub.

01P. 20249. 15  
Jenane G. Alves

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCA-0036 - MUSICA POPULAR BRASILEIRA NA TELA DE CINEMA - POLÍTICA E CULTURA NOS ANOS 1960.

Tipo do Curso: DIFUSÃO CULTURAL S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?: \_\_\_\_\_

Divulgação pela própria unidade: ATRAVÉS DO SITE DA FCA

Site para divulgação: [www.fca.unicamp.br/portal/](http://www.fca.unicamp.br/portal/)

Número de Vagas: Mínimo: 8 - Máximo: 60

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: DIFUSÃO CULTURAL S

Palavras chaves: CULTURA, ARTE, MÚSICA, HISTÓRIA

Área em que o curso se insere: Humanas

Área Temática: Comunicação, Cultura

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 16 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 16 horas

Observações: Não informado pela unidade

### • CONTEÚDO

**Ementa:** A revolução cultural dos anos 1960 expressa na Música Popular Brasileira, a mentalidade de país colonizado e as influências internacionais na cultura brasileira; a censura na ditadura militar; a originalidade da bossa nova, do tropicalismo, do samba de Jorge Benjor e as influências sobre as gerações seguintes de cantores e compositores.

**Objetivo:** Através da exibição de filmes e de documentários, discutir a importância da canção popular brasileira como produtora e como reveladora da política e da cultura na segunda metade do século XX, especialmente do final dos anos 1960.

**Público-alvo:** Estudantes, funcionários e docentes da FCA e habitantes da cidade de Limeira.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas expositivas e teóricas, debates.

**Bibliografia:** BUARQUE de HOLANDA, Francisco. Chico Buarque, Letra e Música. Volumes 1 e 2. São Paulo, Cia das Letras, 1989. RIBEIRO Darcy. O Povo Brasileiro. São Paulo, Cia das Letras, 2014. VELOSO, Caetano. Verdade Tropical. São Paulo, Cia das Letras, 1997. VENTURA, Zuenir. 1968: o ano que não terminou. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2006. WISNIK, José Miguel. Sem receita. São Paulo: Publifolha, 2014.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo.

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade

### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: NÃO

Período para confirmação de matrícula: De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato: \_\_\_\_\_

### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Crêterios: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

Fls. N° 03  
 P/E. N° 01P - 20249 - 15  
 Rub. *Francisco J. Helen*

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: DIRETORIA DE PESQUISA E EXTENSÃO

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 37016757

Telefone para informações: (19) 37016718

Período: de 1/7/2015 até 10/8/2015

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - LIMEIRA/SP

Dias da Semana/Horários: AS QUARTAS-FEIRAS DAS 14H AS 18H

Período: de 26/8/2015 até 16/9/2015

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
294822	MARCIO BARRETO	UNICAMP/FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	16h00min
Telefone: 37016708				
E-mail: marcio.barreto@fca.unicamp.br				

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

16h00min

Carga Horária Total do Curso:

16h

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização). 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

**• CURSO DE DIFUSÃO**

Emite Atestado de Frequência: SIM

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.



FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS  
Cidade Universitária de Limeira

Fls. N° 08  
P/E. N° 018/20249/15  
Rub. Mariana G. Silva



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 127/2015

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua quinquagésima reunião ordinária, realizada em 20/05/2015, com base no parecer do relator, aprovou o Curso de Difusão "Música Popular Brasileira na Tela de Cinema: Política e Cultura nos anos 1960", gratuito, com carga horária de 16h, sob responsabilidade do Prof. Márcio Barreto.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 20 de maio de 2015.

**Prof. Dr. Anibal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335



### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-137/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou o Curso de Difusão "Música Popular Brasileira na Tela de Cinema: Política e Cultura nos anos 1960" sob responsabilidade do Prof. Márcio Barreto, gratuito, com carga horária total de 16 horas.

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015

**Prof. Dr. Peter Schulz**

**Diretor**

**Diretoria**

Rua Pedro Zaccaria, 1300 – Jd. Santa Luiza – Limeira/SP - CEP 13.484-350

Telefone: (19) 3701-6661 – Fax: (19) 3701-6680

☺

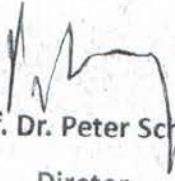
Fls. nº 45  
Proc. 04.P.30193/12  
Rub. 1566

**DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-132/2015**

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 26ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 03/06/2015, aprovou a alteração do pré-requisito para inscrição de alunos no curso de difusão FCA-0009 Laboratório de Vivências Internacionais, sob responsabilidade do Prof. Cristiano Morini, de "nível médio" para "nenhum".

Cidade Universitária de Limeira

03 de Junho de 2015



Prof. Dr. Peter Schulz

Diretor

Diretoria

Rua Pedro Zaccaria, 1300 – Jd. Santa Luíza – Limeira/SP - CEP 13.484-350

Telefone: (19) 3701-6661 – Fax: (19) 3701-6680

d

a.unicamp.br

Fls. n° 46  
Proc. 01 P301133/12  
Rub 8



## PROPOSTA DE REOFERECIMENTO

### • DADOS DO REOFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCA-0009 - LABORATÓRIO DE VIVÊNCIAS INTERNACIONAIS

Nº. Registro: 004 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento:

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 004

Tipo do Curso: DIFUSÃO CULTURAL-S. ✓

Forma de Realização: PRESENCIAL. ✓

Parte Presencial (Com a participação de pelo menos um docente)

Horas-Aula Presencial - Teórica: 30 horas.

Horas-Aula Presencial - Prática : 0 horas.

Horas-Aula A Distância - Teórica...: 0 horas.

Horas-Aula A Distância - Prática...: 0 horas.

Total de Horas-Aula: 30 horas.

Divulgar pela Extecamp?: NÃO. ✓

Divulgação pela própria unidade: O CURSO OCORRERÁ DE FORMA FECHADA E SERÁ OFERECIDO AOS ALUNOS DA UNIVERSITY OF NOTRE DAME, EUA.

Site para divulgação: [www.fca.unicamp.br/portal/](http://www.fca.unicamp.br/portal/)

Número de Vagas: mínimo de 6 e máximo de 16 alunos. (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso).

Prazo de Integralização: 0 meses.

Frequência Mínima Obrigatória: 85%.

### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

#### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÕES

Local: DIRETORIA DE PESQUISA E EXTENSÃO.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 37016757.

Telefone para informações: (19) 37016718.

Período: de 10/9/2015 até 30/9/2015.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - LIMEIRA.

Dias da Semana/Horários: SEGUNDA, TERÇA E QUARTA-FEIRA DAS 9H ÀS 19H.

Período: de 19/10/2015 até 21/10/2015.

Este curso pode ser divulgado para realização de forma corporativa? NÃO.

### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
301243/	CRISTIANO MORINI/	UNICAMP/FCA/		13h0min	0h00min
Fone: (19) 37016707					
E-mail: cristiano.morini@fca.unicamp.br					

## PROPOSTA DE REOFERECIMENTO

### • PLANILHA DE CUSTOS

Curso: FCA-0009 - LABORATÓRIO DE VIVÊNCIAS INTERNACIONAIS.

Nº. Registro: 004 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento:

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 004

CUSTO DO CURSO	
Professores - hora-aula (incluir encargos) (a)	R\$ 2.687,75
Professores - outras atividades (incluir encargos) (a)	R\$ 0,00
Material de consumo (transparência, papéis, etc.)	R\$ 0,00
Materiais permanentes e equipamentos	R\$ 0,00
Serviços de terceiros	R\$ 2.700,00
Outros custos (certificados/atestados)	R\$ 0,00
Aproveitamento de Recursos Gerados por Cursos de Extensão	- R\$ 0,00
<b>Custo total do curso:</b>	<b>R\$ 5.387,75</b>
TAXAS (incidem sobre o custo total do curso)	
Fixas --> FAEPEX 0,6% - EXTECAMP 2,4% - PIDS 8% - FUNCAMP 8,5% - TOTAL 17,5%	R\$ 942,86
Variáveis --> AIU (Definida pelo Diretor da Unidade de no mínimo 3%) Preencher obrigatoriamente 5%	R\$ 269,39
AIU DESTINO: 0% - UNIDADE	R\$ 0,00
Variáveis --> Fundo de Extensão da Unidade: 0%	R\$ 0,00
Total de Taxas Fixas + Variáveis:	R\$ 1.212,25
Subsídios Gerados em Conformidade com a Portaria GR 086/1995 (Doação, Patrocínio, Captação de Apoio)	-R\$ 0,00
<b>Custo Total (custo total do curso + total de taxas fixas e variáveis)</b>	<b>R\$ 6.600,00</b>
Custo por aluno (custo total dividido pelo número mínimo de vagas) (b)	R\$ 1.100,00

(a) Conforme Resolução GR 30/2008

(b) Em cursos fechados não há necessidade de preencher esse campo

### • BOLSAS

Número de Bolsas (De acordo com a Resolução CONEX 01/94):

### • CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pagamento:

• À Vista R\$ 1.100,00 com vencimento em 1/10/2015

### • FORMA DE PAGAMENTO

Forma de pagamento: FICHA DE COMPENSAÇÃO BANCÁRIA

Curso de difusão - Deliberação CEPE A-06/01 - Emite Atestado de Frequência: SIM

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

CRISTIANO MORINI/  
 Professor Responsável pelo Curso  
26/06/15

ANIBAL TAVARES DE AZEVEDO  
 Coordenador de Extensão  
 PROF. DR. ANIBAL TAVARES DE AZEVEDO  
 Coordenador de Extensão  
 Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp-Limeira  
 Matrícula 301335

PETER ALEXANDER BLEINROTH SCHULZ  
 Diretor da Unidade  
 PROF. DR. ALVARO DE OLIVEIRA D'ANTONA  
 Diretor Associado  
 Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira  
 Matrícula: 294882

Para uso da EXTECAMP

Parecer EXTECAMP:

Este processo de curso encontra-se em harmonia com as normas institucionais em vigor vigentes para oferecimento na UNICAMP.

Miguel Duarte Bacic  
 Diretor da Escola de Extensão da UNICAMP  
 Pedro Emerson de Carvalho  
 Diretor Associado  
 Escola de Extensão - UNICAMP  
 Matrícula: 19458-7



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS  
CIDADE UNIVERSITÁRIA DE LIMEIRA



Limeira, 02 de Julho de 2015.

À EXTECAMP

Ref: Curso de Difusão Cultural

LABORATÓRIO DE VIVÊNCIAS INTERNACIONAIS

FCA-0009 – Oferecimento: 004.

Fls. nº 48  
Proc. 01 P 30133/12  
Rub. g

- Solicitada alteração no requisito do curso. Respectivas alterações juntada nas fls. 43 a 45.
- Informações do reoferecimento 004 juntada nas fls. 46 e 47

  
EVANDRO JOSE PEREIRA  
Diretoria de Pesquisa e Extensão  
Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp-Limeira  
Matrícula: 298496





PROJ. Nº 02  
 P/E. Nº 012-21614/2015  
 RUB. 2

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCA-0039 - EPISTEMOLOGIAS FEMINISTAS E ESTUDOS DE GÊNERO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 001

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: ATRAVÉS DO SITE DA FCA E DE SITE ESPECÍFICO  
[HTTPS://SIMPOSIOESTUDOSFEMINISTASCT.WORDPRESS.COM](https://simposioestudosfeministasct.wordpress.com)

Site para divulgação: WWW.FCA.UNICAMP.BR.

Número de Vagas: Mínimo: 6 - Máximo: 30.

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

Palavras chaves: CIÊNCIA, SEXUALIDADE, TECNOLOGIA, TRABALHO

Área em que o curso se insere: Humanas

Área Temática: Direitos Humanos, Saúde

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 20 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total do Horas-Aula: 20 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Visão geral das principais posições e discussões apresentadas pela epistemologia feminista aos estudos sociais da ciência e tecnologia; contextos de produção hegemônica do conhecimento como aquelas em contextos não-hegemônicas

**Objetivo:** - Explorar através de exercícios práticos os caminhos que comunicam a epistemologia feminista com os estudos sociais da ciência e da tecnologia - Refletir em conjunto sobre as possibilidades oferecidas pela epistemologia feminista para a produção de conhecimento técnico-científico e suas implicações em nossos processos de investigação.

**Público-alvo:** Alunos graduados e alunos pós-graduação interessados na temática.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e discussão em sala

**Bibliografia:** Harding, Sandra (1996). Del problema de la mujer en la ciencia al problema de la ciencia en el feminismo. En Ciencia y feminismo (pág. 15-27). Madrid: Ediciones Morata. Femenias, Maria Luisa (2007) Esbozo de un feminismo latinoamericano. Revista Estudos Feministas, 15(1):11-25 Fernandes-Ruis, L. (2008). Género, ciencia, ¿paridad es equidad? Arbor: Ciencia, pensamiento y cultura, 733, 817-826. Hankinson Nelson, L. & Nelson, J. (1994). Feminist Values and Cognitive Virtues. En Proceedings of the Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association, 2:120-129 Maffia, D. (2005). Epistemología Feminista: por una inclusión de lo femenino en la ciencia. In N. B. Graf & J. Flores (Eds.), Ciencia, tecnología y género en Iberoamérica (pp. 623-633). México DF: Universidad Autónoma de México - Plaza y Valdés. Harding, Sandra (1993). Rethinking Standpoint Epistemology. „What is Strong Objectivity?“. En Alcoff, Linda y Potter, Elizabeth (Eds) Feminist epistemologies (págs.101-120). New York: Routledge. Rose, Hillary (1983). Hand, Brain, and Heart. A Feminist Epistemology for the Natural Sciences. Signs, Women and Religion, 9(1), 73-90. Mendoza, Breny (2010). „La epistemología del sur, la colonialidad del género y el feminismo latinoamericano“. En Espinosa Miñoso, Y. (coord.): Aproximaciones críticas a las prácticas teórico-políticas del feminismo latinoamericano. Buenos Aires: En la frontera. Haraway, D. (1988). Situated Knowledges. The science question in feminism and the privilege of partial perspective. Feminist Studies, 14(3), 575-599. Anzaldúa, G. (1997). La conciencia de la mestiza. towards a new consciousness. En Chicana feminist thought: the basic historical writings (A.M. Garcia (ed.), pág. 270-273). New York, NY: Routledge..

FIS. Nº 03  
P/E. Nº 01 P 21614/2015  
Pub. J

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

• DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de integralização do curso (*Somente para cursos de especialização e atualização*): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

• CURSO DE DIFUSÃO

Emite Atestado de Frequência: SIM.

*A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.*



Parecer da Comissão de Extensão/FCA – 183/2015

A Comissão de Extensão da Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp, em sua terceira reunião extraordinária, realizada em 23/06/2015, com base no parecer do relator, aprovou o Curso de Difusão "Epistemologias Feministas e Estudos de Gênero em Ciência e Tecnologia", com carga horária de 20 horas, sob responsabilidade da Profa. Milena Pavan Serafim.

À Congregação, para aprovação.

Limeira, 23 de junho de 2015.

  
**Prof. Dr. Anibal Tavares de Azevedo**  
Coordenador de Extensão da  
Faculdade de Ciências Aplicadas  
Matrícula: 301335



Fis. Nº 08  
P/E: Nº 01 P.216/4/2015  
Rub. J

**DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-151/2015**

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 5ª Sessão Extraordinária de 2015, realizada em 08/07/2015, aprovou o Curso de Difusão "Epistemologias Feministas e Estudos de Gênero em Ciência e Tecnologia", com carga horária de 20 horas, sob responsabilidade da Profa. Milena Pavan Serafim.

Cidade Universitária de Limeira

08 de Julho de 2015

**Prof. Dr. Peter Schulz**  
Diretor



## PROPOSTA DE REOFERECIMENTO

42  
 08.2013/2010  
 [Signature]

### • DADOS DO REOFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCM-0283 - CITOMETRIA DE FLUXO.

Nº. Registro: 005 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - Departamento: CLÍNICA MÉDICA.

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 2013

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S.

Forma de Realização: PRESENCIAL.

Parte Presencial (Com a participação de pelo menos um docente)

Horas-Aula Presencial - Teórica: 18 horas.

Horas-Aula Presencial - Prática: 6 horas.

Horas-Aula A Distância - Teórica...: 0 horas.

Horas-Aula A Distância - Prática...: 0 horas.

Total de Horas-Aula: 24 horas.

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgação pela própria unidade: .

Site para divulgação: .

Numero de Vagas: mínimo de 15 e máximo de 30 alunos. (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso)

Prazo de Integralização: 0 meses.

Frequência Mínima Obrigatória: 85%.

### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

#### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÕES

Local: SECRETARIA DE EXTENSÃO DA EXTECAMP/UNICAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

Telefone para informações: (19) 35214647.

Período: de 1/6/2015 até 30/6/2015.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: HEMOCENTRO DE CAMPINAS / UNICAMP - campinas.

Dias da Semana/Horários: 10/08 SEGUNDA, 11/08 TERÇA, 12/08 QUARTA, 13/08 QUINTA E 14/08/2015 SEXTA; HORÁRIOS: 09:00 HS AS 12:20 HS E DAS 14:00 AS 17:20 HS.

Período: de 10/8/2015 até 14/8/2015.

Este curso pode ser divulgado para realização de forma corporativa? NÃO.

### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
230171/	SARA TERESINHA OLALLA SAAD/	UNICAMP/FCM/HEMOCENTRO	DOUTOR(A)	0h00min	0h00min
Fone: (19) 35218740					
E-mail: sara@unicamp.br					

### • PROFESSORES - CONVIDADOS COM VÍNCULO

C. Horária

Matricula	Professor(a)	Unidade/Órgão/Departamento	Função	Titulação	C. Horária	Simultânea
302487	ADRIANA DA SILVA SANTOS -	UNICAMP/HEMO/DIRETORIA DE HEMATOLOGIA	PAEPE-BIOLOGISTA	DOUTOR(A)	1h00min	0h00min
303064	ANA LEDA FIGUEIREDO LONGHINI -	UNICAMP/HEMO/DIRETORIA DE HEMATOLOGIA	PAEPE-BIOLOGISTA	DOUTOR(A)	17h00min	6h00min
187633	IRENE PEREIRA DOS SANTOS -	UNICAMP/LABORATORIO DE BIOQUIMICA E BIOL. MOLECULAR/LABORATORIO DE BIOQUIMICA E BIOL. MOLECULAR	Biologista	SUPERIOR COMPLETO	09h00min	0h00min
289286	RONEI LUCIANO MAMONI -	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA CLINICA	PESQ COLAB VOLUNT	DOUTOR(A)	03h00min	0h00min
					Total:	Total:
					30h00min	6h00min

• TOTAIS: CARGA-HORÁRIA

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	Carga Horária Total do Curso:	Carga Horária Concomitante/Simultânea:
30h00min	24h	6h00min

43  
 Out. 2016 / 1/2010  
 Peny



**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
**COMISSÃO DE EXTENSÃO E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS**

**Processo:** 01-P-29671/2010

**Nome:** Curso: Citometria de Fluxo

**Tipo:** Difusão

**Sigla:** FCM - 0283

**Carga Horária Total:** 24 horas

**Público Alvo:** Alunos de Graduação e pós-graduação e profissionais da área da saúde

**Pré Requisito:** Médio

**Número de Vagas:** Mínimo 15– Máximo 30

**Custo por Aluno:** R\$ 566,11

**Professor Responsável atual:** Dra. Irene Gyongyver Heidemarie Lorand Metzke

**Professor Responsável proposto:** Dra. Sara Terezinha Olalla Saad

**Departamento Interessado:** Clínica Médica

**Aprovação do Conselho Departamental:** 09/04/2015

47  
028. 29671/2010  
Saad

**PARECER CEU/FCM – 94 /2015**

A Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários em sua IV Reunião Ordinária de 2015 aprovaram o re-oferecimento do Curso supracitado, visto que a mesma está em conformidade com as normas institucionais.

À Secretaria Geral da FCM para prosseguimento junto à Congregação  
CEU-FCM, 18/05/2015

  
Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki  
Coordenador da Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários  
FCM/UNICAMP



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
**Secretaria Geral**

Fls.: 48  
Processo nº: 020.20071/2010  
Rubrica: [assinatura]

**Deliberação da Congregação/FCM – 314/2015**

**DOCUMENTO:** 01-P-29671/2010  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS  
COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** Curso de Difusão ✓

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Quarta Reunião Ordinária, realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou o reoferecimento do Curso de Difusão: CITOMETRIA DE FLUXO, com carga horária total de 24 horas, sob responsabilidade da Profa. Dra Sara Terezinha Olalla Saad – DCM/FCM.

Encaminhe-se à CEU/FCM.  
SG/FCM. 29 de maio de 2015

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas  
FCM/Unicamp



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls. 53  
Proc. Nº 01P-29671-2010  
Rubrica

Referência: processo nº 01P-29671/2010  
Curso de Difusão Científica: "CITOMETRIA DE FLUXO".

Trata-se de Reoferecimento Curso de Difusão Científica, com período de inscrições previsto para 10/08/2015 até 14/08/2015.

Face ao requerimento do professor responsável pelo Curso à fl. 50 aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao GR para apreciação da solicitação de fls. 51.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 16/6/2015.

Prof. Dr. João Frederico da Costa Azevedo Meyer  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários





Fls. N°

P/E. N°

Rub.

0,2  
 01P.06394.169  
 Grant Gomes

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** FCM-0701 - LARINGOLOGIA E OTORRINO-PEDIATRIA AVANÇADA.

**Tipo do Curso:** APERFEIÇOAMENTO-M

**Nº do Registro:** 001 - **Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - **Departamento:** OFTALMO / OTORRINOLARINGOLOGIA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:**

**Divulgar pela Extecamp?:** NÃO.

**Divulgar Disciplinas?:** NÃO

**Divulgação pela própria unidade:** Não informado pela unidade.

**Site para divulgação:** Não informado pela unidade.

**Número de Vagas:** Mínimo: 1 - Máximo: 1.

**Prazo de Integralização:** 12 meses.

**Tipo do Curso:** APERFEIÇOAMENTO-M

**Palavras chaves:** OTORRINOLARINGOLOGIA, ENSINO, PEDIATRIA, MEDICINA

**Área em que o curso se insere:** Da Saúde

**Área Temática:** Educação, Saúde

**Forma de Realização:** PRESENCIAL

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 0 horas

**Horas-Aula Presencial - Prática:** 1200 horas

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática:** 0 horas

**Total de Horas-Aula:** 1200 horas

**Observações:** Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

#### Ementa:

FCM-0702 - OTORRINOLARINGOLOGIA LARINGE - OBRIGATÓRIA  
 FCM-0703 - OTORRINOLARINGOLOGIA PEDIATRIA - OBRIGATÓRIA

**Objetivo:** Aperfeiçoar o médico otorrinolaringologista na área específica de Laringologia e Otorrino Pediatria com ênfase em cirurgia de via aérea adulta e pediátrica visando melhora da disfonia, disfagia e respiração. O ambulatório de Laringologia compreende lesões fonotraumáticas, vias aéreas, neurolaringe, tumores. O ambulatório de orl ped tem o seu foco nas crianças sindrômicas, transplantadas, imunossuprimidas, européias, pneumopatas, ou seja, aquelas que necessitam de uma abordagem especial. Participará do atendimento ambulatorial, discussão de casos cirúrgicos, visita a enfermaria e reuniões anatomo patológicas. Atividade cirúrgicas como primeiro cirurgião ou auxiliar nas cirurgias laringeas, via aberta, endoscópica e a laser. Participará das atividades didáticas semanais e de pesquisa.

**Público-alvo:** Médico otorrinolaringologista com três anos de residência médica concluída em instituição credenciada no MEC e/ou Associação Brasileira de Otorrinolaringologia Cirurgia Cérvico Facial.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas, aulas de laboratório, atendimento de pacientes com supervisão docente, discussão de casos clínicos, reunião de revista.

**Bibliografia:** 1. Stammberger H. Functional endoscopic sinus surgery. BC Decker 2011 2. Pediatric Airway Surgery, P. Monnier, 2010 3. Atlas de cabeça e pescoço, Netter, Norton, 2 edição 4. Manual Prático de laringologia, R. A. Devitis, D.H. Tsuji 5. Cirurgia Endoscópica Endolaringea, B. Bruce. 6. Atlas de Cirurgia Endoscópica da Laringe, R. Sataloff, F. Chowdhury 7. Tratado Brasileiro de Otorrinolaringologia e Cirurgia Cérvico Facial, 2 edição.

### • PRÉ-REQUISITOS

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível SUPERIOR completo

Documentação necessária para inscrição: Certificado de conclusão da residência médica em Otorrinolaringologia

Fls. N° 03  
P/E. N° 09.06394/15  
Rub. Juarez G. Silva

#### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: NÃO

Período para confirmação da matrícula: De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato:

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Crêterios: Note mínima de 7 e frequência mínima de 85%

#### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

##### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: SECRETARIA DA EXTECAMP

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646

Telefone para informações: (19) 35217454

Período: de 23/6/2015 até 27/6/2015

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: AMBULATÓRIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA HC/UNICAMP 2º PISO - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários: SEGUNDAS, TERÇAS, QUINTAS E SEXTAS DAS 08:00 ÀS 17:00 HS

Período: de 29/6/2015 até 30/6/2016

#### • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
83071	AGRICIO NUBIATO CRESPO	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOCTOR (A)	0h00min
Telefone: 35217454				
E-mail: otorrino.unicamp@gmail.com				

#### • PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
49042	ALBINA MESSIAS DE ALMEIDA M ALTEMANI	FCM/DEPARTAMENTO DE ANATOMIA PATOLOGICA	DOCTOR (A)	175h00min
304842	EDILSON ZANCANELLA	FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOCTOR (A)	175h00min
284852	EVERARDO ANDRADE DA COSTA	FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOCTOR (A)	100h00min
			<b>Total:</b>	<b>450h0min</b>

#### • PROFESSORES COM VÍNCULO

Matrícula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária
293290	ARTHUR MENINO CASTILHO -	FCM/FACULDADE DE CIENCIAS MEDICAS	DOCTOR (A)	MEDICO	150h00min
188911	GRAZIELA DE OLIVEIRA SEMENZA TI -	HC - OTORRINOLARINGOLOGIA/HC - OTORRINOLARINGOLOGIA	DOCTOR (A)	Médico Otorrinolaringologista	300h00min
500256	REBECCA CHRISTINA KATHLEEN MAUNSELL -	OTORRINOLARINGOLOGIA/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOCTOR (A)	Médico Otorrinolaringologista	300h00min

Total:

750h0min

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	1200h00min
Carga Horária Total do Curso:	1200h
Total de Professores:	6
Total de Professores com Mestrado/Doutorado:	6 --> 100,00%

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 12 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

**DISCIPLINA OBRIGATÓRIAS**

Nº	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Obrigatórias	Carga Horária
1	FCM-0702	OTORRINOLARINGOLOGIA LARINGE	600 horas
2	FCM-0703	OTORRINOLARINGOLOGIA PEDIATRIA	600 horas

Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 1200 horas aula.

**DISCIPLINA ELETIVAS**

No.	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Eletivas	Carga Horária
-----	-------	---	---------------

Carga Horária das Disciplinas Eletivas: horas aula.

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

Fls. N°

04

P/E. N°

Rub.

28-26394-15  
 Simone G. Lelis



**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**  
**COMISSÃO DE EXTENSÃO E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS**

Fls. N° 13  
P/E. N° 012/2014  
Rub. Genesio G. M...

**Assunto:** Curso: Laringologia e Otorrino-Pediatria Avançada

**Tipo:** Aperfeiçoamento

**Sigla:** FCM – 0701

**Carga Horária Total:** 1.200 horas

**Público Alvo:** Médico Otorrinolaringologista com três anos de residência médica concluída em instituição credenciada no MEC e/ou Associação Brasileira de Otorrinolaringologia Cirurgia Cérvico Facial

**Pré Requisito:** Superior

**Número de Vagas:** 1

**Custo por Aluno:** Gratuito

**Professor Responsável:** Dr. Agrício Nubiato Crespo

**Departamento Interessado:** Oftalmo/Otorrino

**Aprovação do Conselho Departamental:** 30/10/2014

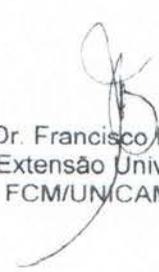
**Aprovação da Comissão de Residência Médica:** 17/12/2014

**PARECER CEU/FCM - 03/2015**

A Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários em sua I Reunião Ordinária de 2015 aprovaram o oferecimento do Curso de Aperfeiçoamento supracitado, visto que o mesmo está em conformidade com as normas institucionais.

À Secretaria Geral da FCM para prosseguimento junto à Congregação.

CEU-FCM, 09/02/2015

  
Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki  
Coordenador da Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários  
FCM/UNICAMP



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
Secretaria Geral

Fls.: 14

Processo nº: 01P-06394/125

Rubrica: *José Antônio G. Elias*

*Deliberação da Congregação/FCM – 63/2015*

**DOCUMENTO:** CEU/FCM 03/2015  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** Curso de Aperfeiçoamento

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Primeira Reunião Ordinária, realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou o oferecimento do Curso de Aperfeiçoamento: LARINGOLOGIA E OTORRINO-PEDIATRIA AVANÇADA, com carga horária total de 1200 horas, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Agrício Nubiato Crespo – DORL/FCM.

Encaminhe-se à CEU/FCM.

SG/FCM, 06 de março de 2015.

*[Assinatura]*  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas  
FCM/Unicamp



**INTERESSADO:** FCM-0701

**PROC.Nº:** 01P-06394/2015

**CURSO DE APERFEIÇOAMENTO:** LARINGOLOGIA E OTORRINO-PEDIATRIA AVANÇADA

**EMENTA:** FCM-0702 OTORRINOLARINGOLOGIA LARINGE - OBRIGATÓRIA  
FCM-0703 OTORRINOLARINGOLOGIA PEDIATRIA - OBRIGATÓRIA.

**Professor Responsável:** DR. AGRICIO NUBIATO CRESPO

#### PARECER DO RELATOR

Trata-se de um Curso de Extensão – Laringologia e Otorrino-Pediatria avançada, de responsabilidade do Prof. Agrício Nubiato Crespo do Departamento de Oftalmo/Otorrinolaringologia da FCM/Unicamp. O curso apresenta mérito e interesse institucional e irá colaborar para a formação complementar de recursos humanos para o mercado de trabalho. A proposta apresenta-se adequada às normas vigentes. Recebeu parecer favorável para a provação da Coordenação de Extensão assim como da Congregação da Faculdade. Desta forma recomendo aprovação pelo CONEX.

  
Prof.ª Dra. Eliana Pereira de Araújo  
Relatora da FENF



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls.	20
Proc. N°	01P-06394/2015
Rubrica	

Referência: processo nº 01P-06394/2015  
Curso de Aperfeiçoamento: "LARINGOLOGIA E OTORRINO-PEDIATRIA AVANÇADA".

Trata-se de novo Curso de Aperfeiçoamento, com período de inscrições previsto para 23/06/2015 até 27/06/2015.

Face ao requerimento do professor responsável pelo Curso à fl. 15 aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao para apreciação da solicitação de fls. 16.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 26/5/2015.

Prof. Dr. João Frederico da Costa Azevedo Meyer  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

*AO GR PRO Apreciação de Solicitação de Fl. 16.*

Jefferson Roberto Oliveira Barros  
Coordenador de Assuntos Comunitários  
CAC/PREAC/UNICAMP  
Matricula 189979

UNIVERSIDADE ESTADUAL  
DE CAMPINAS  
GR 1902 / 15  
26 MAI 2015  
*Gabriel S.*  
GABINETE DO REITOR



UNICAMP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

**DISCIPLINA DE OTORRINOLARINGOLOGIA**

**Of. 016/2015**

Campinas, 11 de junho de 2015.

Ilmo. Sr.

**Prof. Dr. Miguel Juan Bacic**

Diretor da Extecamp  
FCM-UNICAMP

Prezado Senhor,

Solicitamos alteração na data de matrícula e início do Curso de Aperfeiçoamento FCM0701 e também das Disciplinas FCM0702 e 0703 - Laringologia e Otorrino-Pediatria Avançado, conforme segue:

Matricula: 11/06 a 15/06/2015

Início: 22/06/2015 a 22/06/2016

Na oportunidade renovamos protestos de estima e apreço.

Atenciosamente

**Prof. Dr. Agrício Crespo**

Chefe da Disciplina de Otorrinolaringologia  
- FCM/UNICAMP



Fls. N° .....  
 P/E. N° .....  
 Rub. ....

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** FCM-0795 - CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO.

**Tipo do Curso:** APERFEIÇOAMENTO-M

**Nº do Registro:** 001 - **Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - **Departamento:** OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** \_\_\_\_\_

**Divulgar pela Extecamp?:** NÃO.

**Divulgar Disciplinas?:** NÃO

**Divulgação pela própria unidade:** Não informado pela unidade.

**Site para divulgação:** Não informado pela unidade.

**Número de Vagas:** Mínimo: 1 - Máximo: 2.

**Prazo de Integralização:** 12 meses.

**Tipo do Curso:** APERFEIÇOAMENTO-M

**Palavras chaves:** OTORRINOLARINGOLOGIA, IMPLANTE, ESPECIALIDADES MÉDICAS, MEDICINA

**Área em que o curso se insere:** Da Saúde

**Área Temática:** Saúde

**Forma de Realização:** PRESENCIAL

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 0 horas

**Horas-Aula Presencial - Prática:** 960 horas

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 0 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática:** 0 horas

**Total de Horas-Aula:** 960 horas

**Observações:** Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:**

FCM-0796 - CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO - OBRIGATORIA

FCM-0797 - AUDIOLOGIA CLINICA AVANÇADA - OBRIGATORIA

FCM-0798 - LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO AVANÇADO - OBRIGATORIA

**Objetivo:** Aperfeiçoamento de médico otorrinolaringologista com três anos de residência médica concluída..

**Público-alvo:** Médico otorrinolaringologista com residência médica completa de três anos em instituição credenciada MEC e/ou Associação Brasileira de Otorrinolaringologista..

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas, aulas de laboratório e atendimento de pacientes com supervisão docente, discussão de casos clínicos e reunião de revista..

**Bibliografia:** 1. Campos CAH, Costa HOO. TRATADO DE OTORRINOLARINGOLOGIA. Primeira edição, São Paulo, Editora Roca, 2003. 2. Charles Cummings, Bruce Haughey, Regan Thomas, Lee Harker, Thomas Robbins, David Schuller, Paul Flint. Cummings Otolaryngology: Head and Neck Surgery. Second ed.. Philadelphia, CV Mosby, 2005 3. Baloh R. W, Halmagyi G. M. DISORDERS OF THE VESTIBULAR SYSTEM. New York Oxford University Press, 1996 .

### • PRÉ-REQUISITOS

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível SUPERIOR completo..

**Documentação necessária para inscrição:** Não informado pela unidade.

**• CRITÉRIOS DE ADMISSÃO**

Haverá processo seletivo?: NÃO.

Período para confirmação de matrícula: De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Ate \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato: .

Fls. N° .....  
P/E. N° .....  
Rub. ....**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 85%.

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: SECRETARIA DA EXTECAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

Telefone para informações: (19) 35217454.

Período: de 16/2/2015 até 23/2/2015.

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: AMBULATÓRIO DE OTORRINOLARINGOLOGIA /HC - 2ºPISO - CAMPINAS/SP.

Dias da Semana/Horários: SEGUNDAS E SEXTAS-FEIRAS DAS 08:00 ÀS 18:00HS.

Período: de 1/3/2015 até 27/2/2016.

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matricula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
83071	AGRICIO NUBIATO CRESPO	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOUTOR(A)	0h00min
Telefone: 35217454				
E-mail: ancrespo@uol.com.br				

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

Matricula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
40797	JORGE RIZZATO PASCHOAL	FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOUTOR(A)	30h
			<b>Total:</b>	30h0min

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

Matricula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária	
293290	ARTHUR MENINO CASTILHO	FCM/FACULDADE DE CIENCIAS MEDICAS	DOUTOR(A)	MEDICO	310h	
187250	PAULO ROGERIO CANTANHEDE PORTO	HC - OTORRINOLARINGOLOGIA/HC - OTORRINOLARINGOLOGIA	DOUTOR(A)	Médico Otorrinolaringologista	310h	
					<b>Total:</b>	620h0min

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matricula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária	
3365	WALTER ADRIANO BIANCHINI	Clinica Particular	MESTRE	médico	310h	
					<b>Total:</b>	310h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	960h00min
Carga Horária Total do Curso:	960h
Total de Professores:	4
Total de Professores com Mestrado/Doutorado:	4 ---> 100,00%

#### • PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

#### • DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 12 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

#### DISCIPLINA OBRIGATÓRIAS

Nº	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Obrigatórias	Carga Horária
1	FCM-0796	CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO	560 horas
2	FCM-0797	AUDIOLOGIA CLÍNICA AVANÇADA	320 horas
3	FCM-0798	LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO AVANÇADO	80 horas

Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 960 horas aula.

#### DISCIPLINA ELETIVAS

No.	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Eletivas	Carga Horária
-----	-------	---	---------------

Carga Horária das Disciplinas Eletivas: horas aula.

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

Fls. Nº.....  
P/E. Nº.....  
Rub. ....



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

**DISCIPLINA DE OTORRINOLARINGOLOGIA**

**Of. 010/2015**

Campinas, 15 de abril de 2015.

Ilmo. Sr.

**Prof. Dr. Miguel Juan Bacic**

Diretor da Extecamp

FCM-UNICAMP

Prezado Senhor,

Solicitamos alteração no nome da Disciplina FCM796, do Curso de Aperfeiçoamento FCM795 – Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio, conforme segue:

De: Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio

**Para: Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio Avançada**

Na oportunidade renovamos protestos de estima e apreço.

Atenciosamente

**Prof. Dr. Agrício Crespo**

Chefe da Disciplina de Otorrinolaringologia  
FCM/UNICAMP

Faculdade de Ciências Médicas - Disciplina de Otorrinolaringologia  
CEP. 13083-970 – Campinas – SP  
Tel: (019) 3521 7454/3521 7523 – fax: 3521 7563 - e-mail: erika@fcm.unicamp.br

Fls. nº	25
Proc. nº	Osp. 21893/2014
Rubrica	[assinatura]

*Departamento de Oftalmo/Otorrinolaringologia*



FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

**PARECER DO CONSELHO DEPARTAMENTAL DO DEPTO.  
DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA/FCM/UNICAMP.**

O Conselho Departamental aprovou ad-referendum o Ofício 010/2015-ORI, solicitando alteração do nome da Disciplina FCM0796 (Curso base FCM0795), como segue:

De: Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio  
**Para: Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio  
Avançada**

Atenciosamente,

Campinas, 15 de abril de 2015.

**Prof. Dr. Agrício Nubiato Crespo  
Presidente do Conselho Departamental  
Depto de Oftalmo/Otorrinolaringologia  
FCM/UNICAMP**

SECRETARIA ADMINISTRATIVA – CEP: 13083-887 – Campinas – SP – Brasil  
Fone/Fax: (019)3521-7380



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
Secretaria Geral

Fls.: 27  
Processo nº: OSP. 29893/2014  
Rubrica: [assinatura]

*Deliberação da Congregação/FCM – 315/2015*

**DOCUMENTO:** 01-P-29893-2014  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS  
COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** **Alteração de nome de disciplina de curso**

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Quarta Reunião Ordinária, realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou a alteração do nome da disciplina "Cirurgia Otológica e Cirurgia da base Lateral do Crânio" para "Cirurgia Otológica e Cirurgia da base Lateral do Crânio Avançada", do CURSO DE APERFEIÇOAMENTO: CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRÂNIO, sob responsabilidade do Prof. Dr. Agrício Nubiato Crespo – DORL/FCM.

Encaminhe-se à CEU/FCM.  
SG/FCM. 29 de maio de 2015.

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas  
FCM/Unicamp



Ao Conex:

Encaminhamos, para aprovação, e posterior encaminhamento à CEPE, da solicitação de alteração do nome da disciplina FCM-0796 – Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio para Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio Avançada, do Curso de Aperfeiçoamento: Cirurgia Otológica e Cirurgia da Base Lateral do Crânio.

A disciplina foi aprovada inicialmente com o mesmo nome do curso principal. Considerando que não há prejuízos, nem à Universidade nem a alunos optou-se pela alteração antes de oferecimentos do referido curso de aperfeiçoamento.

Extecamp, 20/07/2015

  
HELOISA HELENA RAMPAZZO  
Escola de Extensão - UNICAMP  
Matricula 14843-1



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
Secretaria Geral

Fls.: 128  
Processo nº: 01-P-465/2011  
Rubrica: -1007

*Deliberação da Congregação/FCM – 406/2015*

**DOCUMENTO:** 01-P- 465/2011  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS  
COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** Alteração de Prof. Responsável

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Quinta Reunião Ordinária, realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou a alteração do Professor Responsável atual Prof. Dr. Aarão Mendes Pinto Neto para Prof. Dr. Rodrigo Menezes Jales, do Curso de Especialização: Exames por Imagem da Mama.

Encaminhe-se à CEU/FCM.  
SG/FCM, 26 de junho de 2015.

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas  
FCM/Unicamp



Fls nº

120

Processo nº

03-P 465/2015

Rub

1

Ao CONEX:

Trata-se de alteração do professor responsável do Curso de Especialização em Exames por Imagem da Mama, ministrado pela Faculdade de Ciências Médicas, aprovado pela Congregação às fls. 128. Solicitamos o atendimento do artigo 2º da Deliberação CEPE A nº 05/1996 e artigo 3º inciso 3º, bem como posterior inserção na pauta para apreciação.

Após à CEPE para aprovação.

Escola de Extensão, 13/07/2015

HELOISA HELENA RAMPAZZO  
Escola de Extensão - UNICAMP  
Matricula 14843-1



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
Secretaria Geral

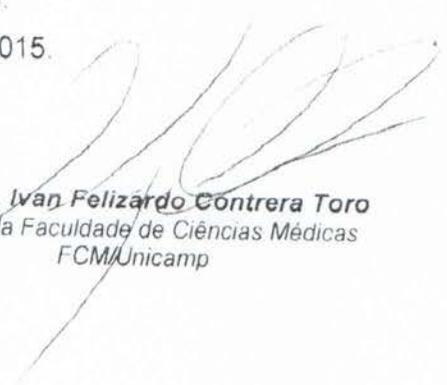
Fls.: 34  
Processo nº: 01P-18189/2004  
Rubrica: [assinatura]

*Deliberação da Congregação/FCM – 405/2015*

**DOCUMENTO:** 01-P-18189/2004  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS  
COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** Alteração de Prof. Responsável

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Quinta Reunião Ordinária, realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou a alteração do Professor Responsável atual Prof. Dr. Aarão Mendes Pinto Neto para Prof. Dr. João Renato Bennini Júnior, do Curso de Especialização: Ultra-Sonografia.

Encaminhe-se à CEU/FCM.  
SG/FCM, 26 de junho de 2015.

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor da Faculdade de Ciências Médicas  
FCM/Unicamp



Fls nº 36  
Processo nº 05/12/15/189/2015  
Rub. *[assinatura]*

Ao CONEX:

Trata-se de alteração do professor responsável do Curso de Especialização em Ultra-Sonografia, ministrado pela Faculdade de Ciências Médicas, aprovado pela Congregação às fls. 34. Solicitamos o atendimento do artigo 2º da Deliberação CEPE A nº 05/1996 e artigo 3º inciso 3º, bem como posterior inserção na pauta para apreciação.

Após à CEPE para aprovação.

Escola de Extensão, 13/07/2015

HELOISA HELENA RAMPAZZO  
Escola de Extensão - UNICAMP  
Matricula 14843-1



Fis. N° .....  
 P/E. N° .....  
 Rub. ....

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: EDU-0178 - COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA E FORMAÇÃO DOCENTE: DESAFIOS E POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO.

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE EDUCAÇÃO - Departamento: PSICOLOGIA EDUCACIONAL

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: NÃO..

Site para divulgação: Não informado pela unidade.

Número de Vagas: Mínimo: 10 - Máximo: 25.

Prazo de Integralização: 3 meses.

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

Palavras chaves: EDUCAÇÃO, PROFISSÃO, PSICOLOGIA, ENSINO

Área em que o curso se insere: Humanas

Área Temática: Educação, Educação

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 20 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 20 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Estabelecimento de relações entre as funções do coordenador pedagógico e a formação docente no cotidiano escolar.

**Objetivo:** Realizar um grupo formativo para coordenadores pedagógicos para discutir os desafios de sua função na escola e tecer possibilidades de atuação voltadas para a formação docente tendo em vista a organização das reuniões pedagógicas coletivas, com destaque para as reuniões de conselho de classe..

**Público-alvo:** Os participantes serão coordenadores pedagógicos interessados em participar do curso que estejam dispostos a discutir as o trabalho da coordenação pedagógica e refletir sobre as possíveis relações entre esse trabalho, a formação docente e a discussão das reuniões de conselho de classe como potencialmente formativas..

**Procedimentos Metodológicos:** O curso pretende promover o diálogo e a reflexão dos participantes a respeito da temática: "Coordenação pedagógica e possíveis relações com a formação docente", por meio da partilha de experiências, seja na modalidade oral ou pela escrita de narrativas a respeito das memórias de formação. Diferentes recursos serão utilizados, tais como: atividades e estratégias de dinâmicas de grupo; elementos audiovisuais; propostas de leituras relacionadas aos temas em debate, entre outros. Será solicitada a autorização dos participantes para a áudio gravação dos encontros, pois eles farão parte da pesquisa de doutorado desenvolvida pelas professoras que oferecem o curso..

**Bibliografia:** ALMEIDA, L. R.; PLACCO, V. M. N. de S. (Orgs.). O coordenador pedagógico e o espaço da mudança. 3 ed. São Paulo: Loyola, 2003. \_\_\_\_\_ O coordenador pedagógico e o atendimento a diversidade. São Paulo: Loyola, 2010. \_\_\_\_\_ O coordenador pedagógico e a formação centrada na escola. São Paulo: Loyola, 2013. \_\_\_\_\_ O coordenador Pedagógico e questões da contemporaneidade. São Paulo: Loyola, 2011. ARAGÃO, A. M. F. de. Reflexividade coletiva: indícios de desenvolvimento profissional docente. Tese (Livre-docência). Campinas: Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Educação, 2010. BRUNO, E. B. G., ALMEIDA, L. R. de, CHRISTOV, L. H. (Org.). O coordenador pedagógico e a formação docente. 4 ed. São Paulo, Loyola, 2003. BRUNO, E. B. G., CHRISTOV, L. H. (Org.). O coordenador pedagógico e a educação continuada. São Paulo, Loyola, 2009. CAMPOS, P. R. I. Ensinar e Aprender: coordenação pedagógica e formação docente. São Paulo. Edições Loyola, 2014. CANÁRIO, R. (Org.). Formação e situações de trabalho. Porto, Porto Editora, 1997. \_\_\_\_\_. A prática profissional na formação de professores. In: INAFOP: Colóquio sobre Formação Profissional de Professores no Ensino Superior. Aveiro, 24 nov. 2000. \_\_\_\_\_. A escola tem futuro? Das promessas à realidade. São Paulo: FAPESP, 2006. CUNHA, R. C. O. B. Pelas telas, pelas janelas e pelas portas. Tese (doutorado) - Universidade Estadual de

Campinas, Faculdade de Educação. PLACCO, V. M. N. de S.; ALMEIDA, L. R. de (Orgs.). O coordenador pedagógico e o cotidiano da escola. 5 ed. São Paulo: Edições Loyola, 2008. \_\_\_\_\_ O coordenador pedagógico: provocações e possibilidades de atuação. São Paulo. Edições Loyola, 2012. \_\_\_\_\_ O coordenador pedagógico e os desafios da educação. São Paulo, Loyola, 2008. PIERINI, A. S. A (des)constituição da coordenadora pedagógica na escola pública: uma trama de muitos fios, vários laços e alguns nós. Dissertação (Mestrado). Campinas, Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Educação, 2007. VICENTINI, A. A. F.; SANTOS, I. H.; ALEXANDRINO, R. (Org.). O coordenador pedagógico: práticas, saberes e produção de conhecimentos. Campinas, Graf. FE/UNICAMP, 2006.

#### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível SUPERIOR completo.

Fls. N° .....

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

P/E. N° .....

Rub. ....

#### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: NÃO

Período para confirmação de matrícula: De \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato: .

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Critérios: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

#### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

##### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: EXTECAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

Telefone para informações: (19) 35215555.

Período: de 15/6/2015 até 30/6/2015.

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE EDUCAÇÃO - CAMPINAS/SP.

Dias da Semana/Horários: 3AS. FEIRAS - 04, 11, 18 E 25/08 - 01, 08, 15, 22, E 29/09 - 06/10 - DAS 18 ÀS 20 HORAS.

Período: de 4/8/2015 até 6/10/2015.

#### • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matricula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
279633	ANA MARIA FALCAO DE ARAGAO	UNICAMP/FE/DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA EDUCACIONAL	DOUTOR(A)	10h00min
Telefone: 981499029				
E-mail: ANARAGAO@TERRA.COM.BR				

#### • PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • PROFESSORES COM VÍNCULO

Matricula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária
940100	PATRICIA REGINA INFANGER CAMPOS	Faculdade de Educação/	MESTRE	Aluno - Regular - Ativo	10h00min
<b>Total:</b>					10h00min

#### • PROFESSORES SEM VÍNCULO

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

Carga Horária Total do Curso:

20h00min

20h

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

Fis. N° .....

P/E. N° .....

Rub. ....

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

• DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 3 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

• CURSO DE DIFUSÃO

Emite Atestado de Frequência: SIM.

*A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.*



**PARECER CEFE Nº 021/2015**

Trata-se da proposta do Curso de Difusão Científica-S, gratuito de 20 horas, denominado EDU-0178 – “Coordenação Pedagógica e Formação Docente: Desafios e Possibilidades de Atuação”, sob a responsabilidade da Professora Doutora Ana Maria Falcão de Aragão do Departamento de Psicologia Educacional.

Considerando:

- a) Que o Curso encontra-se em conformidade com a Política de Extensão da FE, bem como, as normas institucionais vigentes;
- b) A informação do Departamento com manifestação favorável através do Ofício DEPE nº 043/2015 e o Parecer favorável do Departamento elaborado pela Professora Doutora Telma Pileggi Vinha;
- c) A grande relevância do Oferecimento desse Curso.

A Comissão de Extensão aprovou a proposta do curso em reunião ordinária realizada no dia 15/04/2015 e encaminha parecer favorável para à Congregação.

Campinas, 22 de abril de 2015.

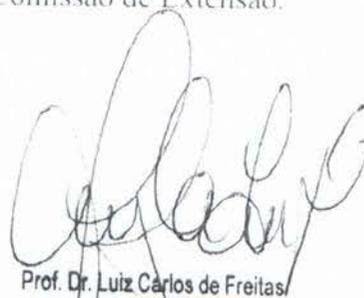
Prof. Dra. Ana Luiza Bustamante Smolka  
Diretora Associada  
Faculdade de Educação – UNICAMP  
Respondendo pela Coordenação Extensão

Prof. Dr. Luiz Carlos de Freitas  
Diretor  
Faculdade de Educação - UNICAMP

FACULDADE DE EDUCAÇÃO  
292ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO  
29/04/2015

DELIBERAÇÃO Nº: 119/2015  
INTERESSADO: FACULDADE DE EDUCAÇÃO  
ASSUNTO: Curso de Difusão Científica-S

A Congregação da Faculdade de Educação em sua 292ª Reunião Ordinária, realizada em 29/04/2015, deliberou pela aprovação da proposta de oferecimento do Curso de Difusão Científica-S, denominado "Coordenação Pedagógica e Formação Docente: Desafios e Possibilidades de Atuação" – EDU-0178, sob a responsabilidade da Professora Doutora Ana Maria Falcão de Aragão, bem como o Parecer favorável da Comissão de Extensão.



Prof. Dr. Luiz Carlos de Freitas  
Presidente da Congregação  
Faculdade de Educação - Unicamp



Fls. N°

P/E. N°

Rub.

02

C.F. - 18107 - 15

Guilherme R. Silva

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEC-0138 - OBRAS DE TERRA I

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

N° do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL ARQUITETURA E URBANISMO - Departamento: GEOTECNIA E TRANSPORTES

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade

Site para divulgação: Não informado pela unidade

Número de Vagas: Mínimo: 12 - Máximo: 20

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S

Palavras chaves: CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA, ENGENHARIA CIVIL, SOLO

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 30 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 30 horas

Observações: Não informado pela unidade

### CONTEÚDO

**Ementa:** Introdução e conceitos básicos. Conceitos de resistência ao cisalhamento dos solos. Ensaio de campo e correlações de propriedades de engenharia dos solos. Avaliação de escorregamentos. Dimensionamento de Estruturas de Gabião. Dimensionamento de solo grampeado. Dimensionamento de Cortina de Estacas. Dimensionamento de Solo Reforçado. Utilização de software para análise de esforços nas estruturas. Casos de obras.

**Objetivo:** Capacitar o aluno a planejar, projetar e analisar estruturas de obras geotécnicas.

**Público-alvo:** Engenheiros, arquitetos e tecnólogos.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas Teóricas e Aulas de Laboratório.

**Bibliografia:** Pinto, C.S. Curso básico de mecânica dos solos em 16 aulas. São Paulo, Oficina de Textos, 2000. 247p. Oliveira, A.M.S. & Brito, S.N.A. Geologia de Engenharia. São Paulo, ABGE, Oficina de Textos, 1998. 587p. Lambe, T.W. & Whitman, R.V. Mecânica de solos. México, Limusa, 1981. 582p. Vitar, O.M. & Bueno, B.S. Mecânica dos solos. São Carlos, EFSC-USP, 1985. Publicação 005/085 v. II, 219p. Nogueira, J.B. Mecânica dos solos. São Carlos, m.EESC-USP, 1998. Publicação 036. 197p. Massad, F. Obras de Terra. 2ª ed. São Paulo, Oficina de Textos, 2010. 216p. Gerscovich, D.M.S. Estabilidade de Taludes. 1ª ed. São Paulo, Oficina de Textos, 2012. 166p. Geo Rio. Manual Técnico de Encostas. Volume 1 e 2. 2014.

### PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível SUPERIOR completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade

### CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: SIM

Currículo: SIM

Data limite para entrega:  
11/9/2015Data do resultado:  
16/9/2015Fls. N° ..... 03 .....  
P/E. N° ..... 18.11.2015 .....  
Rub. ....

Período para confirmação de matrícula: De 21/9/2015 Até 25/9/2015

E-mail para contato: extensao@tec.unicamp.br

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 85%

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: SECRETARIA DE EXTENSÃO/FEC

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35212337

Telefone para informações: (19) 35212408

Período: de 17/8/2015 até 11/9/2015

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL, ARQUITETURA E URBANISMO DA UNICAMP - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários: SEXTAS-FEIRAS E SÁBADOS DAS 9H AS 18H NAS SEQUITES DATAS: 02/10 - 03/10 - 16/10 - 17/10

Período: de 2/10/2015 até 17/10/2015

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
282969	PAULO JOSE ROCHA DE ALBUQUERQUE	UNICAMP/FEC/DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA E TRANSPORTES	DOUTOR (A)	24h00min
	Telefone: 35212347			
	E-mail: pra@tec.unicamp.br			

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5319	ALEXSANDER SILVA MUCHELI	ENGESTRAUSS ENGENHARIA E FUNDACÕES LTDA	MESTRE	ENGENHEIRO	6h
Total:					6h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

30h00min

Carga Horária Total do Curso:

30h

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

Período de integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas; ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.



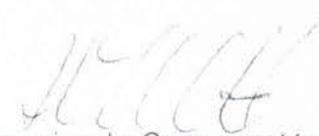
**Assunto:** Curso de Extensão "Obras de Terra I"

**Interessado:** Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque – DGT

### DELIBERAÇÃO CEEFEC 02/2015

A Comissão de Extensão e Eventos da FEC, reunida nesta data analisou e manifestou-se favoravelmente à aprovação do Curso de Extensão "Obras de Terra I", sob responsabilidade do Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque, do Departamento de Geotecnia e Transportes da FEC.

Campinas, 06 de abril de 2015.

  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Ana Lucia Nogueira de Camargo Harris - Matrícula 282456

Coordenadora de Extensão e Eventos

FEC/UNICAMP



Fls. N° 09  
P/E. N° 018.107.15  
Rub. Paulo José Rocha de Albuquerque

FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL,  
ARQUITETURA E URBANISMO  
Universidade Estadual de Campinas

INTERESSADO: DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA E TRANSPORTES

ASSUNTO: Curso de Extensão

DELIBERAÇÃO N° 82/2015

A CONGREGAÇÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL, ARQUITETURA E URBANISMO DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, em sua 2ª Reunião Extraordinária, realizada no dia 27/04/2015, aprovou a proposta de Curso de Extensão "Obras de Terra I", sob responsabilidade do Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque. OF.DGT-16/2015.

Campinas, 27 de abril de 2015.

PROFª DRª MARINA SANGOI DE OLIVEIRA ILHA  
Presidente da Congregação  
Diretora



Assunto: Curso de Extensão - S  
FEC 0138 - Obras da Terra I  
Responsável: Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque

### PARECER CONEX

A proposta de oferecimento do Curso de Extensão - S apresenta as seguintes informações básicas:

Departamento responsável: DGT - DEPARTAMENTO DE GEOTECNIA E TRANSPORTES - FEC/ UNICAMP

Número mínimo de vagas: 12 alunos, Máximo: 20 alunos

Total de Horas-Aula: 30 horas

O custo por aluno: R\$ 1.231,15.

O curso de extensão visa introduzir os alunos conceitos básicos de resistência e cisalhamento dos solos; ensaios de campo e correlações com propriedades de engenharia de solos, escorregamentos, dimensionamentos de estruturas de gabião, de solo grampeado, cortina de estacas, solos reforçado.

Essa proposta apresenta aprovação de Departamento de Geotecnia e Transportes (DGT), da Coordenadoria de Extensão e Eventos da FEC-Unicamp, e da Congregação da faculdade.

Face a relevância do curso e do notório saber do responsável, recomenda-se a aprovação dessa proposta de oferecimento.

Campinas, 19 de junho de 2015



SUELI YOSHINAGA PEREIRA



Fls. N° 172  
P/E. N° 011-2023-15  
Rub. Jovane G. Reis

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEE-0155 - INTRODUÇÃO À ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - SISTEMAS ISOLADOS E CONECTADOS À REDE

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO - Departamento: DSE - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E ENERGIA

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?: \_\_\_\_\_

Divulgação pela própria unidade: WEBSITE ELABORADO PELO PROFESSOR CONTENDO INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O CURSO CONTEÚDO, DÚVIDAS FREQUENTES, LOCAL, DATAS, PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO, CURRÍCULO DO PROFESSOR, ETC

Site para divulgação: www.cursosolar.com.br

Número de Vagas: Mínimo: 10 - Máximo: 20

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Palavras chaves: ENGENHARIA, ELETRICIDADE, SUSTENTABILIDADE, ENERGIA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Meio Ambiente

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 13 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 5 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 18 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** -Conceitos fundamentais da energia solar fotovoltaica -Noções de geometria solar, irradiância e insolação. -Análise de mapas e bancos de dados solarimétricos. -Funcionamento das células e módulos fotovoltaicos e suas características técnicas -Cálculo da energia produzida pelos módulos e sistemas fotovoltaicos. -Componentes dos sistemas fotovoltaicos: painéis solares, controladores de carga, baterias, inversores e dispositivos de proteção. -Diferenciação entre os componentes dos sistemas fotovoltaicos: painéis solares, controladores de carga, baterias, inversores e dispositivos de proteção. -Projeto e dimensionamento de sistemas isolados (com baterias) e dos sistemas conectados à rede elétrica (grid-tie). -Projeto e dimensionamento de sistemas conectados à rede elétrica (grid-tie). -Noções de dimensionamento de usinas solares. -Tópicos especiais sobre sistemas conectados à rede elétrica: resolução da ANEEL, solicitação de acesso à rede e requisitos técnicos das concessionárias. -Cálculo da energia produzida e análise da viabilidade econômica de um sistema solar fotovoltaico conectado à rede elétrica. -Dimensionamento de sistemas fotovoltaicos com planilhas (serão fornecidas planilhas aos alunos). -Experiências práticas com painéis solares, inversores e controladores de carga.

**Objetivo:** O curso tem como objetivo principal a capacitação do aluno para o projeto e o dimensionamento de sistemas fotovoltaicos conectados à rede (grid-tie) e autônomos (off-grid). São abordados os principais conceitos de energia solar e sistemas fotovoltaicos.

**Público-alvo:** O curso destina-se ao público em geral, incluindo profissionais liberais de todas as áreas, empresários, estudantes, técnicos, engenheiros, arquitetos ou qualquer pessoa interessada em ter conhecimento sobre os sistemas de energia solar fotovoltaica.

**Procedimentos Metodológicos:** O curso é composto por 13 horas de aulas teóricas e 5 horas de aulas práticas. Nas aulas teóricas o aluno terá contato com os assuntos descritos na ementa e nas aulas práticas poderá conhecer e manusear sistemas fotovoltaicos e equipamentos em campo.

**Bibliografia:** \* Livro "Energia Solar Fotovoltaica - Conceitos e Aplicações, Ed. Enca", Autor: Marcelo Gradella Villalva \* Apostila do curso \* Materiais opcionais distribuídos aos alunos durante o curso (catálogos, folhas de dados, etc)

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.



Fls. N° 03  
 P/E. N° 01.23773.169  
 Rub. *João G. Elias*

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO - Custos do Oferecimento

### DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEE-0155 - INTRODUÇÃO À ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA - SISTEMAS ISOLADOS E CONECTADOS À REDE.

N° do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO - Departamento: DSE - DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E ENERGIA

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Horas-Aula Presencial - Teórica: 13 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 5 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 18 horas

### PLANILHA DE CUSTOS

Professores - hora-aula (incluindo encargos): (a)	R\$ 5.500,00
Professores - outras atividades (incluindo encargos): (a)	R\$ 0,00
Material de consumo (transparências, papéis, etc.):	R\$ 0,00
Materiais permanentes e equipamentos:	R\$ 0,00
Serviços de terceiros:	R\$ 200,00
Outros custos (certificados) emissão e envio de certificado:	R\$ 225,00
Aproveitamento de Recursos Gerados por Cursos de Extensão:	R\$ 0,00
<b>Custo total do curso:</b>	<b>R\$ 5.925,00</b>
<b>TAXAS (incidem sobre o custo total do curso)</b>	
Fixas -> FAEPEX: 0,6% - EXTECAMP: 2,4% - PIDS: 8% - FUNCAMP: 6,5% - TOTAL: 17,5%:	R\$ 1.036,88
Variáveis -> AIU (Definida pelo Diretor da Unidade de no mínimo 3%) Preencher obrigatoriamente: 5% AIU DESTINO: 0% - UNIDADE: 0000N	R\$ 296,25
Variáveis -> Fundo de Extensão da Unidade: 0%	R\$ 0,00
<b>Total de Taxas Fixas + Variáveis:</b>	<b>R\$ 1.333,13</b>
Subsídios Gerados em Conformidade com a Portaria GR 086/1995 (Doação, Patrocínio, Captação de Apoio):	R\$ 0,00
<b>Custo Total (custo total do curso + total de taxas fixas e variáveis):</b>	<b>R\$ 7.258,13</b>
<b>Custo por aluno (custo total dividido pelo número mínimo de vagas):</b>	<b>R\$ 725,81</b>

Observação: Número de Bolsas de acordo com a Resolução CONEX 01/94

### DESCONTOS, CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

- Condições de Pagamento:
  - A Vista: R\$ 725,81 com vencimento em 21/7/2015
  - 2 parcelas no valor de R\$ 362,91 com 1º vencimento em 21/7/2015
- Descontos especiais:
  - Desconto de 10% para Estudantes
  - Desconto de 10% para professores
- Formas de Pagamento:
  - Forma de pagamento: FICHA DE COMPENSAÇÃO BANCÁRIA
  - Fonte de pagamento: 1- PAGO PELOS ALUNOS

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

*MARCELO GRADELLA VILLALVA*  
 Professor Responsável pelo Curso

*LUIS GERALDO PEDROSO MELONI*  
 Coordenador de Extensão

*JOÃO MARCOS TRAVASSOS ROMANO*  
 Diretor da Unidade  
 Diretor  
 Fac. Eng. Elétrica e de Computação  
 UNICAMP - Matrícula 068241

Parceiro EXTECAMP

Este processo de curso encontra-se em harmonia com as normas institucionais em vigor para oferecimento na UNICAMP.

*Pedro Emerson de Carvalho*  
 Diretor da Escola de Extensão da UNICAMP

**Pedro Emerson de Carvalho**  
 Diretor Associado  
 Escola de Extensão - UNICAMP  
 Incentivo 161507



Fls. N° ..... 09 .....  
P/E. N° ..... 018 - 20773 - 15 .....  
Rub. ..... *Guilherme G. Silva* .....

Coordenadoria de Extensão - FEEC

### RESOLUÇÃO Nº 17/2015

A Comissão de Extensão da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, em sua **69ª Reunião Ordinária** realizada em 17 de junho de 2015, aprovou por unanimidade, a proposta de criação do **Curso de Difusão Tecnológica FEE 0155 - "Introdução à Energia Solar Fotovoltaica - Sistemas Isolados e Conectados à Rede"**, sob responsabilidade do Prof. Dr. Marcelo Gradella Villalva.

À Congregação da FEEC.

Campinas, 18 de junho de 2015.

*Prof. Dr. Luis Geraldo Pedroso Meloni*  
Coordenador  
FEEC/UNICAMP



Fls. N° ..... 40 .....  
P/E. N° ..... 028/2015/15 .....  
Rub. .... João M. Travassos Romano .....

## Resolução Congregação FEEC N° 144/2015

A Congregação da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, em sua 216ª Reunião Ordinária, realizada em 29/06/2015, aprovou, com 23 votos favoráveis e 2 abstenções, Resolução Extensão no. 17/2015 - Proposta de Criação do Curso de Difusão Tecnológica "Introdução à Energia Solar Fotovoltaica – Sistemas Isolados e Conectados à Rede" FEE 0155, Responsável: Prof. Marcelo Gradella Villalva.

Campinas, 30 de Junho de 2015

PROF. JOÃO MARCOS TRAVASSOS ROMANO  
Diretor  
Fac. Eng. Elétrica e de Computação  
UNICAMP - Matrícula 068241

Hash: 5ae04623cbdd7fc4fd9d9388ffc0cbd5



Fls. N° 02  
P/E. N° 216 2778 15  
Rub. *Genivaldo G. Silva*

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEE-0189 - PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE USINAS SOLARES E SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA.

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO - Departamento: DSE

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgar Disciplinas?: \_\_\_\_\_

Divulgação pela própria unidade: WEBSITE ELABORADO PELO PROFESSOR CONTENDO INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O CURSO, CONTEÚDO, DÚVIDAS FREQUENTES, LOCAL, DATAS, PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO, CURRÍCULO DO PROFESSOR, ETC.

Site para divulgação: [www.cursosolar.com.br](http://www.cursosolar.com.br).

Número de Vagas: Mínimo: 5 - Máximo: 12

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Palavras-chaves: ENERGIA, ELETRICIDADE, SUSTENTABILIDADE, ENGENHARIA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Meio Ambiente

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 18 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 18 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### CONTEÚDO

**Ementa:** -Modelagem tridimensional de plantas fotovoltaicas em computador com o software PVSyst -Análise de sombreamento de sistemas fotovoltaicos em usinas solares e telhados considerando a proximidade entre módulos e a inclinação, o horizonte, obstáculos próximos (prédios, torres, vegetação) e recortes no telhado -Exercícios de simulação e estudos de caso de usinas solares e sistemas de geração distribuída -Características técnicas dos componentes de um sistema solar fotovoltaico. -Especificação e dimensionamento dos componentes de um sistema fotovoltaico (usinas solares e micro e mini-sistemas de geração distribuída). -Verificação do projeto e validação dos componentes com e sem uso de software. -Estudo do posicionamento de módulos e arranjos fotovoltaicos em usinas solares e sistemas de geração distribuída. Análise de sistemas fixos e com rastreamento. -Simulação computacional de sistemas fotovoltaicos com PVSyst e cálculo da energia produzida e do PR (performance ratio) a partir de bases de dados climáticos reais. -Geração de relatórios de performance e análise das principais causas de perdas nos sistemas fotovoltaicos -Análise da resolução ANEEL, funcionamento do sistema de compensação de créditos e requisitos para solicitação de acesso à rede de distribuição. -Comentários sobre as normas ABNT NBR sobre sistemas fotovoltaicos conectados à rede. -Análise do retorno financeiro do sistema conectado à rede elétrica.

**Objetivo:** Capacitar o aluno no projeto e no dimensionamento de usinas solares e sistemas fotovoltaicos de geração distribuída usando ferramentas computacionais.

**Público-alvo:** Este é um curso avançado de projeto de sistemas fotovoltaicos destinado a profissionais de engenharia, técnicos ou profissionais de outras áreas que possuam conhecimentos básicos de eletricidade. É recomendável ter alguma capacidade de leitura em inglês ou espanhol para a utilização do software de modelagem computacional. O curso destina-se tanto a profissionais de grandes empresas, ligados ao projeto e à implantação de usinas solares, como a profissionais ligados ao projeto à instalação de sistemas fotovoltaicos conectados à rede de qualquer tamanho (micro e mini-sistemas de geração).

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e exercícios de simulação em computador.

**Bibliografia:** - Livro "Energia Solar Fotovoltaica - Conceitos e Aplicações". M. G. Villalva, Ed. Enca, 2012 - Apostila do curso - Catálogos, folhas de dados e outros materiais opcionais.

### PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade



Fls. N° 03  
 P/E. N° 2776/15  
 Rub. Genant G. Silva

**PROPOSTA DE OFERECIMENTO - Custos do Oferecimento**

**DADOS DO OFERECIMENTO**

Sigla - Nome: FEE-0189 - PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE USINAS SOLARES E SISTEMAS FOTOVOLTAICOS DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO - Departamento: DSE

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Horas-Aula Presencial - Teórica: 16 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 16 horas

**PLANILHA DE CUSTOS**

Professores - hora-aula (incluir encargos): (a)	R\$ 5.000,00
Professores - outras atividades (incluir encargos): (a)	R\$ 0,00
Material de consumo (transparência, papéis, etc.):	R\$ 0,00
Matérias permanentes e equipamentos	R\$ 0,00
Serviços de terceiros:	R\$ 200,00
Outros custos (certificados):	R\$ 0,00
Aproveitamento de Recursos Gerados por Cursos de Extensão:	R\$ 0,00
<b>Custo total do curso:</b>	<b>R\$ 5.200,00</b>
<b>TAXAS (incidem sobre o custo total do curso)</b>	
Fixas --> FAEPEX 0,6% - EXTECAMP 2,4% - PIDS 8% - FUNCAMP 6,5% - TOTAL 17,5%:	R\$ 910,00
Variáveis --> AIU (Definida pelo Diretor da Unidade de no mínimo 3%) Preencher obrigatoriamente: 5%:	R\$ 260,00
AIU DESTINO: 0% - UNIDADE:	R\$ 0,00
Variáveis --> Fundo de Extensão da Unidade: 0%:	R\$ 0,00
<b>Total de Taxas Fixas + Variáveis:</b>	<b>R\$ 1.170,00</b>
Subsídios Gerados em Conformidade com a Portaria GR 086/1995 (Doação, Patrocínio, Captação de Apoio):	R\$ 0,00
<b>Custo Total (custo total do curso + total de taxas fixas e variáveis):</b>	<b>R\$ 6.370,00</b>
<b>Custo por aluno (custo total dividido pelo número mínimo de vagas):</b>	<b>R\$ 1.274,00</b>

Observação: Número de Bolsas de acordo com a Resolução CONEX 01/04

**DESCONTOS, CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO**

- Condições de Pagamento:
  - A Vista R\$ 1.274,00 com vencimento em 22/9/2015
  - 2 parcelas no valor de R\$ 637,00 com 1º vencimento em 22/9/2015

- Descontos especiais:
  - Desconto de 10% para Estudantes
  - Desconto de 10% para professores

- Formas de Pagamento
  - Forma de pagamento: FICHA DE COMPENSAÇÃO BANCÁRIA
  - Fonte de pagamento: 1- PAGO PELOS ALUNOS

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

MARCELO GRAELLA VILLALVA  
 Professor Responsável pelo Curso

LUIS GERALDO PEDROSO MELONI  
 Coordenador de Extensão

JOAO MARCOS TRAVASSOS ROMANO  
 Diretor da Unidade  
**PROF. JOAO MARCOS TRAVASSOS ROMANO**  
 Diretor

Fac. Eng. Elétrica e de Computação  
 UNICAMP - Matrícula 068241

Parecer EXTECAMP  
 Este processo de curso encontra-se em harmonia com as normas institucionais em vigor vigentes para oferecimento na UNICAMP

Prof. Dr. Miguel Juan Baer  
 Diretor da Escola de Extensão de UNICAMP

**Pedro Emerson de Carvalho**  
 Diretor Associado  
 Escola de Extensão - UNICAMP  
 Inscrição 1216-7



Fis. N° 09  
P/E. N° 22E  
Rub. Marcelo Gradella Villalva

Coordenadoria de Extensão - FEEC

## RESOLUÇÃO Nº 18/2015

A Comissão de Extensão da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, em sua **69ª Reunião Ordinária** realizada em 17 de junho de 2015, aprovou por unanimidade, a proposta de criação do **Curso de Difusão Tecnológica FEE 0189 - "Projeto e Dimensionamento de Usinas Solares e Sistemas Fotovoltaicos de Geração Distribuída"**, sob responsabilidade do Prof. Dr. Marcelo Gradella Villalva.

À Congregação da FEEC.

Campinas, 18 de junho de 2015.

*Prof. Dr. Luis Geraldo Pedroso Meloni*  
Coordenador  
FEEC/UNICAMP



Fls. N° 10  
P/E. N° 0176  
Rub. Engenharia

FEEC

## Resolução Congregação FEEC N° 145/2015

A Congregação da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, em sua 216ª Reunião Ordinária, realizada em 29/06/2015, aprovou, com 23 votos favoráveis e 2 abstenções, Resolução Extensão no. 18/2015 - Proposta de Criação do Curso de Difusão Tecnológica "Projeto e Dimensionamento de Usinas Solares e Sistemas Fotovoltaicos de Geração Distribuída" FEE 0189, Responsável: Prof Marcelo Gradella Villalva.

Campinas, 30 de Junho de 2015

PROF. JOÃO MARCOS TRAVASSOS ROMANO  
Diretor  
Fac. Eng. Elétrica e de Computação  
UNICAMP - Matrícula 068241

Hash: e6ba092aef123ac221e639be2c4844e7



Fls. N° 4

P/E n° 178-293-113

Rub 24 DCA/FEEC/UNICAMP

Departamento de Engenharia de Computação e Automação Industrial - DCA  
Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC  
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP  
CEP. 13083-852 - Campinas, SP, Brasil.  
Tel. (019) 3521-3706 - Fax. (019) 3521-3845

DCA/Ofício n 33

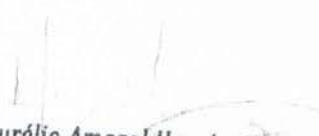
Campinas, 11 de maio de 2015.

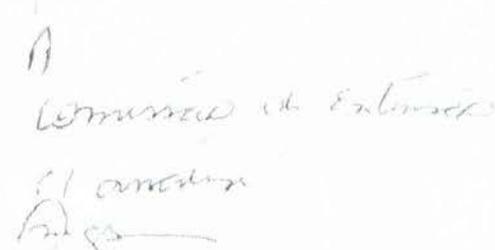
Ilm<sup>o</sup>. Senhor  
Prof. Dr. João Marcos Travassos Romano  
DD. Diretor da FEEC.  
UNICAMP

Senhor Diretor,

Encaminho a Vossa Senhoria após aprovação departamental, a solicitação do Prof. Roberto Lotufo de **alteração do pré-requisito do curso de extensão "Processamento de Imagens e Reconhecimento de Padrões Utilizando a Linguagem Python e Biblioteca Numphy"**.

Atenciosamente,

  
**Prof. Marco Aurélio Amaral Henriques**  
Chefe de Departamento  
Depto. de Eng<sup>a</sup> de Computação e Automação Industrial  
DCA - FEEC - Matr. 25994-2

  
A  
Comissão de Extensão  
Elencado  
Assinatura

**Marcia Helena Gibim Fracaro**  
Assistente Técnico de Unidade  
de Eng. elétrica e de Computação  
Matr. 19978-8



Fls Nº 64

P/E nº 11.2.2015-19

Rub 1

Coordenadoria de Extensão - FEEC

## RESOLUÇÃO Nº 14/2015

A Comissão de Extensão da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, em sua **120ª Reunião Eletrônica Extraordinária** realizada em 18 de maio de 2015, aprovou por unanimidade, o pedido de alteração de pré-requisito do curso FEE 0146 "*Laboratório de Introdução ao Processamento de Imagens e Reconhecimento de Padrões utilizando a Linguagem Python e Biblioteca Numpy*", sob responsabilidade do Prof. Dr. Roberto de Alencar Lotufo.

Proc. 01-P-22932/2013

À Congregação da FEEC.

Campinas, 20 de abril de 2015.

  
**Prof. Dr. Luis Geraldo Pedroso Meloni**  
Coordenador  
FEEC/UNICAMP



FEEC

Res. N° 45

P/E n° 11/22/2015

**Resolução Congregação FEEC N° 114/2015**

A Congregação da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, em sua 215ª Reunião Ordinária, realizada em 25/05/2015, aprovou, com 20 votos favoráveis, Resolução da Comissão de Extensão no. 014/2015, Alteração de pré-requisito do curso FEE 0146 "Laboratório de Introdução ao Processamento de Imagens e Reconhecimento de Padrões Utilizando a Linguagem Python e Biblioteca Numpy", Interessado: Prof. Roberto de Alencar Lotufo.

Campinas, 26 de Maio de 2015

PROF. JOÃO MARCOS TRAVASSOS ROMANO  
Diretor  
Fac. Eng. Elétrica e de Computação  
UNICAMP - Matrícula 068241

Hash: 53b576df2d436837efaf22a77e9f268d



Fls. N° 02  
 P/E. N° 011.09486.19  
 Rub. *Amant G. Selzer*

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEM-1119 - GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE  
 Tipo do Curso: ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M  
 N° do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - Departamento: DEM  
 Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_  
 Divulgar pela Extecamp?: SIM ✓  
 Divulgar Disciplinas?: SIM  
 Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade  
 Site para divulgação: Não informado pela unidade  
 Número de Vagas: Mínimo: 25 - Máximo: 50 ✓  
 Prazo de Integralização: 18 meses  
 Tipo do Curso: ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M  
 Palavras chaves: QUALIDADE, PROCESSO, ADMINISTRAÇÃO/GESTÃO, FINANÇAS  
 Área em que o curso se insere: Engenharias  
 Área Temática: Tecnologia Trabalho  
 Forma de Realização: SEMI-PRESENCIAL  
 Horas-Aula Presencial - Teórica: 338 horas ✓  
 Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas  
 Horas-Aula A Distância - Teórica: 22 horas  
 Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas  
 Total de Horas-Aula: 360 horas  
 Observações: Não informado pela unidade

### • CONTEÚDO

#### Ementa:

FEM-1111 - FUNDAMENTOS DA TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES - OBRIGATORIA  
 FEM-1112 - ESTATÍSTICA APLICADA A GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE I - OBRIGATORIA  
 FEM-1113 - MARKETING INDUSTRIAL - OBRIGATORIA  
 FEM-1114 - GESTÃO DA QUALIDADE - OBRIGATORIA  
 FEM-1115 - ESTATÍSTICA APLICADA A GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE II - OBRIGATORIA  
 FEM-1116 - GESTÃO DE CUSTOS - OBRIGATORIA  
 FEM-1117 - TÉCNICAS DE GESTÃO DO SISTEMA DA QUALIDADE - OBRIGATORIA  
 FEM-1118 - TÉCNICAS DE GESTÃO DA PRODUTIVIDADE - OBRIGATORIA  
 FEM-1119 - GESTÃO DA QUALIDADE DE SERVIÇOS - OBRIGATORIA  
 FEM-1120 - CERTIFICAÇÃO E PREMIAÇÃO DE QUALIDADE - OBRIGATORIA ✓  
 FEM-1121 - CERTIFICAÇÃO PARA ENGENHARIA DA QUALIDADE - OBRIGATORIA ✓  
 FEM-1122 - ELABORAÇÃO DE MONOGRAFIA - OBRIGATORIA

**Objetivo:** O curso de Especialização em Gestão da Qualidade e Produtividade visa contribuir para a preparação do aluno em assuntos da Tecnologia e da Gestão dos "Sistemas da Qualidade e da Produtividade" por meio de treinamento em métodos administrativos, estatísticos e tecnológicos aplicáveis aos diferentes setores da organização empresarial.

**Público-alvo:** Profissionais de nível superior das áreas de Ciências Exatas, Tecnológicas e Administrativas

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas presenciais e semi presenciais suportadas pelo Sistema TeleEduc de ensino

**Bibliografia:** a) LORENTZ, Evandro et al. CERTIFICAÇÃO EM ENGENHARIA DA QUALIDADE, Q&G b) HORNGREN, Charles T. et al. CONTABILIDADE DE CUSTOS, Pearson c) BLACK, J. T. O PROJETO DA FÁBRICA COM FUTURO. Bookman

### • PRÉ-REQUISITOS

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível SUPERIOR completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade

Fis. N° 03  
 P/E. N° 01P-09486-15  
 Rub. General J. B.

**• CRITÉRIOS DE ADMISSÃO**

Haverá processo seletivo?: Não

Período para confirmação de matrícula: De \_\_\_\_\_ Até \_\_\_\_\_

E-mail para contato:

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 75%

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: FAÇULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35213159

Telefone para informações: (19) 35213159

Período: de 10/6/2015 até 24/7/2015

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FAÇULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - CAMPINAS/SP

Dias da Semana/Horários: SEGUNDA, TERÇAS E QUARTAS-FEIRAS DAS 19:00 AS 22:00 HORAS

Período: de 4/8/2015 até 15/12/2016

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
263940	EUGENIO JOSE ZOQUI	UNICAMP/FEM/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MANUFATURA E MATERIAIS	DOCTOR(A)	20h00min
Telefone: 35213296				
E-mail: zoqui@fem.unicamp.br				

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
308001	ROBERT EDUARDO COOPER ORDONEZ	FEM/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MANUFATURA E MATERIAIS	DOCTOR(A)	30h
306306	ROSLEY ANHOLON	FEM/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MANUFATURA E MATERIAIS	DOCTOR(A)	80h
89150	SERGIO TONINI BUTTON	FEM/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MANUFATURA E MATERIAIS	DOCTOR(A)	30h
Total:				140h0min

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária
46116	SIDNEI RAGAZZI	IMECC/DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA	DOCTOR(A)	PROF ASSISTENTE	60h
Total:					60h0min

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
4999	CLAUDIO JORGE SOUZA	EATON	SUPERIOR COMPLETO	Engenheiro	20h
91	IRIS BENTO DA SILVA	usp - reec - São Carlos	DOCTOR(A)	PROFESSOR	30h

1009	JOSÉ ANTONIO BERNAL FERNANDES OLMOs	PUC CAMPINAS	MESTRE	PROFESSOR	15h
5414	ROBERTA PITHON	EXCELIMP GESTÃO EMPRESARIAL	ESPECIALISTA	Consultora	30h
108	VIVALDO ANTONIO FERNANDES RUSSO	EATON LTDA	SUPERIOR COMPLETO	Engenheiro	45h
<b>Total:</b>					<b>140h0min</b>
<b>Somatória da Carga Horária Total dos Professores:</b>					<b>360h00min</b>
<b>Carga Horária Total do Curso:</b>					<b>360h</b>
<b>Total de Professores:</b>					<b>10</b>
<b>Total de Professores com Mestrado/Doutorado:</b>					<b>7 ---&gt; 70.00%</b>

Fls. N° 04  
P/E N° 018 2446-15  
Rub. FERNANDES OLMOs

#### • PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade

#### • DETALHES DA GRADE CURRICULAR

Período de integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização): 18 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas

#### DISCIPLINA OBRIGATÓRIAS

N°	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Obrigatórias	Carga Horária
1	FEM-1111	FUNDAMENTOS DA TEORIA DAS ORGANIZAÇÕES	30 horas
2	FEM-1112	ESTATÍSTICA APLICADA A GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE I	30 horas
3	FEM-1113	MARKETING INDUSTRIAL	30 horas
4	FEM-1114	GESTÃO DA QUALIDADE	30 horas
5	FEM-1115	ESTATÍSTICA APLICADA A GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE II	30 horas
6	FEM-1116	GESTÃO DE CUSTOS	30 horas
7	FEM-1117	TECNICAS DE GESTÃO DO SISTEMA DA QUALIDADE	30 horas
8	FEM-1118	TECNICAS DE GESTÃO DA PRODUTIVIDADE	30 horas
9	FEM-1119	GESTÃO DA QUALIDADE DE SERVIÇOS	30 horas
10	FEM-1120	CERTIFICAÇÃO E PREMIAÇÃO DE QUALIDADE	30 horas
11	FEM-1121	CERTIFICAÇÃO PARA ENGENHARIA DA QUALIDADE	30 horas
12	FEM-1122	FLABORAÇÃO DE MONOGRAFIA	30 horas

Carga Horaria das Disciplinas Obrigatórias: 360 horas aula.

#### DISCIPLINA ELETIVAS

No	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Eletivas	Carga Horária
----	-------	---	---------------

Carga Horaria das Disciplinas Eletivas: horas aula.

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.



COMISSÃO DE EXTENSÃO

PARECER Nº 02/2015

ASSUNTO: Curso de Especialização em Gestão da Qualidade e Produtividade.

PARECER

Trata-se de solicitação de criação do Curso de Especialização FEM 1110 denominado Especialização em Gestão da Qualidade e Produtividade.

O curso a ser coordenado pelo Prof. Eugenio José Zoqui do DEMM-FEM, será composto de doze disciplinas de trinta horas cada totalizando 360 horas, sendo 338 horas de aula presencial e 22 horas de aula semi-presencial, que deverão ser cumpridos em 18 meses, referentes a seis módulos de duas disciplinas cada, com início previsto para 04/08/15 e término em 15/12/16. A proposta estabelece que o curso ocorrerá com um mínimo de 25 alunos e um máximo de 50.

Também são informados os valores a serem pagos pelos alunos e as rubricas referentes aos valores arrecadados.

Esse curso originou-se do curso FEM1000 Engenharia da Qualidade que foi criado em 1988 por um grupo de docentes da UNICAMP e de profissionais especializados de empresas industriais, sob a coordenação do Prof. Dr. Ettore Bresciani Filho e que foi oferecido até 2013 na FEM, ano em que os docentes observaram uma queda da demanda e decidiram propor um curso com temas mais atuais e interessantes para os profissionais do setor produtivo.

Assim, esses docentes propuseram o curso FEM 1110 que tem como objetivo principal contribuir para a preparação dos alunos em assuntos relacionados à Tecnologia e da Gestão dos Sistemas da Qualidade e da Produtividade, por meio de treinamento em métodos administrativos, estatísticos e tecnológicos aplicáveis aos diferentes setores da organização empresarial.

Considerando-se que o curso apresenta um programa compatível com as atividades desenvolvidas na FEM e que atende a todos os requisitos das normas e legislação da UNICAMP sobre cursos de especialização, esta Comissão apresenta parecer favorável a sua criação.

SEM DESTAQUE

COM DESTAQUE

De acordo.

Prof. Dr. Sérgio Tonini Button  
Relator  
Coordenador de Extensão

Prof. Dr. Rubens Caram Junior  
Membro da Comissão de Extensão

Prof. Dr. João Batista Fogagnolo  
Membro da Comissão de Extensão

Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles  
Membro da Comissão de Extensão



Fls. N° ..... 31  
P/E. N° ..... 011.09486.815  
Rub. ..... Arnaldo C. da Silva Walter

*Arnaldo*

Prof. Dr. Arnaldo César da Silva Walter  
Membro da Comissão de Extensão



FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA  
Cidade Universitária "Zeferino Vaz"

Fls. N° 33  
P/E. N° 011.01486.16  
Rub. *junior g. silva*

Ad-09/2015

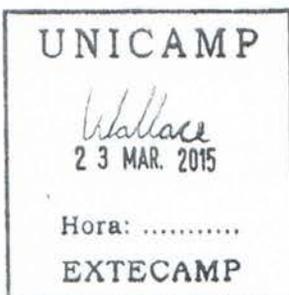
APROVO, "AD-REFERENDUM" DA CONGREGAÇÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA, o Parecer nº 02/2015 da Comissão de Extensão favorável à criação do Curso de Especialização FEM 1110, denominado Especialização em Gestão da Qualidade e Produtividade, que será coordenado pelo Prof. Dr. Eugenio José Zoqui, do Departamento de Engenharia de Manufatura e Materiais.

O assunto constará da pauta da reunião ordinária da Congregação prevista para o dia 27 de abril de 2015.

Unicamp/FEM, 17 de março de 2015.



Prof. Dr. ANTONIO CARLOS BANNWART  
Presidente da Congregação  
Diretor da FEM





UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls.	40
Proc. Nº	01P-09486-2015
Rubrica	

Referência: processo nº 01P-09486/2015

Curso de Especialização: "**GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE**".

Trata-se de novo Curso de Especialização, com período de inscrições previsto para 10/06/2015 até 24/07/2015.

Face ao requerimento do professor responsável pelo Curso à fl. 37 e mediante o parecer favorável em anexo aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao GR para apreciação da solicitação de fls. 38.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 08/06/2015.

Prof. Dr. João Frederico da Costa Azevedo Meyer  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

GR





PROC. Nº 01-P-11086/04

INTERESSADO: FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA

ASSUNTO : Curso de Especialização – Modalidade Extensão Universitária

JP

DELIBERAÇÃO CEPE-282/15

A CÂMARA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO em sua 302ª Sessão, realizada em 02.06.2015, tomou ciência da Informação CONEX, e aprovou, por unanimidade, a alteração de carga horária de disciplinas e de Professores responsáveis por disciplinas do Curso de Especialização "Odontologia do Trabalho".

A presente Deliberação fica condicionada à homologação do "ad referendum" pelo CONEX.

À EXTECAMP para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz"  
03 de junho de 2015

**LÊDA SANTOS RAMOS FERNANDES**  
Secretária Geral





Fls. N° 12

P/E. N°

Rub.

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FOP-0339 - ABORDAGEM DA ACUPUNTURA BIOENERGETICA DE CEFALÉIAS E CERVICALGIAS

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - Departamento: ODONTOLOGIA SOCIAL

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: SIM

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: INTERNET.

Site para divulgação: <http://www.fop.unicamp.br/index.php/home-ceex>

Número de Vagas: Mínimo: 10 - Máximo: 40.

Prazo de Integralização: 1 meses.

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Palavras chaves: ACUPUNTURA, SAÚDE, FISIOTERAPIA, ODONTOLOGIA

Área em que o curso se insere: Da Saúde

Área Temática: Saúde, Tecnologia

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 6 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 2 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 8 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

Ementa: Diferentes tipos de cefaléia e cervicalgias: diagnóstico e tratamento específicos, com demonstração prática

Objetivo: Difundir conhecimentos da acupuntura bioenergética de forma com que possam ser aplicados e assim ampliar possibilidades de tratamento para os profissionais da saúde que já lidam com pacientes que tenham cefaléias e/ou cervicalgias.

Público-alvo: profissionais da saúde

Procedimentos Metodológicos: aulas teóricas e práticas

Bibliografia: Acupuntura Bioenergética I. Fundamentos de Bioenergética Perez, C. N. CEMETC. 2007. Acupuntura e Bioenergética II Perez, C. N. CEMETC. 2007. Acupuntura e Bioenergética II Perez, C. N. CEMETC. 2007.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM completo.

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: NÃO

Periodo para confirmação de matrícula: De \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Até \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

E-mail para contato: .

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 21065247.

Telefone para informações: (19) 20165226.

Período: de 24/6/2015 até 31/7/2015.

Fls. N° .....  
P/E. N° .....  
Rub. ....**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA - PIRACICABA/SP.

Dias da Semana/Horários: QUINTA-FEIRA/08:00-17:30

Período: de 6/8/2015 até 6/8/2015.

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matricula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
252611	MARIA DA LUZ ROSARIO DE SOUSA	UNICAMP/FOP/DEPARTAMENTO ODONTOLOGIA SOCIAL	DOCTOR(A)	1h00min
Telefone: 21065364				
E-mail: luzsousa@fop.unicamp.br				

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matricula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5502	CARLOS NOGUEIRA PÉREZ	C E M E T C	ESPECIALISTA	professor	7h
<b>Total:</b>					7h0min
<b>Somatória da Carga Horária Total dos Professores:</b>					8h00min
<b>Carga Horária Total do Curso:</b>					8h

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

Período de Integralização do curso (Somente para cursos de especialização e atualização) 1 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

**• CURSO DE DIFUSÃO**

Emite Atestado de Frequência: SIM.

A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
Faculdade de Odontologia de Piracicaba



PROCESSO: 00-P-00000/0000

INTERESSADO: CCSEX

**DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO Nº 127/2015**

A Congregação da Faculdade de Odontologia de Piracicaba, em sua 175ª Reunião Ordinária realizada em 17/06/2015, aprovou o(a) proposta de oferecimento do curso de Difusão Tecnológica FOP-0339 "Abordagem da Acupuntura Bioenergética de Cefaléias e Cervicalgias

Piracicaba, 17 de junho de 2015.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "G. P. H.", written over a horizontal line.

Guilherme Elias Pessanha Henriques  
Diretor



FLS
NUMERO
RUBRICA

INFORMAÇÃO

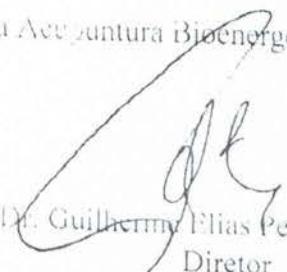
Piracicaba, 25 de junho de 2015.

RETIFICAÇÃO DE DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO

Retificamos a Deliberação da Congregação nº 127 emitida em 17/06/2015, para:

Coletânea:  
"OP-0339" Abordagem da Acupuntura Bioenergética de Cefaléias e Cervicalgias."

Coletânea:  
"OP-0339" Abordagem da Acupuntura Bioenergética de Cefaléias e Cervicalgias."

  
Prof. Dr. Guilherme Elias Pessanha Henriques  
Diretor  
FOP/UNICAMP





**OFERECIMENTO DE CURSO/DISCIPLINA**  
**Deliberações CEPE-A-05/96, 15/96, 24/96, 04/03 e 22/04**

---

**PROPOSTA DE OFERECIMENTO**

Proc. Nº: 01-P-09761-2015  
Unidade: FOP  
Tipo: ESPECIALIZAÇÃO - MODALIDADE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA  
Título: PRÓTESE DENTÁRIA  
Período de oferecimento: DE 2015 A 2017  
Sob demanda (sim/não):  
Carga Horária: 1112 HORAS  
Professor responsável: ALTAIR ANTONINHA DEL BEL CURY  
Valor a ser pago por aluno: R\$ 43.200,00  
Formulário de oferecimento: FLS. 52 A 81  
Manifestação do Colegiado: FLS. 47  
Manifestação do CONEX: FLS. 93 (AD REFERENDUM)  
Deliberação CEPE: FLS.

---

**ALTERAÇÃO DA PROPOSTA DE OFERECIMENTO**

Item alterado: TÍTULO DO CURSO, CARGA HORÁRIA, TÍTULO DE DISCIPLINA E CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS  
Manifestação da Congregação: FLS. 84 E 87  
Manifestação do CONEX: FLS. 93 (AD REFERENDUM)  
Deliberação CEPE: FLS.

---

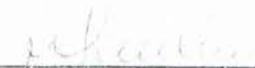
A documentação acima está em condição de ser submetida às instâncias superiores.

SG/DCA, 13.05.2015

**IOLANDA MARINA SCHMIDHÄUSLER**  
Secretaria Geral/DCA

À CEPE, de ordem do Senhor Reitor

SG, \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

  
Lêda Santos Ramos Fernandes



PROC. Nº 01-P-09761/15

INTERESSADO: FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA

ASSUNTO : Curso de Especialização – Modalidade Extensão Universitária

jp

DELIBERAÇÃO CEPE-285/15

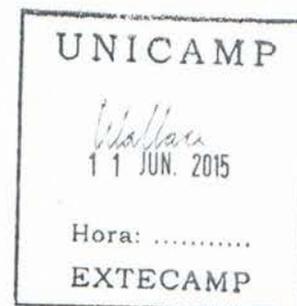
A CÂMARA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO em sua 302ª Sessão, realizada em 02.06.2015, tomou ciência da Informação CONEX, e aprovou, por unanimidade, o oferecimento do Curso de Especialização "Prótese Dentária", no período de 10.08.15 a 10.07.17, sob a responsabilidade da Professora Altair Antoninha Del Bel Cury.

A presente Deliberação fica condicionada à homologação do "ad referendum" pelo CONEX.

À EXTECAMP para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "Zeferino Vaz"  
03 de junho de 2015

**LÊDA SANTOS RAMOS FERNANDES**  
Secretária Geral





UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA

Fis. Nº 96  
P/E. Nº 056-9461/2015  
Rub. 

Piracicaba, 26 de Junho de 2015

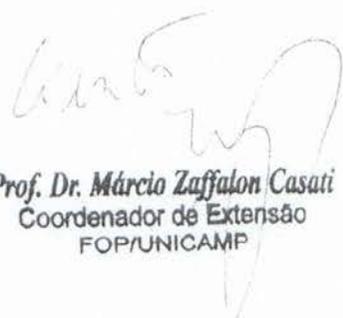
À Extecamp,

Referente ao curso FOP-0351 Especialização em Prótese Dentária, solicito a correção do título da disciplina FOP-0364 of. 001, de "ética e legislação em odontologia" para "**ética e legislação odontológica**", devido a essa nomenclatura ser regulamentada pelo Conselho Federal de Odontologia, através da Resolução CFO 63/20005. A disciplina é obrigatória em todos os cursos de especialização em odontologia.

Atenciosamente,

  
Profª Dra. Altair Antoninha Del Bel Cury  
Responsável pelo curso

**Altair A. Del Bel Cury**  
Professora Titular  
Depto. de Prótese e Periodontia  
Matr.: 15245-5

  
**Prof. Dr. Márcio Zaffalon Casati**  
Coordenador de Extensão  
FOP/UNICAMP





Fls. N° ..... 82  
P/E. N° ..... 001-15.128.15  
Rub. ....

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### \* DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: CET-0180 - RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE FUNDAMENTOS E PROGRAMAÇÃO

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE TECNOLOGIA - Departamento: COORDENADORIA DE EXTENSÃO

Oferecimento cadastrado na Extecamp: WJ

Divulgar pela Extecamp?: NÃO

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: LISTA DE E-MAIL E SITE DA FT O QUE SERÁ DIVULGADO É A EMENTA DO CURSO, FORMA DE SELEÇÃO, PERÍODO DE SELEÇÃO E TAMBÉM O PERÍODO EM QUE O CURSO SERÁ OFERECIDO

Site para divulgação: Não informado pela unidade

Número de Vagas: Mínimo 20 - Máximo 40

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Palavras chaves: TELECOMUNICAÇÃO PROGRAMAÇÃO, ELETRÔNICA, COMUNICAÇÃO

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 8 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 8 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 16 horas

Observações: Não informado pela unidade

### - CONTEÚDO

**Ementa:** Introdução ao Rádio Definido por Software, Filtro Casado, Modulação Digital: PSK, QAM, OFDM, Taxa de Erro de Bit, Programação usando GNURadio Companion e C/C++

**Objetivo:** Propiciar ao aluno o desenvolvimento do raciocínio lógico e da criatividade através da elaboração de projetos de rádios definidos por software. Capacitar o aluno com técnicas de prototipagem, simulação e co-simulação de hardware e software tanto nos aspectos teóricos, como nos práticos. Desenvolver algoritmos, identificando as várias técnicas existentes e as facilidades que proporcionam na geração de programas. Aplicar conceitos de processamento digital de sinais, comunicações, eletrônica digital em projetos de software para rádio digital. Simular hardware e software usando ferramentas de programação em GRC (GNU Radio Companion) e C/C++.

**Público-alvo:** Alunos de graduação nas áreas de telecomunicações e informática

**Procedimentos Metodológicos:** As aulas serão ministradas no laboratório de informática. Serão utilizados os software Matlab e o ambiente SDR de Rádio Definido por Software

**Bibliografia:** [1] Radio - Sampling Rate Selection, Design and Synchronization, 1st Edition, Springer, 2011 [2] Jeffrey H. Reed, Software Radio: A Modern Approach to Radio Engineering, 1st Edition, Prentice Hall, 2002 [3] C. Richard Johnson Jr, William A. Sethares, Andrew G. Klein, Software Receiver Design: Build Your Own Digital Communication System in Five Easy Steps, 1st edition, Cambridge University Press, 2011 [4] Dennis Silage, Digital Communication Systems using MATLAB and Simulink, 1st edition, Bookstand Publishing, 2009 [5] John G. Proakis, Masoud Saadati, Gerhard Bauch, Contemporary Communication Systems Using MATLAB, 3rd edition, CL Engineering, 2012 [6] LYONS, RICHARD G. Understanding Digital Signal Processing, 3rd Edition, Prentice Hall, 2010 [7] Joseph Mitola, Software Radio Architecture: Object-Oriented Approaches to Wireless Systems Engineering, Wiley-Interscience, 1st edition, 2000 [8] Simon Haykin, Sistemas de comunicação, Bookman, 2007 [9] Bernard Sklar, Digital Communications, Fundamentals and Applications, Prentice Hall, 2001 [10] Carlson, A. Bruce, Communication Systems: an introduction to signals and noise in electrical communication, third edition, McGraw-Hill, 1986 [11] Notas de aula e referências que serão apresentadas no decorrer do curso.

**• PRÉ-REQUISITOS**

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo. ✓

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

Fls. N°

P/E. N°

Rub. 03  
12/05/15  
15**• CRITÉRIOS DE ADMISSÃO**

Haverá processo seletivo?: SIM.

Curriculo: SIM	
Data limite para entrega: 26/5/2015	Data do resultado: 26/5/2015

Período para confirmação de matrícula: De 26/5/2015 Até 26/5/2015.

E-mail para contato: extensao@ft.unicamp.br.

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Critérios: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

**• INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO****LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO**

Local: ON-LINE

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 21133353.

Telefone para informações: ( ) -

Período: de 22/5/2015 até 25/5/2015 ✓

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA. R. PASCHOAL MARMO, 1888 - JD. NOVA ITÁLIA - LIMEIRA/SP.

Dias da Semana/Horários: QUARTAS-FEIRAS. DAS 14H ÀS 18H. ✓

Período: de 27/5/2015 até 17/6/2015. ✓

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
297116	RANGEL ARTHUR	UNICAMP/FT/COORDENADORIA DE GRADUAÇÃO TELECOM E ENG. TEL.	DOUTOR(A)	0h00min
Telefone: 21133365		E-mail: rangel@ft.unicamp.br		

**• PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5497	CRISTIANO AKAMINE	UNIV. PRESB. MACKENZIE	DOUTOR	Professor	16h00min ✓
Total:					16h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	16h00min
Carga Horária Total do Curso:	16h

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

195

Fls. Nº 04  
P/E. Nº 011/15/18/15  
Rub. 01

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

• **DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

---

Período de Integralização do curso (*Somente para cursos de especialização e atualização*): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

• **CURSO DE DIFUSÃO**

---

Emite Atestado de Frequência: SIM.

*A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.*



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE TECNOLOGIA



Fls. N° .....  
P/E. N° .....  
Rub. ....

INTERESSADO: FACULDADE DE TECNOLOGIA  
ASSUNTO: APROVAÇÃO DO CURSO DE DIFUSÃO RÁDIO DEFINIDO POR  
SOFTWARE: FUNDAMENTOS E PROGRAMAÇÃO.

**PARECER C. E. 12/15**

A Comissão de Extensão da Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas analisou e aprovou o Curso de Difusão **Rádio Definido por Software: fundamentos e programação**, sob responsabilidade do Professor Dr. Rangel Arthur.

**COMISSÃO DE EXTENSÃO**, 21 de maio de 2015.

**Prof.ª. Dr.ª. Carolina Siqueira Franco Picone**  
**Presidente da Comissão de Extensão**

**Profa. Dra. Carolina S.F. Picone**  
Coordenadora de Extensão  
Faculdade de Tecnologia - UNICAMP  
Matrícula: 30606-8

Faculdade de Tecnologia  
Rua Paschoal Marmo, 1888 – Jardim Nova Itália  
Cx. Postal 456 CEP 13.484-370 Limeira, SP – Brasil

TEL: (019) 2113-3353  
FAX: (019) 2113-3353  
E-mail: [extensao@ft.unicamp.br](mailto:extensao@ft.unicamp.br)



**INTERESSADA:** Faculdade de Tecnologia

**ASSUNTO:** Aprovação do Curso de Difusão Rádio Definido por Software: fundamentos e programação – Parecer CE 12/15

**DELIBERAÇÃO Nº 111/15**

A PRESIDENTE DA CONGREGAÇÃO DA FACULDADE DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS aprovou "Ad-Referendum" a Criação do Curso de Difusão Rádio Definido por Software: fundamentos e programação, sob responsabilidade do Prof. Dr. Rangel Arthur.

FACULDADE DE TECNOLOGIA, aos vinte e um dias do mês de maio de dois mil e quinze.

  
PROFA. DRA. LUÍSA ANDRÉIA GACHET BARBOSA  
Presidente da Congregação



**INTERESSADO:** CET-0180

**PROC.Nº:** 01P-15128/2015

**CURSO DIFUSÃO TECNOLÓGICA:** RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE:  
**FUNDAMENTOS E PROGRAMAÇÃO**

**EMENTA:** Introdução ao Rádio Definido por Software, filtro casado, modulação digital: PSK, QAM, OFDM, taxa de erro de bit, programação usando GNU Radio Companion e C/C++

Objetivo: Propiciar ao aluno o desenvolvimento do raciocínio lógico e da criatividade através da elaboração de projetos de rádios definidos por software, capacitar o aluno com técnicas de prototipagem, simulação e co-simulação de hardware e software tanto nos aspectos teóricos quanto práticos, desenvolver algoritmos, identificando as várias técnicas existentes e as facilidades que proporcionam na geração de programas; aplicar conceitos de processamento digital de sinais, comunicações, eletrônica digital em projetos de software para rádio digital; simular hardware e software usando ferramentas de programação em GRC (GNU Radio Companion) e C/C++.

**Professor Responsável:** DR. RANGEL ARTHUR

### PARECER DO RELATOR

Trata-se da solicitação de oferecimento do curso "Rádio Definido por Software: Fundamentos e Programação" pela Faculdade de Tecnologia. A ementa da disciplina e o público alvo está acima descrito. O curso é oferecido como gratuito a alunos e professores.

A Comissão de Extensão da Faculdade de Tecnologia aprovou o oferecimento do curso em 21/05/2015. A Congregação da Faculdade de Tecnologia aprovou "Ad Referendum" a criação do curso em 21/05/2015.

Meu parecer é favorável ao oferecimento do referido curso.

  
**Prof. Dr. Luis Geraldo P. Meloni**  
**Relator da FEEC**



**EXTECAMP**  
Educação Continuada da Unicamp

IS. Nº 22  
E. Nº 10/24745/2015  
Pub. [assinatura]

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FIS-0100 - ANÁLISE DO MOVIMENTO.

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: INSTITUTO DE FÍSICA GLEB WATAGHIN - Departamento: DEPARTAMENTO DE RAIOS COSMICOS E CRONOLOGIA

Oferecimento cadastrado na Extecamp: \_\_\_\_\_

Divulgar pela Extecamp?: NÃO.

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade.

Site para divulgação: <https://www.coursera.org/course/movimento>.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 10000.

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

Palavras chaves: FÍSICA, ENSINO, MECÂNICA, MATEMÁTICA

Área em que o curso se insere: Exatas e da Terra

Área Temática: Educação

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 16 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 8 horas

Total de Horas-Aula: 24 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Parte 1: breve histórico sobre as teorias acerca do movimento dos corpos. O pensamento Aristotélico sobre o movimento dos corpos. As ideias de Galileu. A formulação de Newton para explicar o movimento. Parte 2: Aplicações das leis de Newton para descrever o movimento de vários objetos que encontramos na natureza, utilizando uma abordagem moderna, baseada em ferramentas computacionais. Parte 3: Conceito de referencial para descrever o movimento. Princípio de relatividade do movimento de Galileu. Conceito de relatividade de Einstein. Princípios da relatividade restrita. Extensão da análise de movimento para corpos com velocidades próximas da velocidade da luz. Parte 4: Energia como forma alternativa (e mais geral) de análise do movimento. Princípios de conservação do movimento. Conservação de energia

**Objetivo:** O objetivo principal do curso é discutir as ideias do movimento de qualquer objeto a partir da abordagem física. O curso visa apresentar as teorias físicas para o movimento de corpos através de uma abordagem não tradicional (por exemplo, usando programação de computadores para resolver as equações de movimento e confrontando as ideias Aristotelianas dos alunos com as leis de Newton), mais moderna e interessante. Ao longo do curso, vamos discutir e analisar o movimento dos corpos. Por fim, este curso visa ser uma introdução à aventura do conhecimento científico através da fascinante análise do movimento dos objetos no nosso Universo.

**Público-alvo:** Alunos que tenham conhecimento básico de matemática (a nível de ensino médio) e acesso a computador com internet.

**Procedimentos Metodológicos:** O curso utilizará a plataforma Coursera, e será o primeiro MOOC na área de Física totalmente em língua portuguesa.

**Bibliografia:** O curso utilizará bibliografia própria para cada um dos módulos (semanas). No entanto, algumas literaturas que poderão ser consultadas são: 1) Chabay e Sherwood, Matter and Interactions I: modern mechanics, 3rd edition 2) Trefil e Hazen, The sciences: an integrated approach, 7th edition 3) Knight, Física: uma abordagem estratégica, vol. 1, 2a edição.

#### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

IS. Nº 3

P/E. Nº 01/2014/2015

Rub. 7

#### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: NÃO

Período para confirmação de matrícula: De 1/1 Até 1/1

E-mail para contato: .

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Crêterios: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

#### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

##### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA.

Telefone da Secretaria de Extensão: ( ) .

Telefone para informações: ( ) .

Período: de 10/7/2015 até 26/7/2015.

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA - I.

Dias da Semana/Horários: LIVRE.

Período: de 27/7/2015 até 31/12/2020.

#### • PARCERIA

Realização do curso em parceria: PARCEIRA.

Convênio: 01-P-19142/2014.

Nome completo da entidade que deverá constar no certificado em caso de parceria: COURSERA, INC..

Nome completo do responsável que assinará os certificados: .

Cargo ou função:

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matricula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
299074	RICKSON COELHO MESQUITA	UNICAMP/IFGW/DEPARTAMENTO DE RAIOS COSMICOS E CRONOLOGIA	DOCTOR(A)	8h00min
Telefone: 35210137				
E-mail: rickson@ifg.unicamp.br				

#### • PROFESSORES DOCENTES DA UNICAMP (CADASTRO DA DGRH)

Matricula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga
-----------	------	----------------------	-----------	-------

			Horária
252191	MARCELO MORAES GUZZO	IFGW/DEPARTAMENTO DE RAIOS COSMICOS E CRONOLOGIA	DOUTOR(A) 8h00min
290546	PEDRO CUNHA DE HOLANDA	IFGW/DEPARTAMENTO DE RAIOS COSMICOS E CRONOLOGIA	DOUTOR(A) 8h00min
<b>Total:</b>			<b>16h0min</b>

---

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

MS. N<sup>o</sup> 04  
 P/E. N<sup>o</sup> 02 F 21293/2015  
 Rub. J

---

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

Somatória da Carga Horária Total dos Professores: 24h00min  
 Carga Horária Total do Curso: 24h

---

**• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

---

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

Período de Integralização do curso (*Somente para cursos de especialização e atualização*): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

---

**• CURSO DE DIFUSÃO**

Emite Atestado de Frequência: NÃO.

*A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.*





PAR.CEXT. 017/15

FIS. Nº 07  
P/E. Nº 01/2015/2015  
Rub. 7

Cidade Universitária "Zeferino Vaz",  
02 de junho de 2015

**Parecer da Comissão de Extensão - IFGW**

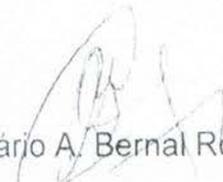
**Interessado:** Prof. Dr. Rickson Coelho Mesquita

**Assunto:** Oferecimento de curso de extensão "Análise do movimento"

Trata-se do oferecimento de um curso de Extensão "Análise do Movimento", gratuito, online, MOOC (Massive Online Open Courses), na plataforma Coursera, beneficiando-se da parceria entre a UNICAMP e a Coursera, Inc..

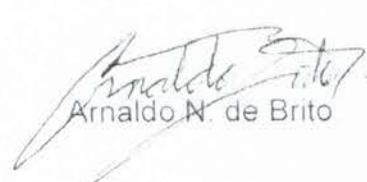
O curso será o primeiro curso de Física a ser oferecido nesta plataforma totalmente em português, o que trará benefícios ao DRCC e ao IFGW.

A comissão de extensão não apresenta óbices a sua realização.

  
Mário A. Bernal Rodriguez

  
Cristiano M. Barros Cordeiro

  
Marcus Vinicius S. Bonança

  
Arnaldo N. de Brito

  
Orlando L. Goulart Peres



FIS. Nº 11  
P/E. Nº 02/2015/2015  
Rub. J

## RESOLUÇÃO 100/15 DA CONGREGAÇÃO INSTITUTO DE FÍSICA "GLEB WATAGHIN"

Curso de Extensão

A Congregação do Instituto de Física "Gleb Wataghin" em sua 165 Reunião Ordinária realizada em 12/06/15, aprovou o curso de extensão "Análise do Movimento".

Campinas, 12 de junho de 2015.

**Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi**  
Presidente da Congregação do IFGW

mcf.



OF.DIF- 061/2015

IS. N° 12  
P/E. N° 012/2015  
Rub. 7

Campinas, 15 de julho de 2015.

Imo. Sr.  
Prof. Miguel Juan Bacic  
Diretor Executivo da EXTECAMP  
Universidade Estadual de Campinas

Ref.: **Alteração da Resolução N° 100/2015 da 165ª Reunião Ordinária da Congregação do Instituto de Física "Gleb Wataghin"**

Prezado Diretor,

Solicitamos a seguinte alteração na Resolução N° 100/2014, aprovada na 165ª Reunião Ordinária da Congregação do Instituto de Física "Gleb Wataghin" em 12/06/2015 p.p.:

- **Onde se lê "Curso de Extensão" leia-se "Curso de Difusão", tanto no texto como no título.**

Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi  
Diretor do Instituto de Física "Gleb Wataghin"

*Aprova ad referendum 15/07/2015*

  
Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi  
Diretor  
Instituto de Física "Gleb Wataghin"  
Universidade Estadual de Campinas

Lrr/