



Conselho de Extensão  
**CONEX**



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

**05.11.2015**

**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 Alexandre Leme Lopes Carvalho	
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		

## **EXPEDIENTE**

**I.1- INFORMES DOS CONSELHEIROS**

**I.2- INFORMES DO PRESIDENTE DO CONEX**

**I.3 – PROCESSOS DE CONVÊNIOS/ CONTRATOS PARA MANIFESTAÇÃO.**

**DESTAQUE:**

## **ORDEM DO DIA**

**A.1 SÚMULA DA 340ª. REUNIÃO REALIZADA EM 08.10.2015** **PÁG. 18-19**

**B.1. PROCESSOS DE ÁREA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENA MONTA PARA APROVAÇÃO.**

**B.1.1. PROC. 02P-00785/2003** **FCM** **PÁG. 20-21**

**ASSUNTO:** ABERTURA DE ÁREA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PEQUENA MONTA VISANDO AVALIAÇÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA/FCM

**RELATÓRIO FINAL:** (fl. 234)

**Congregação:** Aprovado (fl.236)

**B.2. PROCESSOS DE CONVÊNIOS/CONTRATOS PARA MANIFESTAÇÃO.**

**B.2.1. PROC. 01P-06513/2004** **PRE** **PÁGS. 22**

**ASSUNTO:** T.A. 01-CONV. UNICAMP/ACORDE-CAMPINAS-COOPERATIVA REGIONAL DE TRABALHO PROFESSORES-REALIZAÇÃO EVENTOS CURTA DURAÇÃO – REF. 01P-06511/2004.

**Relatório Final:** (fl.37)



**B.2.8. PROC.** 01P-25187/2006                      **GR**    **PÁGS. 29**  
**ASSUNTO:** CONV. UNICAMP/FUNCAMP/DEPTO. INTERSINDICAL  
ESTADÍSTICA EST. SOCIOECONÓMICOS – PROG. EDUC. EVENTOS,  
INCLUSÃO SOCIAL E GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA.  
**Relatório Final: (fl.42)**

**B.2.9. PROC.** 01P-01156/2007                      **GR**    **PÁGS. 30**  
**ASSUNTO:** T.A. 02 CONV. UNICAMP/FUNCAMP/ASSOC. CIDADE ESCOLA  
APRENDIZ – REALIZAR SEMINÁRIOS, PROG. QUALIF. CERTIFICAÇÃO NOS  
MUNIC. CONVENIADOS ATRAVÉS GGPE.  
**Relatório Final: (fl.69)**

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

### **C.1. INSTITUTO DE BIOLOGIA**

**C. 1.1 PROCESSO Nº: 01P-26935/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA**    **PÁGS. 31-34**

**PROCESSO Nº:** 01P-26935/2015

**NOME:** THE CELL

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** BIO-0060

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas À DISTÂNCIA

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

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes e profissionais de diversas áreas que tenham interesse em conhecer a biologia de uma célula.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 7999

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. EDUARDO GALEMBECK

**EMENTA:** Curso introdutório sobre a estrutura e funcionamento de uma célula, compreendendo: Composição química da célula e as membranas biológicas. Citoesqueleto e Centríolos. Especializações de superfície apical e baso-lateral. Núcleo e Nucléolo. Ribossomos e síntese proteica. Retículo Endoplasmático Liso. Retículo Endoplasmático Rugoso. Complexo de Golgi. Lisossomos e Peroxissomos. Mitocôndrias e Cloroplastos. Ciclo Celular, Divisão Celular e Controle do Ciclo. Sinalização, diferenciação e morte celular.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/09/2015

**C. 1.2 PROCESSO Nº: 01P-26937/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 35-38**

**PROCESSO Nº:** 01P-26937/2015

**NOME:** COMO CRIAR UM APLICATIVO PARA IPHONE

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** BIO-0061

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 15 horas À DISTÂNCIA

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

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 7999

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. EDUARDO GALEMBECK

**EMENTA:** Introdução à programação em Swift. Conhecendo o Xcode. Desenvolvendo um Quiz. Princípios de design. Desenvolvendo seu próprio aplicativo.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/09/2015

**C. 1.3 PROCESSO Nº: 01P-26938/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 39-42**

**PROCESSO Nº:** 01P-26938/2015

**NOME:** COMO CRIAR APLICATIVOS COM MÚLTIPLAS TELAS PARA IPHONE E IPAD

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** BIO-0062

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 15 horas À DISTÂNCIA

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

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 7999

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. EDUARDO GALEMBECK

**EMENTA:** Aplicativos de múltiplas telas. Adicionando dados no aplicativo. Apresentando dados no aplicativo. Criando elementos de interface em um aplicativo. Criando um aplicativo com múltiplas telas.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/09/2015

**C. 1.4 PROCESSO N°: 01P-26939/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 43-46**

**PROCESSO N°:** 01P-26939/2015

**NOME:** COMO APRIMORAR E MONETIZAR SEU APLICATIVO PARA IOS

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** BIO-0063

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 15 horas À DISTÂNCIA

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

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 7999

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. EDUARDO GALEMBECK

**EMENTA:** Criando e publicando um aplicativo para iPhone e iPad com frameworks. Persistência de dados, auto-layout e frameworks de fotos e WebKit. iOS Frameworks 1 - audio, mídia e Social. iOS Frameworks 2 - CoreLocation, CoreMotion, MapKit, WatchKit Monetização e Publicação. Criando um aplicativo com frameworks.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/09/2015

**C. 1.5 PROCESSO N°: 01P-26942/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 47-50**

**PROCESSO N°:** 01P-26942/2015

**NOME:** COMO CRIAR JOGOS 2D PARA IPHONE E IPAD

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** BIO-0064

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 15 horas À DISTÂNCIA

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

**PÚBLICO ALVO:** Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 7999

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. EDUARDO GALEMBECK

**EMENTA:** Como se cria um jogo? Criando um jogo com o SpriteKit. GameCenter: Adicionando Ranking e Conquistas. Gamificação. Desenvolvendo seu próprio jogo.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/09/2015

**C. 1.6 PROCESSO N°: 01P-26944/2015 – CURSO DE DIFUSÃO  
TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 51-54**

**PROCESSO N°:** 01P-26944/2015

**NOME:** CRIANDO E PUBLICANDO UM APLICATIVO PARA IPHONE E IPAD

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** BIO-0065

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 60 horas À DISTÂNCIA

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

**PÚBLICO ALVO:** Qualquer pessoa que tenha concluído os cursos BIO-061, BIO-062, BIO-063 e BIO-064.

**PRÉ-REQUISITO:** NENHUM

**NÚMERO DE VAGAS:** 7999

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR.EDUARDO GALEMBECK

**EMENTA:** Neste Projeto Final você irá: Inventar o seu próprio aplicativo. Prototipar a sua ideia. Desenvolver o seu aplicativo. Opção 1 também inclui: Redigir documentação detalhada do processo de desenvolvimento e plano de marketing. Opção 2 também inclui: Publicar o seu aplicativo na AppStore. Fazer a divulgação, marketing e acompanhar os dados de uso do seu aplicativo.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 21/09/2015

## **C.2. FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS**

**C. 2.1 PROCESSO N°: 01P-27665/2015 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
PARA APROVAÇÃO PÁGS. 55-60**

**PROCESSO N°:** 01P-27665/2015

**NOME:** ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA-M

**SIGLA:** FCA-1400

**OFERECIMENTO:** 001 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 360 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 15680,00À VISTA E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Gerentes, administradores, economistas, engenheiros e demais graduados ligados a gestão de operações.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 50

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. ALESSANDRO LUCAS DA SILVA

**EMENTA:**

FCA-1401 SISTEMAS DE OPERAÇÕES - OBRIGATÓRIA

FCA-1402 PREPARAÇÃO E AJUSTE DE RECURSOS PRODUTIVOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1403 MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL - OBRIGATÓRIA

FCA-1404 GESTÃO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1405 GESTÃO DE ESTOQUES E ARMAZENAGEM - OBRIGATÓRIA

FCA-1406 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - OBRIGATÓRIA

FCA-1407 GESTÃO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - OBRIGATÓRIA

FCA-1408 PROJETO DE FÁBRICA - OBRIGATÓRIA

FCA-1409 GESTÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO - OBRIGATÓRIA

FCA-1410 PENSAMENTO ENXUTO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1411 GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1412 INDICADORES DE DESEMPENHO - OBRIGATÓRIA

FCA-1413 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - OBRIGATÓRIA

FCA-1414 ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1400 – OBRIGATÓRIA.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 07/10/2015

**C. 2.2 PROCESSO Nº: 01P-27592/2015 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO**

**PÁGS. 61-66**

**PROCESSO Nº:** 01P-27592/2015

**NOME:** GERENCIAMENTO DE PROJETOS

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FCA-1500

**OFERECIMENTO:** 001 E SOD DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 360 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 15.299,97 À VISTA E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Gerentes, contadores, administradores, economistas, engenheiros e demais graduados ligados às questões empresariais.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 50

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. ANTONIO CARLOS PACAGNELLA JUNIOR

**EMENTA:**

FCA-1501 INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1502 ANÁLISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1503 GERENCIAMENTO DE INTEGRAÇÃO EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1504 GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÕES E DAS PARTES INTERESSADAS EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1505 GERENCIAMENTO DO ESCOPO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1506 GERENCIAMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1507 GERENCIAMENTO DO TEMPO E DOS CUSTOS DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1508 GERENCIAMENTO DE RISCOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1509 GERENCIAMENTO DA QUALIDADE E DAS AQUISIÇÕES - OBRIGATÓRIA

FCA-1510 TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1511 ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1500 – OBRIGATÓRIA.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO: 07/10/2015**

**C. 2.3 PROCESSO N°: 01P-28589/2015 – CURSO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA PÁGS. 67-70**

**PROCESSO N°:** 01P-28589/2015

**NOME:** PREVISÃO DE DEMANDA

**TIPO:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

**SIGLA:** FCA-0030

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 16h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 900,00 Á VISTA, OU 02 PARCELAS DE R\$450,00

**PÚBLICO ALVO:** Profissionais de empresas que lidam com previsão de demanda de produtos e serviços em suas atividades e demais interessados que desejem atualizar seus conhecimentos sobre o assunto. Estudantes dos diversos níveis também poderão realizar o curso.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 25

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. CLEBER DAMIAO ROCCO

**EMENTA:** Fundamentos das técnicas quantitativas e qualitativas de previsão de demanda de produtos e serviços. Previsão de demanda por média móvel e regressão. Previsão de demanda pelo método de suavização simples e exponencial. Modelagem de sazonalidade. Previsão de demanda para itens com alta perecibilidade (ex. jornais, informação etc.). Previsão de demanda para serviços.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 07/10/2015

### **C.3. FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA**

**C. 3.1 PROCESSO N°: 01P-10434/2013 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
PARA APROVAÇÃO** **PÁGS. 71-73**

**PROCESSO N°:** 10434/2013

**NOME:** ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FEQ-1000

**OFERECIMENTO:** SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 448 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 13.583,80 À VISTA E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** ENGENHEIROS QUÍMICOS, DE PRODUÇÃO, DE MECÂNICA, DE ALIMENTOS E ÁREAS AFINS.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 35

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

**EMENTA:**

FEQ-1001 INTRODUÇÃO AOS PROCESSOS QUÍMICOS – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

FEQ-1002 RELAÇÕES TERMODINÂMICAS E EQUILÍBRIO DE FASES – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

FEQ-1003 TRANSFERÊNCIA DE QUANTIDADE DE MOVIMENTO – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

FEQ-1004 ESCOAMENTO DE FLUIDOS NÃO NEWTONIANOS – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

FEQ-1005 DIMENSIONAMENTO E SELEÇÃO DE BOMBAS E COMPRESSORES – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

FEQ-1006 FLUIDIZAÇÃO, CICLONES E TRANSPORTE PNEUMÁTICO – OBRIGATÓRIA **(altera a carga horária de 08 horas para 20 horas a partir do oferecimento 005, ou seja, sob demanda)**

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA TARANTO

FEQ-1007 CIÊNCIA DOS POLÍMEROS – FUNDAMENTOS – OBRIGATÓRIA **(exclui a partir do oferecimento 005, ou seja sob demanda)**

FEQ-1010 TROCADORES DE CALOR SEM COMBUSTÃO – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1011 AVALIAÇÃO ECONÔMICA DE PROCESSOS E GESTÃO DE  
PROJETOS – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1012 CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO DE PROCESSOS QUÍMICOS  
– OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1013 PROCESSOS DE SEPARAÇÃO: DESTILAÇÃO, EXTRAÇÃO E  
ABSORÇÃO – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1014 VASOS, TANQUES E MATERIAIS PARA EQUIPAMENTOS DE  
PROCESSO – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1015 UTILIDADES DA INDÚSTRIA QUÍMICA – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1016 PROJETO DE FINAL DE CURSO – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1017 ENGENHARIA DAS REAÇÕES QUÍMICAS – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1018 GERENCIAMENTO DE RISCO DE PROCESSO NA INDÚSTRIA  
QUÍMICA – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1019 DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E NR 13 – OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO

FEQ-1020 ELEMENTOS DE REFINAÇÃO E PETROQUÍMICA –  
OBRIGATÓRIA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DRA. SANDRA CRISTINA DOS  
SANTOS ROCHA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. OSVALDIR PEREIRA  
TARANTO.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 09/10/2015

#### **C.4. INSTITUTO DE ECONOMIA**

**C. 4.1 PROCESSO N°: 01P-26731/2015 – CURSO DE EXTENSÃO PARA  
HOMOLOGAÇÃO PÁGS. 74-77**

**PROCESSO N°:** 01P-26731/2015

**NOME:** VALORAÇÃO PARA FINS DE DANOS AMBIENTAIS E DE  
PATRIMÔNIO HISTÓRICO

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** ECO-0790

**OFERECIMENTO:** 001 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 30 horas

**CUSTO POR ALUNO:** GRATUITO

**CUSTO DO CURSO FECHADO COM EMPRESA/INSTITUIÇÃO:** R\$  
24.994,50 À VISTA

**PÚBLICO ALVO:** Todos os profissionais que procuram atuar ou já atuam na área de desenvolvimento sustentável.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 50

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DR. BASTIAAN PHILIP REYDON

**EMENTA:** Métodos de valoração capaz de fazer conexão entre a provisão dos recursos naturais e a estimativa econômica de seus benefícios.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 01/10/2015

## **C.5. FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**

### **C. 5.1 PROCESSO Nº: 01P-14728/2010 – CURSO DE EXTENSÃO PARA HOMOLOGAÇÃO PÁGS. 78-81**

**PROCESSO Nº:** 01P-14728/2010

**NOME:** RETINA, VÍTREO E ÚVEA BÁSICO

**TIPO:** APERFEIÇOAMENTO-S

**SIGLA:** FCM-0352

**OFERECIMENTO:** 03/08/2015 a 28/02/2016 (**oferecimento 006**) E SOB  
DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 340 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 375,00 À VISTA E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Médicos com interesse na especialidade Oftalmologia.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DR. VALDIR BALARIN SILVA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. CARLOS EDUARDO LEITE  
ARIETA

**EMENTA:** Programa teórico básico nas áreas de retina, vítreo e úvea, abrangendo aulas expositivas e seminários sobre temas clínicos e cirúrgicos, com discussão da fisiopatologia, dos recursos diagnósticos e dos terapêuticos.

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

## **C.6. COLÉGIO TÉCNICO DE LIMEIRA**

**C. 6.1 PROCESSO Nº: 01P-24845/2015 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
PARA APROVAÇÃO PÁGS. 82-87**

**PROCESSO Nº:** 01P-24845/2015

**NOME:** HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA-M

**SIGLA:** CTL-0600

**OFERECIMENTO:** 001

**CARGA HORÁRIA:** 360 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 3.600,00 à VISTA E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** O curso Higiene e Segurança do Trabalho é destinado aos profissionais de nível médio que atuem como profissionais liberais e/ou em empresas privadas ou públicas.

**PRÉ-REQUISITO:** MÉDIO

**NÚMERO DE VAGAS:** 60

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** SINCLERIS MAGRI

**EMENTA:**

CTL-0601 INTRODUÇÃO A SEGURANÇA DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA

CTL-0602 ADMINISTRAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO -  
OBRIGATÓRIA

CTL-0603 ERGONOMIA - OBRIGATÓRIA

CTL-0604 GERÊNCIA DE RISCOS - OBRIGATÓRIA

CTL-0605 HIGIENE DO TRABALHO I - ACÚSTICA E LUMINOTÉCNICA -  
OBRIGATÓRIA

CTL-0606 HIGIENE DO TRABALHO II - TOXICOLOGIA E RISCOS  
BIOLÓGICOS - OBRIGATÓRIA

CTL-0607 HIGIENE DO TRABALHO III - AMBIENTE TÉRMICO E  
VENTILAÇÃO - OBRIGATÓRIA

CTL-0608 HIGIENE DO TRABALHO IV - RADIAÇÃO - OBRIGATÓRIA

CTL-0609 LAUDOS E PERÍCIAS - OBRIGATÓRIA

CTL-0610 LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS - OBRIGATÓRIA

CTL-0611 O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA

CTL-0612 PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS,  
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES - OBRIGATÓRIA

CTL-0613 PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E EXPLOSÕES - OBRIGATÓRIA  
CTL-0614 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE - OBRIGATÓRIA  
CTL-0615 PSICOLOGIA NA SEGURANÇA DO TRABALHO, COMUNICAÇÃO  
E TREINAMENTO – OBRIGATÓRIA.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 14/05/2015

## **C.7. FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA**

**C. 7.1 PROCESSO N°: 01P-06284/1998 – CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
PARA APROVAÇÃO PÁGS. 88-90**

**PROCESSO N°:** 01P-06284/1998

**NOME:** ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

**TIPO:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**SIGLA:** FEM-0300

**OFERECIMENTO:** 026 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 620 horas

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 15.810,00 Á VISTA E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Geólogos.

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 55

**PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL:** DR. PABLO SIQUEIRA MEIRELLES

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO:** DR. ALBERTO LUIZ SERPA

**EMENTA:**

FEM-0301 INTRODUÇÃO A ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
- OBRIGATÓRIA

FEM-0302 PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS,  
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES I - OBRIGATÓRIA

FEM-0303 HIGIENE DO TRABALHO I - OBRIGATÓRIA

FEM-0304 PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS,  
EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES II - OBRIGATÓRIA

FEM-0305 HIGIENE DO TRABALHO II - OBRIGATÓRIA

FEM-0306 ERGONOMIA - OBRIGATÓRIA

FEM-0307 ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA DE SEGURANÇA  
- OBRIGATÓRIA

FEM-0308 GERÊNCIA DE RISCOS - OBRIGATÓRIA

FEM-0309 HIGIENE DO TRABALHO III - OBRIGATÓRIA

FEM-0310 O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO I - OBRIGATÓRIA  
FEM-0311 PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E EXPLOSÕES -  
OBRIGATÓRIA  
FEM-0312 LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS - OBRIGATÓRIA  
FEM-0313 TÉCNICAS DE COMBATE A INCÊNDIOS - OBRIGATÓRIA  
FEM-0314 HIGIENE DO TRABALHO IV - OBRIGATÓRIA  
FEM-0315 PSICOLOGIA NA ENGENHARIA DE SEGURANÇA,  
COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO - OBRIGATÓRIA  
FEM-0316 SEGURANÇA NO TRÂNSITO - OBRIGATÓRIA  
FEM-0317 SEGURANÇA RURAL - OBRIGATÓRIA  
FEM-0318 PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE - OBRIGATÓRIA  
FEM-0319 O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO II - OBRIGATÓRIA  
FEM-0388 MONOGRAFIA SOBRE ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO  
TRABALHO – OBRIGATÓRIA.  
**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO: 26/10/2015**

## **A. SÚMULA DA 342ª. REUNIÃO REALIZADA EM 08.10.2015**

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

### **Expediente**

**Informes dos Conselheiros**

**Informes do Presidente**

**DESTAQUE:**

**Ordem do dia:**

**Abertura de Área de Prestação de Serviços de Pequena Monta para aprovação:**

FCM 02P-20138/2015

**Processos de Contratos/Convênios para Ciência:**

NIPE 01P-01287/2007

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

FCA	01P-26395/2015
IE	01P-26153/2015
IE	01P-26160/2015
IE	01P-24965/2015
IE	01P-26652/2004
IE	01P-24259/2009
FOP	01P-25512/2015
FOP	01P-18724/1996
FT	01P-25921/2015
FT	01P-05711/2010
IMECC	01P-26103/2015
FCM	01P-26594/2015
FCM	01P-26360/2005

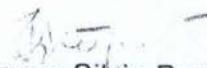
Fis. Nº	234
Proc. Nº	02-P-785/2003
	kat

**Processo:** 02-P-7852003

**Ref.** Relatório Final: Área de Prestação de Serviço de Pequena Montagem Avaliação de Projetos de Pesquisa – Período: 01/01/ a 31/12/2013 e 01/01 a 31/12/2014.

**Objetivos:** Tal área objetivava do ponto de vista administrativo o acompanhamento, fiscalização, viabilização e andamento à tramitação de projetos de pesquisa clínicas custeados por indústrias realizadas na UNICAMP ou não.

**Recursos Financeiros:** Nos períodos acima discriminados os recursos captados pela Área de Prestação de Serviços de Pequena Montagem foram aplicados em Materiais e equipamento Permanente; Materiais de Consumo; Pagamento de funcionários envolvidos no acompanhamento e andamento dos projetos de pesquisa; eventualmente com diárias, passagens e despesas com locomoção; serviços de terceiros e pessoa jurídica e encargos obrigatórios.

  
Profª. Drª. Carmem Silvia Bertuzzo

Vice-Executora



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

Fls.: 230  
Processo nº: 02-P-785/2003  
Rubrica: [assinatura]

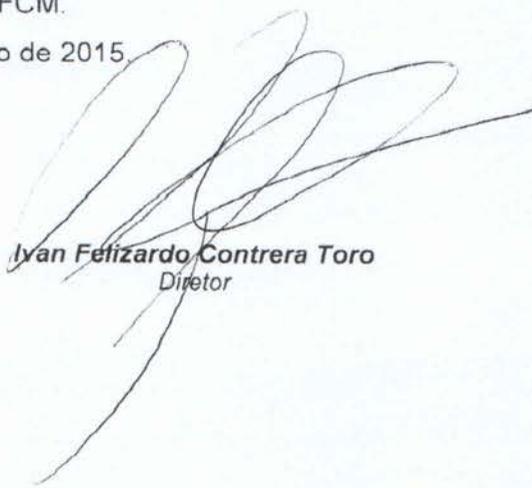
**Deliberação da Congregação/FCM – 605/2015**

**DOCUMENTO:** Proc. 02-P-785/2003  
**INTERESSADA:** Comissão de Extensão Universitária/FCM  
**ASSUNTO:** Relatório Final – área de Prestação de Serviços

A CONGREGAÇÃO/FCM, na Sétima Reunião Ordinária realizada nesta data, ouvida a Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários, aprovou o Relatório Final da área de Prestação de Serviços de Pequena Monta visando a Avaliação dos Projetos de Pesquisa, referente ao período de janeiro a dezembro/2013 e janeiro a dezembro/2014.

Encaminhe-se à CEU/FCM.

DFCM, 25 de setembro de 2015.

  
**Iyan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 6513/04

Assunto: Termo Aditivo I ao convênio entre a UNICAMP e a Cooperativa Regional de Trabalho dos Professores de Campinas e Região para o Desenvolvimento da Educação – ACORDE - Campinas

O objeto do presente termo aditivo foi a realização de eventos de curta duração, no formato de mesas redondas, envolvendo especialistas e pesquisadores, desenvolvidos sob a denominação geral de ACORDE PARA A EDUCAÇÃO, com periodicidade mensal durante o período letivo, sobre temas de interesse sócio-educacional estabelecidos em comum acordo entre os partícipes, conforme plano de trabalho.

O termo foi assinado em 28/05/2004 com vigência de 1 ano encerrando-se em 27/05/2005.

Encontra-se em fl. 28 informação feita pela ARCC-DGA da não existência de execução financeira a ser controlada.

Em fl. 30, o Prof. Dr. Hilário Fracalanza, Presidente do Conselho de Administração da ACORDE-Campinas, informa sobre o encerramento das atividades da ACORDE.

Em fls. 31 e 32, a Procuradoria Geral da Unicamp, analisa sobre a extinção de uma das partícipes, entendendo desnecessária a formalização de encerramento deste termo, bastando para tanto a comunicação já realizada.

Assim sendo, a atual coordenação solicita o encerramento do presente processo.

PRPG, 23 de novembro de 2011

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio



UNICAMP

Fls. Nº 46  
Proc. Nº 01 P 14250-05  
Rubrica:

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 14250/05

Assunto: Acordo de Cooperação entre a UNICAMP/FUNCAMP/Prefeitura Municipal de Hortolândia.

O acordo teve como objetivo a preparação do programa de trabalho relativo à implementação de projetos conjuntos visando o desenvolvimento sócio-econômico, cultural e científico e a melhoria das condições de saúde da população local; promoção de eventos educativos, acadêmicos e culturais e intercâmbio de informações e publicações acadêmicas. Para tanto as partes celebraram Termos Aditivos específicos, com a apresentação de programas de trabalho, conforme cláusula segunda do acordo.

Encontra-se em fls. 14 a 27 o Termo Aditivo 1 a esse acordo, com o respectivo Programa de Trabalho intitulado Programa Escola Promotora da Qualidade de Vida e Saúde: Diagnóstico, Planejamento e Estratégia de Ação para a Boa Alimentação e o Controle do Peso Corporal, apresentado pelo Grupo Gestor de Projetos Educacionais – GGPE.

O acordo iniciou em 25/05/2005 com vigência de 5 anos encerrando-se em 24/05/2010. Os recursos necessários para o cumprimento desse acordo foram disponibilizados pela Prefeitura Municipal de Hortolândia, especificado no Termo Aditivo 01, processo 01 P 14254/05 que encontra-se encerrado.

Assim sendo, a atual Coordenação solicita o encerramento do presente processo.

PRPG, 10 de novembro de 2011

Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 26414/05

Assunto: Convênio entre a UNICAMP/FUNCAMP/Associação Cidade Escola Aprendiz

Constituiu o objeto deste convênio a ampla cooperação entre as partícipes, com a finalidade de atuar em ações relacionadas a programas educacionais que promovam a melhoria da qualidade da educação. Para a implementação dos objetivos deste convênio, deveriam ser desenvolvidos Planos de Trabalho, formalizados através de Termos Aditivos.

O convênio, com interveniência da FUNCAMP, iniciou em 23/12/2005 com vigência de 5 anos encerrando-se em 22/12/2010. Verificou-se a existência dos Termos Aditivos I e II, gerenciados através dos processos 01 P 26447/05 e 01 P 1156/07, respectivamente.

Não foi constatada movimentação financeira neste processo, conforme fl. 58.

Considerando que não existe registro de atividades deste convênio, a atual coordenação, solicita seu encerramento.

PRPG, 22 de novembro de 2011

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 26447/05

Assunto: Termo Aditivo 01 ao Convênio entre a UNICAMP/FUNCAMP/Associação  
Cidade Escola Aprendiz

Constituiu o objeto deste Termo Aditivo 01 a ampla cooperação entre as partes, com a finalidade de desenvolvimento de projetos/cursos em Educação Comunitária e Ação Social para o desenvolvimento das ações junto ao Curso de Especialização em Gestão Educacional – Lato Sensu, nas dependências da Escola Aprendiz.

O Termo Aditivo com interveniência da FUNCAMP iniciou em 23 de dezembro de 2005 com duração de 05 anos, encerrando em 22 de dezembro de 2010.

O valor dos recursos foi da ordem de R\$ 354.690,00, com aditamento de R\$ 43.250,00, conforme Termo de Aditamento em fls. 62 e 63, constando em fl. 67, justificativa da correção pelo antigo executor.

Em fls. 76 e 77 encontra-se relatório de movimentação financeira apresentado pela FUNCAMP.

Considerando o término das atividades desenvolvidas pelo referido Termo, a atual coordenação, solicita seu encerramento.

PRPG, 22 de novembro de 2011



Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 04766/06

Assunto: Termo Aditivo I ao Convênio entre a UNICAMP/FUNCAMP/Fundação Educacional de Barretos.

O objetivo central do presente termo aditivo foi a proposta de um programa de ações que levou ao aprimoramento das ofertas de cursos na região metropolitana de Barretos.

Encontra-se em fls. 25 e 26 o plano de trabalho: "Programa de Educação Continuada para a Região Metropolitana de Barretos" onde foi apresentada a previsão das atividades do projeto.

O Termo Aditivo, com interveniência da FUNCAMP, iniciou em 07/06/06 com vigência de 2 anos encerrando-se em 06/06/08. Conforme fl. 57 verso, a Funcamp informou que não houve liberação de recursos.

Em fl. 56 encontra-se comunicação do Prof. Dr. Roberto Vilarta que informa que as discussões com a Fundação Educacional de Barretos visando a execução do plano de trabalho (fls. 25 e 26), não resultaram em atividades no período de sua gestão. Na atual gestão também não foram constatadas realização de atividades nesse projeto.

Considerando que não houveram atividades registradas neste projeto, encaminhamos o mesmo para o encerramento.

PRPG, 08 de novembro de 2011

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio



Fis. Nº. 116  
Proc. Nº. 01 P/14736/06  
Rub.: 10

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 14736/06

Assunto: Termo Aditivo 2 e 3 ao Convênio UNICAMP/FUNCAMP/Universidade Estadual Paulista – UNESP e a Prefeitura Municipal de Várzea Paulista.

O objetivo dos Termos Aditivos foi a execução do Plano de Trabalho intitulado Projeto de Pesquisa e Cooperação Técnica com a realização do projeto pedagógico e educacional na Rede Municipal de Ensino de Várzea Paulista-SP.

Em fls. 88 a 91, encontra-se o Relatório Parcial elaborado pelo Prof. Dr. Romualdo Dias do Laboratório de Estudos e Intervenção em Ecopolítica, do Centro de Estudos Ambientais da UNESP, Campus de Rio Claro, onde foi apresentado o projeto pedagógico do programa de formação continuada da rede Municipal de Ensino de Várzea Paulista.

Os Termos Aditivos tiveram interveniência da FUNCAMP, sendo que o Termo Aditivo 2 iniciou em 17/08/2006, com vigência de 2 anos, encerrando-se em 16/08/2008, com recurso disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Várzea Paulista de R\$ 78.900,00. O Termo Aditivo 3 iniciou em 04/04/2007, também com vigência de 2 anos, encerrando-se em 03/04/2009, com recurso disponibilizado pela Prefeitura Municipal de Várzea Paulista no valor de R\$ 78.900,00.

Foi juntado em fls. 100 a 111, o relatório financeiro da FUNCAMP, onde verificou-se a liberação das parcelas conforme explicitado no convênio. De acordo com as normas da Fundação, não foram apontados problemas nos projetos e não foram encontrados itens de material permanente.

A atual Coordenação concluiu que as metas previstas inicialmente nos projetos foram alcançadas, e por isso solicita o encerramento do presente processo.

PRPG, 22 de novembro de 2011

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 23290/2006

Assunto: Termo Aditivo I ao Convênio entre a UNICAMP/FUNCAMP/Casablanca Efeitos Cinematográficos Ltda.

Constituiu o objeto deste Termo a construção de programas educacionais com características de educação continuada, material didático, utilizando recursos tecnológicos em apoio às Unidades de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNICAMP, na conformidade dos recíprocos objetivos institucionais e sociais.

O Termo Aditivo I, com interveniência da FUNCAMP, iniciou em 14/12/2006 com vigência de 5 anos encerrando-se em 13/12/2011.

Os recursos necessários para o cumprimento do objeto, bem como a forma de pagamento, foram provenientes do Projeto Condigitais – Produção de Conteúdos Educacionais Digitais de Multimídia – Convênio UNICAMP-MEC-FNDE, cujo contrato encontra-se encerrado.

Em fl. 71 encontra-se atestado informando que todos os produtos previstos no contrato foram entregues e aprovados pelo órgão competente.

Assim sendo, a atual Coordenação solicita o encerramento do presente processo.

PRPG, 04 de janeiro de 2012

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio



UNICAMP

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Fls. N° 42  
Proc. N° 01 P 25187/06  
Rub.: 10

Processo: 01 P 25187/2006

Assunto: Convênio entre UNICAMP/FUNCAMP/ Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos - DIEESE

Constituiu objeto do Convênio a realização de Pesquisas, Estudos Estatísticos e Socioeconômicos, de Programas Educacionais e de Eventos, relacionados ao mundo do trabalho, tendo como foco a inclusão social, o desenvolvimento sustentável e a geração de emprego e renda.

Cada proposta de pesquisa deveria ser executada através de Termos Aditivos a este Convênio, bem como a obtenção de recursos.

O Convênio, com interveniência da FUNCAMP, iniciou em 18 de maio de 2007 com vigência de 05 anos, encerrando em 13 de maio de 2012.

Assim sendo, a atual coordenação, solicita o encerramento do presente processo.

PRPG, 20 de maio de 2012

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio

## RELATÓRIO FINAL DE CONVÊNIO

Processo: 01 P 1156/07

Assunto: Termo Aditivo 02 ao Convênio entre a UNICAMP/FUNCAMP/Associação  
Cidade Escola Aprendiz

Constituiu o objeto deste Termo Aditivo 02 a realização de Seminários, Programas de Qualificação, Certificação nos Municípios conveniados, através do Grupo Gestor de Projetos Educacionais.

O Termo Aditivo com interveniência da FUNCAMP iniciou em 21 de março de 2007 com duração de 2 anos, encerrando em 20 de março de 2009. Em fls.62 e 63, consta o Termo Aditivo 01 ao Termo Aditivo 02 que prorroga a vigência pelo período de 21 meses, encerrando-se, assim, em 21 de dezembro de 2010.

Em fl. 68, encontra-se relatório de movimentação financeira apresentado pela FUNCAMP, informando que não houve movimentação nesse programa.

Considerando o término das atividades desenvolvidas pelo referido Termo, a atual coordenação, solicita seu encerramento.

PRPG, 22 de novembro de 2011

  
Prof. Dr. Euclides de Mesquita Neto  
Executor do Convênio



**EXTECAMP**  
Educação Continuada de Unicamp

Fls. Nº 02

P/E. Nº 01/2015

Rub. 000

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: BIO-0060 - THE CELL.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: INSTITUTO DE BIOLOGIA - Departamento: DBBT

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 000

Divulgar pela Extecamp?: NÃO.

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade.

Site para divulgação: Não informado pela unidade.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 100000.

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Palavras chaves: BIOLOGIA, BIOQUÍMICA, TI, CIÊNCIA

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

Área Temática: Educação, Saúde

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 20 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 10 horas

Total de Horas-Aula: 30 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Curso introdutório sobre a estrutura e funcionamento de uma célula, compreendendo: - Composição química da célula e as membranas biológicas - Citoesqueleto e Centríolos - Especializações de superfície apical e baso-lateral - Núcleo e Nucléolo - Ribossomos e síntese proteica - Retículo Endoplasmático Liso - Retículo Endoplasmático Rugoso - Complexo de Golgi - Lisossomos e Peroxissomos - Mitocôndrias e Cloroplastos - Ciclo Celular, Divisão Celular e Controle do Ciclo - Sinalização, diferenciação e morte celular.

**Objetivo:** Conhecer a estrutura e funcionamento de uma célula.

**Público-alvo:** Estudantes e profissionais de diversas áreas que tenham interesse em conhecer a biologia de uma célula.

**Procedimentos Metodológicos:** Esse curso é oferecido em uma ambiente imersivo que é uma célula tridimensional, onde seus componentes celulares estão representados de forma proporcional em relação aos respectivos tamanhos. Dentro destes ambiente será disponibilizado o conteúdo e as atividades do curso.

**Bibliografia:** Toda bibliografia necessária para a conclusão do curso será disponibilizada dentro do aplicativo The Cell.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM 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: .

Fls. Nº. 03  
P/E. Nº. 011/2015  
Rub. 011/2015

## • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Crêterios: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

## • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: ONLINE NO APLICATIVO THE CELL.

Telefone da Secretaria de Extensão: (\_\_\_) .

Telefone para informações: (\_\_\_) .

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

### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: ONLINE NO APLICATIVO THE CELL - /.

Dias da Semana/Horários: .

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

## • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

## • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
278980	EDUARDO GALEMBECK	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA TECIDUAL	DOUTOR(A)	15h00min
Telefone: 35216138				
E-mail: eg@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
114803	MAYARA LUSTOSA DE OLIVEIRA -	Instituto de Biologia/	MESTRE	Aluno - Regular - Ativo	15h00min
Total:					15h0min

## • PROFESSORES SEM VÍNCULO

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

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.

Fls. N°

P/E. N°

Rub.

01204  
01204  
01204

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

  
Prof. Dr. Eduardo Galembeck  
Depto. de Bioquímica - IB - UNICAMP  
Matrícula 27898-0



**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*



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

**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA  
**DEPARTAMENTO:** BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL  
**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto:  
BIO-0060 – “The Cell”

### **PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/N° 296/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 167ª Sessão Ordinária, realizada em 21 de setembro de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto, BIO-0060 – “The Cell”, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Eduardo Galembeck, do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
21 de setembro de 2015.

  
Prof. Dr. **ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



**EXTECAMP**  
Educação Continuada da Unicamp

Fis. Nº 02  
E. Nº 019.26937.2015  
Rub.

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: BIO-0061 - COMO CRIAR UM APLICATIVO PARA IPHONE. ✓

Tipo do Curso: ABERTO-S

Nº do Registro: 001 - Unidade: INSTITUTO DE BIOLOGIA - Departamento: DBBT

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 000

Divulgar pela Extecamp?: NÃO.

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade.

Site para divulgação: WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 100000.

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Palavras chaves: DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Comunicação

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 3 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 12 horas

Total de Horas-Aula: 15 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

Ementa: Introdução à programação em Swift Conhecendo o Xcode Desenvolvendo um Quiz Princípios de design Desenvolvendo seu próprio aplicativo ✓

Objetivo: Concluindo esse curso, o aluno estará capacitado a desenvolver um aplicativo iPhone simples e aplicar princípios de Design. ✓

Público-alvo: Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação. ✓

Procedimentos Metodológicos: Este curso é composto por várias vídeo-aulas passo a passo, para o aluno que tem pouca experiência com programação, ou já é um programador experiente mas não nunca fez um aplicativo iOS, acompanhar as aulas e evoluir no seu próprio ritmo. ✓

Bibliografia: <https://developer.apple.com/library/ios/navigation/>. ✓

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM 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: .

Fls. N° 03

P/E. N° 011/2013-2015

Rub. \_\_\_\_\_

### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Critérios: 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP - /.

Dias da Semana/Horários: .

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

### • PARCERIA

Realização do curso em parceria: PARCEIRA.

Convênio: 01P19142/2014.

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

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
278980	EDUARDO GALEMBECK	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA TECIDUAL	DOUTOR(A)	2h00min
Telefone: 35216138				
E-mail: eg@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
5562	RODRIGO DIAS TAKASE	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL	SUPERIOR COMPLETO	Instrutor iOS	13h00min
					<b>Total:</b> 13h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

15h00min

Carga Horária Total do Curso:

15h

### • PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• DETALHES DA GRADE CURRICULAR**

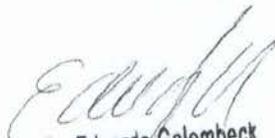
Período de Integralização do curso (*Somente para cursos de especialização e atualização*): 0 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

Fls. N° 04  
P/E. N° 011/2015-2015  
Rub. 2

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

  
Prof. Dr. Eduardo Galembek  
Depto. de Bioquímica - IB - UNICAMP  
Matrícula 27898-0



**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*

Fls. N° 08  
P/E. N° 011/2015-2015  
Rub. ....



**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA  
**DEPARTAMENTO:** BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL  
**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto:  
BIO-0061 - "Como criar um aplicativo para IPHONE"

**PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/N° 297/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 167ª Sessão Ordinária, realizada em 21 de setembro de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto, BIO-0061 – "Como criar um aplicativo para IPHONE", sob a responsabilidade do Prof. Dr. Eduardo Galembeck, do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
21 de setembro de 2015.

Prof. Dr. **ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



**EXTECAMP**

Educação Continuada de Unicamp

Fis. N°

E. N°

Pub.

02  
011.26138.2015  
2

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### - DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: BIO-0062 - COMO CRIAR APLICATIVOS COM MÚLTIPLAS TELAS PARA IPHONE E IPAD. ✓

Tipo do Curso: ABERTO-S ✓

Nº do Registro: 001 - Unidade: INSTITUTO DE BIOLOGIA - Departamento: DBBT

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 000

Divulgar pela Extecamp?: NÃO. ✓

Divulgar Disciplinas?:

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade.

Site para divulgação: WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 100000.

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Palavras chaves: DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia. Comunicação

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 3 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 12 horas

Total de Horas-Aula: 15 horas

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Aplicativos de múltiplas telas Adicionando dados no aplicativo Apresentando dados no aplicativo Criando elementos de interface em um aplicativo Criando um aplicativo com múltiplas telas ✓

**Objetivo:** Neste curso o estudante vai criar um aplicativo capaz de navegar por múltiplas telas, verá como mostrar dados para o usuário através de tabelas e telas com rolagem, além de ver aqueles elementos comuns em diversos aplicativos de iPhone e iPad, como botões, controles, contadores e outros. ✓

**Público-alvo:** Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação. ✓

**Procedimentos Metodológicos:** Este curso é composto por várias vídeo-aulas passo a passo, para o aluno que tem pouca experiência com programação, ou já é um programador experiente mas não nunca fez um aplicativo iOS, acompanhar as aulas e evoluir no seu próprio ritmo. ✓

**Bibliografia:** <https://developer.apple.com/library/ios/navigation/>.

### • PRÉ-REQUISITOS

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível NENHUM 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. Nº .....  
P/E. Nº: 01P19142/2014  
Rub. ....

### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Critérios: 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP - /.

Dias da Semana/Horários: .

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

### • PARCERIA

Realização do curso em parceria: PARCEIRA.

Convênio: 01P19142/2014.

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

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
278990	EDUARDO GALEMBECK	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA TECIDUAL	DOUTOR(A)	2h00min
Telefone: 35216138				
E-mail: eg@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
5563	DANILO SILVA MARSHALL	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL - INSTITUTO DE BIOLOGIA	SUPERIOR COMPLETO	Instrutor iOS	13h00min
					Total: 13h0min

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

15h00min  
15h

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

Fis. Nº 04  
P/E. Nº 017/2015  
Rub. ... @

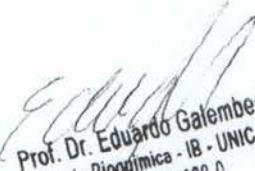
• DETALHES DA GRADE CURRICULAR

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.*

  
Prof. Dr. Eduardo Galembeck  
Deplo. de Bioquímica - IB - UNICAMP  
Matrícula 27898-0



**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*

Fls. N° 08  
P/E. N° 012/2015  
Rub. 08



**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA  
**DEPARTAMENTO:** BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL  
**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto:  
BIO-0062- "Como criar aplicativos com múltiplas telas para  
IPHONE e IPAD"

**PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/N° 298/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 167ª Sessão Ordinária, realizada em 21 de setembro de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto, BIO-0062 – "Como criar aplicativos com múltiplas telas para IPHONE e IPAD", sob a responsabilidade do Prof. Dr. Eduardo Galembeck, do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
21 de setembro de 2015.

  
Prof. Dr. **ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



Fls. N° 202  
P/E. N° 01826939/2015  
Rub. 02

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: BIO-0063 - COMO APRIMORAR E MONETIZAR SEU APLICATIVO PARA IOS. ✓

Tipo do Curso: ABERTO-S ✓

Nº do Registro: 000 - Unidade: INSTITUTO DE BIOLOGIA - Departamento: DBBT

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 000 ✓

Divulgar pela Extecamp?: NÃO.

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade.

Site para divulgação: WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 100000. ✓

Prazo de Integralização: 0 meses

Tipo do Curso: ABERTO-S

Palavras chaves: DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Comunicação

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 3 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 12 horas

Total de Horas-Aula: 15 horas ✓

Observações: Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

Ementa: Criando e publicando um aplicativo para iPhone e iPad com frameworks Persistência de dados, auto-layout e frameworks de fotos e WebKit iOS Frameworks 1 - audio, mídia e Social iOS Frameworks 2 - CoreLocation, CoreMotion, MapKit, WatchKit Monetização e Publicação Criando um aplicativo com frameworks ✓

Objetivo: Neste curso o estudante vai descobrir como colocar diversas funcionalidades em um aplicativo iPhone ou iPad: colocar photos, músicas, vídeos, usar mapa, permitir que o aplicativo faça posts no facebook ou twitter e também como fazer um aplicativo do iPhone que conecte com o AppleWatch! Além de tudo, o estudante irá ver passo a passo como publicar e monetizar seu aplicativo uma vez que ele tiver publicado na App Store. ✓

Público-alvo: Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação. ✓

Procedimentos Metodológicos: Este curso é composto por várias vídeo-aulas passo a passo, para o aluno que tem pouca experiência com programação, ou já é um programador experiente mas não nunca fez um aplicativo iOS, acompanhar as aulas e evoluir no seu próprio ritmo. ✓

Bibliografia: <https://developer.apple.com/library/ios/navigation/>.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM 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: .

Fls. Nº 03  
P/E. Nº 0112/2015  
Rub. Q

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Crítérios: 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP - /.

Dias da Semana/Horários: .

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

**• PARCERIA**

Realização do curso em parceria: PARCEIRA.

Convênio: 01P19142/2014.

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**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
278980	EDUARDO GALEMBECK	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA TECIDUAL	DOUTOR(A)	2h00min ✓
Telefone: 35216138				
E-mail: eg@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
5563	DANILO SILVA MARSHALL	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL - INSTITUTO DE BIOLOGIA	SUPERIOR COMPLETO	Instrutor iOS	13h00min ✓
Total:					13h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

15h00min

Carga Horária Total do Curso:

15h

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

Fls. Nº 04  
P/E. Nº 04/2015  
Rub. 0

\*\*\* 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.*

  
Prof. Dr. Eduardo Galembeck  
Depto. de Bioquímica - IB - UNICAMP  
Matricula 27898-0



**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*



Fis. N° 08  
P/E. N° 011/209/31/2015  
Rub. Q

**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA  
**DEPARTAMENTO:** BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL  
**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto: BIO-0063:  
"Como aprimorar e monetizar seu aplicativo para IOS"

**PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/N° 299/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 167ª Sessão Ordinária, realizada em 21 de setembro de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto, BIO-0063 – "Como aprimorar e monetizar seu aplicativo para IOS", sob a responsabilidade do Prof. Dr. Eduardo Galembeck, do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
21 de setembro de 2015.

Prof. Dr. **ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: BIO-0064 - COMO CRIAR JOGOS 2D PARA IPHONE E IPAD.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Nº do Registro: 000 - Unidade: INSTITUTO DE BIOLOGIA - Departamento: DBBT

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 000

Divulgar pela Extecamp?: NÃO

Divulgação pela própria unidade: *Não informado pela unidade.*

Site para divulgação: WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 100000.

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Palavras chaves: DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Comunicação

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 3 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 12 horas

Total de Horas-Aula: 15 horas

Observações: *Não informado pela unidade.*

### • CONTEÚDO

Ementa: Como se cria um jogo? Criando um jogo com o SpriteKit GameCenter: Adicionando Ranking e Conquistas Gamificação Desenvolvendo seu próprio jogo

Objetivo: Neste curso o estudante irá conhecer os princípios de desenvolvimento de jogos, o SpriteKit - o framework de criação de jogos 2D da Apple e o GameCenter - a rede social de jogos de Apple. As ferramentas de Game Design que serão trabalhadas neste curso também serão úteis para incrementar aplicativos que não são jogos com mecânicas que permitirão aumentar o engajamento dos usuários de seu aplicativo (gamificação)..

Público-alvo: Estudantes ou profissionais que tenham conhecimento de lógica de programação..

Procedimentos Metodológicos: Este curso é composto por várias vídeo-aulas passo a passo, para você que tem pouca experiência com programação de jogos, ou já é um programador experiente mas não nunca fez um jogo iOS, acompanhar as aulas e evoluir no seu próprio ritmo..

Bibliografia: <https://developer.apple.com/library/ios/navigation/>.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM 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: .

Fls. Nº 03  
P/E. Nº 01/2014/2015  
Rub.   

• 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   /  /   até   /  /  .

LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP - /.

Dias da Semana/Horários: .

Período: de   /  /   até   /  /  .

• PARCERIA

Realização do curso em parceria: PARCEIRA.

Convênio: 01P19142/2014.

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

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
278980	EDUARDO GALEMBECK	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA TECIDUAL	DOUTOR(A)	2h00min
Telefone: 35216138				
E-mail: eg@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
5562	RODRIGO DIAS TAKASE	LABORATÓRIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL	SUPERIOR COMPLETO	Instrutor iOS	13h00min
<b>Total:</b>					13h0min

<b>Somatória da Carga Horária Total dos Professores:</b>	<b>15h00min</b>
<b>Carga Horária Total do Curso:</b>	<b>15h</b>

• PALESTRANTES COM VÍNCULO COM A UNICAMP

Fls. Nº 04  
P/E. Nº 0172/2014  
Rub. 2015

\*\*\* 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.*

*edu*  
Prof. Dr. Eduardo Galembek  
Depto. de Bioquímica - IB - UNICAMP  
Matricula 27898-n



**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*



Fls. N° .....  
P/E. N° 019/2015  
Rub. ....

**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA  
**DEPARTAMENTO:** BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL  
**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto:  
BIO-0064 - "Como criar jogos 2D para IPHONE e IPAD"

**PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/N° 300/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 167ª Sessão Ordinária, realizada em 21 de setembro de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto, BIO-0064 – "Como criar jogos 2D para IPHONE e IPAD", sob a responsabilidade do Prof. Dr. Eduardo Galembeck, do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
21 de setembro de 2015.

  
Prof. Dr. **ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



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

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: BIO-0065 - CRIANDO E PUBLICANDO UM APLICATIVO PARA IPHONE E IPAD.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Nº do Registro: 000 - Unidade: INSTITUTO DE BIOLOGIA - Departamento: DBBT

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 000

Divulgar pela Extecamp?: NÃO.

Divulgação pela própria unidade: *Não informado pela unidade.*

Site para divulgação: WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP.

Número de Vagas: Mínimo: 1 - Máximo: 100000.

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: ABERTO-S

Palavras chaves: DESENVOLVIMENTO, TECNOLOGIA, COMUNICAÇÃO, INFORMÁTICA

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Comunicação

Forma de Realização: A DISTÂNCIA

Horas-Aula Presencial - Teórica: 0 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 60 horas

Total de Horas-Aula: 60 horas

Observações: *Não informado pela unidade.*

### • CONTEÚDO

**Ementa:** Neste Projeto Final você irá: Inventar o seu próprio aplicativo. Prototipar a sua ideia. Desenvolver o seu aplicativo. Opção 1 também inclui: Redigir documentação detalhada do processo de desenvolvimento e plano de marketing. Opção 2 também inclui: Publicar o seu aplicativo na AppStore. Fazer a divulgação, marketing e acompanhar os dados de uso do seu aplicativo

**Objetivo:** Este é um curso prático, onde será desenvolvido um aplicativo para dispositivos com sistema operacional IOS, para a realização deste curso é necessário ter concluído com aproveitamento os cursos BIO-061, BIO-062, BIO-063 e BIO-064..

**Público-alvo:** Qualquer pessoa que tenha concluído os cursos BIO-061, BIO-062, BIO-063 e BIO-064..

**Procedimentos Metodológicos:** Neste projeto final você irá idealizar, produzir e publicar um aplicativo. Para ter seu aplicativo publicado o projeto será dividido nas seguintes etapas: - Planejar o desenvolvimento de um aplicativo real; - Criar um protótipo para testar a sua ideia; - Finalizar um aplicativo real; - Publicar seu aplicativo na App Store da Apple; - Acompanhar os dados de downloads e de uso do seu aplicativo..

**Bibliografia:** <https://developer.apple.com/library/ios/navigation/>.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível NENHUM 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° 01P19142/2014  
Rub. 

• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Crítérios: 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: ONLINE NA PLATAFORMA COURSERA WWW.COURSERA.ORG/UNICAMP - /.

Dias da Semana/Horários: .

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

• PARCERIA

Realização do curso em parceria: PARCEIRA.

Convênio: 01P19142/2014.

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

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
278980	EDUARDO GALEMBECK	UNICAMP/IB/DEPARTAMENTO DE BIOQUIMICA E BIOLOGIA TECIDUAL	DOCTOR(A)	60h00min
Telefone: 35216138				
E-mail: eg@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:	60h00min
Carga Horária Total do Curso:	60h

• 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° ..... 011226944 2015 .....  
Rub. .... E .....

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

*Eduardo Galembek*  
Prof. Dr. Eduardo Galembek  
Depto. de Bioquímica - IB - UNICAMP  
Matricula 27898-7



UNICAMP

**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*

Fls. Nº .....  
P/E. Nº 019 26944 2015  
Rub. ....



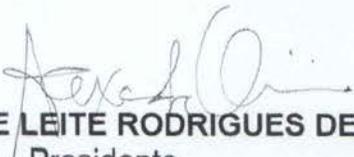
**INTERESSADO:** INSTITUTO DE BIOLOGIA  
**DEPARTAMENTO:** BIOQUÍMICA E BIOLOGIA TECIDUAL  
**ASSUNTO:** Proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto: BIO-0065:  
"Criando e publicando um aplicativo para IPHONE e IPAD"

**PARECER DA CONGREGAÇÃO/IB/Nº 301/2015**

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE BIOLOGIA em sua 167ª Sessão Ordinária, realizada em 21 de setembro de 2015, aprovou por unanimidade a proposta de oferecimento do Curso de Difusão/Aberto, BIO-0065 – "Criando e publicando um aplicativo para IPHONE e IPAD", sob a responsabilidade do Prof. Dr. Eduardo Galembeck, do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia.

Encaminhe-se à EXTECAMP, para as providências cabíveis.

Cidade Universitária "ZEFERINO VAZ",  
21 de setembro de 2015.

  
Prof. Dr. **ALEXANDRE LEITE RODRIGUES DE OLIVEIRA**  
Presidente

ALRO/MCFR/vrg



Fls. Nº 02  
 P/E. Nº 012/2015  
 Rub.

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** FCA-1400 - ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS.

**Tipo do Curso:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - **Departamento:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 001

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM

**Divulgação pela própria unidade:** ATRAVÉS DO SITE DA FCA E DE FOLDER ESPECÍFICO A SER ELABORADO E APROVADO PELA EXTECAMP

**Site para divulgação:** WWW.FCA.UNICAMP.BR

**Número de Vagas:** Mínimo: 20 - Máximo: 50

**Prazo de Integralização:** 16 meses.

**Tipo do Curso:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**Palavras chaves:** PROCESSO, PLANEJAMENTO, QUALIDADE, PRODUÇÃO

**Área em que o curso se insere:** Engenharias

**Área Temática:** Tecnologia, Trabalho

**Forma de Realização:** PRESENCIAL

**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

**Observações:** Não informado pela unidade.

### CONTEÚDO

#### Ementa:

- FCA-1401 - SISTEMAS DE OPERAÇÕES - OBRIGATORIA
- FCA-1402 - PREPARAÇÃO E AJUSTE DE RECURSOS PRODUTIVOS - OBRIGATORIA
- FCA-1403 - MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL - OBRIGATORIA
- FCA-1404 - GESTÃO DE PROJETOS - OBRIGATORIA
- FCA-1405 - GESTÃO DE ESTOQUES E ARMAZENAGEM - OBRIGATORIA
- FCA-1406 - PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - OBRIGATORIA
- FCA-1407 - GESTÃO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - OBRIGATORIA
- FCA-1408 - PROJETO DE FÁBRICA - OBRIGATORIA
- FCA-1409 - GESTÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO - OBRIGATORIA
- FCA-1410 - PENSAMENTO ENXUTO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS - OBRIGATORIA
- FCA-1411 - GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS - OBRIGATORIA
- FCA-1412 - INDICADORES DE DESEMPENHO - OBRIGATORIA
- FCA-1413 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - OBRIGATORIA
- FCA-1414 - ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1400 - OBRIGATORIA

**Objetivo:** Apresentar conteúdos e técnicas que sejam capazes de auxiliar o aluno na aquisição de conhecimento e desenvolvimento de habilidades específicas, pensamento crítico e analítico, inovação e criatividade em engenharia de operações e serviços, bem como o desenvolvimento de valores, atitudes, conhecimentos e habilidades técnicas, necessárias ao enfrentamento dos desafios emergentes que se apresentam aos sistemas produtivos e administrativos. O curso visa também à formação e ao desenvolvimento de gestores de operações em indústrias e serviços.

**Público-alvo:** Gerentes, administradores, economistas, engenheiros e demais graduados ligados a gestão de operações.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e de laboratório.

**Bibliografia:** MARTINS, Petroni G. Administração da Produção, 2ed. Saraiva 2005; SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da Produção, 3ed. Atlas 2009; MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da Produção, 2ed. Cengage Learning, 2008; CORRÊA, Henrique L., CORRÊA, Carlos. Administração da Produção, Atlas 2013; JURAN, J. M. A qualidade desde o projeto: os novos passos para o planejamento da qualidade em produtos e serviços. São Paulo, SP: Cengage Learning, 1997. RODRIGUES, Marcus Vinicius Carvalho. Ações para a qualidade: gestão estratégica e integrada para a melhoria dos processos na busca da qualidade e competitividade. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ:

#### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível SUPERIOR completo

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

Fis. Nº

P/E. Nº

Rub.

03

0122005-15

E

#### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: NÃO.

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

E-mail para contato:

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

Crerios: Nota mínima de 7, e frequência mínima de 75%.

#### • 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 10/12/2015 até 29/02/2016.

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - LIMEIRA/SP.

Dias da Semana/Horários: AOS SÁBADOS, DAS 9H ÀS 12H E DAS 13:30H ÀS 16:30H.

Período: de 12/03/2016 até 08/07/2017.

#### • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
301337	ALESSANDRO LUCAS DA SILVA	UNICAMP/FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	30h00min ✓
Telefone: 37016686				
E-mail: alessandro.silva@fca.unicamp.br				

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

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
308601	ANTÔNIO CARLOS PACAGNELLA JUNIOR	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	30h00min ✓
294819	EDUARDO PAIVA OKABE	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	30h00min ✓
296933	IEDA KANASHIRO MAKIYA	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	30h00min ✓
295918	MÁRCIO MARCELO BELLI	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	15h00min ✓
305221	PAULO SERGIO DE ARRUDA IGNACIO	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	90h00min ✓
300149	RODRIGO FERNANDO GALZERANO BALDO	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	15h00min ✓
301334	RODRIGO VALIO DOMINGUEZ GONZALEZ	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	15h00min ✓
Total:				225h00min

#### • PROFESSORES COM VÍNCULO

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • PROFESSORES SEM VÍNCULO

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5613	ADAUTO LUCAS DA SILVA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	MESTRE	ALUNO DE DOUTORADO	30h00min ✓

Fis. N° 04  
P/E. N° 01 P. 2 Facs 15

5818	GIANCARLO PESSOA DE JESUS	GRUPO ENGENHO SOLUÇÕES	MESTRE	Gerente de Projetos	30h00min
5614	KLEBER FRANCISCO ESPOSTO	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO	DOUTOR	PROFESSOR	15h00min
3708	SÉRGIO ADRIANO LOUREIRO	PUC-CAMPINAS	DOUTOR (A)	PROFESSOR	30h00min
<b>Total:</b>					<b>105h00min</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>12</b>
<b>Total de Professores com Mestrado/Doutorado:</b>	<b>12 → 100,00%</b>

**• 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): 16 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 Disciplina Obrigatórias	Carga Horária
1	FCA-1401	SISTEMAS DE OPERAÇÕES	30 horas
2	FCA-1402	PREPARAÇÃO E AJUSTE DE RECURSOS PRODUTIVOS	15 horas
3	FCA-1403	MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL	15 horas
4	FCA-1404	GESTÃO DE PROJETOS	30 horas
5	FCA-1405	GESTÃO DE ESTOQUES E ARMAZENAGEM	30 horas
6	FCA-1406	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	30 horas
7	FCA-1407	GESTÃO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE	30 horas
8	FCA-1408	PROJETO DE FÁBRICA	30 horas
9	FCA-1409	GESTÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO	15 horas
10	FCA-1410	PENSAMENTO ENXUTO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS	15 horas
11	FCA-1411	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	30 horas
12	FCA-1412	INDICADORES DE DESEMPENHO	15 horas
13	FCA-1413	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	15 horas
14	FCA-1414	ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1400	60 horas

**Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 360 horas aula.**

**DISCIPLINA ELETIVAS**

No.	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Eletivas	Carga Horária
-----	-------	---	---------------

**Carga Horária das Disciplinas Eletivas: horas aula.**

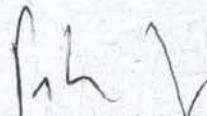
A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

## DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-235/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 28ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 07/10/2015, aprovou o Curso de Especialização "Engenharia de Operações e Serviços", sob responsabilidade do Prof. Dr. Alessandro Lucas Silva, com carga horária total de 360 horas.

Cidade Universitária de Limeira

07 de Outubro de 2015



Prof. Dr. Peter Schulz

Diretor



**INTERESSADO:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

**SIGLA:** FCA-1400

**PROC.Nº:** 01P-27665/2015

**CURSO DE EXTENSÃO:** ENGENHARIA DE OPERAÇÕES E SERVIÇOS

**EMENTA:**

- FCA-1401 SISTEMAS DE OPERAÇÕES - OBRIGATÓRIA
- FCA-1402 PREPARAÇÃO E AJUSTE DE RECURSOS PRODUTIVOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1403 MANUTENÇÃO PRODUTIVA TOTAL - OBRIGATÓRIA
- FCA-1404 GESTÃO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1405 GESTÃO DE ESTOQUES E ARMAZENAGEM - OBRIGATÓRIA
- FCA-1406 PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO - OBRIGATÓRIA
- FCA-1407 GESTÃO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE - OBRIGATÓRIA
- FCA-1408 PROJETO DE FÁBRICA - OBRIGATÓRIA
- FCA-1409 GESTÃO DE CUSTOS DE PRODUÇÃO - OBRIGATÓRIA
- FCA-1410 PENSAMENTO ENXUTO PARA ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1411 GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1412 INDICADORES DE DESEMPENHO - OBRIGATÓRIA
- FCA-1413 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - OBRIGATÓRIA
- FCA-1414 ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1400 – OBRIGATÓRIA.

**Professor Responsável:** ALESSANDRO LUCAS DA SILVA



## PARECER DO RELATOR

Trata-se de curso de Especialização sobre engenharia de operações e serviços, envolvendo diversas disciplinas sobre projeto, produção e gestão, assuntos que têm despertado interesse na comunidade industrial.

O tempo de curso (360 horas), o custo por aluno (R\$ 15680,00), o número mínimo (20) e máximo (50) de vagas, o prazo de integralização (16 meses), e o corpo docente selecionado, que inclui participação de membros externos à Unicamp, indicam que o curso foi bem planejado para ter sucesso.

Pelo dito recomendo a aprovação do curso pelo CONEX.

**Prof. Dr. Antonio Carlos Luz Lisboa**  
**Relator da FEQ**

Prof. Dr. Antônio Carlos Luz Lisboa  
Faculdade de Engenharia Química  
Unicamp - Coordenador de Extensão  
Matr. 25.843-1



**EXTECAMP**  
Escola de Extensão de Unicamp

Fls. Nº .....  
P/E. Nº 012/2015  
Rub. ....

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** FCA-1500 - GERENCIAMENTO DE PROJETOS.

**Tipo do Curso:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - **Departamento:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 001

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM.

**Divulgação pela própria unidade:** DIVULGAÇÃO PELA PÁGINA DA FCA E ATRAVÉS DE FOLDER INFORMATIVO COM DATAS DE MATRICULA, DISCIPLINAS E OUTRAS INFORMAÇÕES PERTINENTES. A SER APROVADO PELA EXTECAMP

**Site para divulgação:** www.fca.unicamp.br.

**Número de Vagas:** Mínimo: 20 - Máximo: 50.

**Prazo de Integralização:** 17 meses.

**Tipo do Curso:** ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M

**Palavras-chaves:** PROJETO, ADMINISTRAÇÃO/GESTÃO, ENGENHARIA, QUALIDADE

**Área em que o curso se insere:** Engenharias

**Área Temática:** Trabalho, Tecnologia

**Forma de Realização:** PRESENCIAL

**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

**Observações:** Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:**

- FCA-1501 - INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1502 - ANÁLISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1503 - GERENCIAMENTO DE INTEGRAÇÃO EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1504 - GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÕES E DAS PARTES INTERESSADAS EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1505 - GERENCIAMENTO DO ESCOPO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1506 - GERENCIAMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1507 - GERENCIAMENTO DO TEMPO E DOS CUSTOS DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1508 - GERENCIAMENTO DE RISCOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1509 - GERENCIAMENTO DA QUALIDADE E DAS AQUISIÇÕES - OBRIGATÓRIA
- FCA-1510 - TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA
- FCA-1511 - ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1500 - OBRIGATÓRIA

**Objetivo:** Apresentar conteúdos e técnicas relacionados ao gerenciamento de projetos que sejam capazes de auxiliar o aluno na aquisição de conhecimento e desenvolvimento de habilidades específicas, pensamento crítico e analítico, inovação e criatividade, liderança e dinâmica interpessoal bem como o desenvolvimento de valores, atitudes, conhecimentos e habilidades técnicas, necessárias ao enfrentamento dos desafios emergentes que se apresentam às organizações. O curso visa também à formação e ao desenvolvimento de quadros gerenciais para empresas privadas ou setores governamentais.

**Público-alvo:** Gerentes, contadores, administradores, economistas, engenheiros e demais graduados ligados às questões empresariais.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas e estudos de caso.

**Bibliografia:** BARBOSA, Christina. Gerenciamento de custos em projetos. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: FGV, 2009. 158 p., il. (Gerenciamento de projetos). ISBN 9788522507665 (broch.). DINSMORE, Paul Campbell; CAVALIERI, Adriane (org.). Como se tornar um profissional em gerenciamento de projetos: livro-base de "Preparação para certificação PMP - Project Management Professional". 4. ed. rev. em ampl. Rio de Janeiro, RJ: Qualitymark, 2011. VALERIANO, Dalton L. Gerenciamento estratégico e administração por projetos. São Paulo, SP: Makron, c2001. CARVALHO, M.M., PATAH, L.A., BIDO, D.S., Project management and its effects on project success: Cross-country and cross-industry comparisons. International Journal of Project Management, v.33, n.7, 2015. PRADO, Darci dos Santos. Maturidade em gerenciamento de projetos. Nova Lima, MG: INDG Tecnologia e Serviços, 2008. 206 p., il. (Gerencia de projetos, 7). ISBN 9788598254333 (broch.).

**• 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

E-mail para contato:

**• AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO**

Crêterios: Nota mínima de 7 e frequência mínima de 75%.

**• 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 10/12/2015 até 29/02/2016.

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS DA UNICAMP - LIMEIRA/SP.

Dias da Semana/Horários: ÀS QUARTAS E QUINTAS A NOITE, DAS 19H ÀS 22H.

Período: de 16/03/2016 até 13/07/2017.

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
308601	ANTONIO CARLOS PACAGNELLA JUNIOR	UNICAMP/FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOCTOR (A)	56h00min ✓
Telefone: 37016676				
E-mail: antonio.junior@fca.unicamp.br				

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

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
301337	ALESSANDRO LUCAS DA SILVA	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOCTOR(A)	72h00min ✓
296933	IEDA KANASHIRO MAKIYA	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOCTOR(A)	32h00min ✓
304726	MARCO ANTONIO FIGUEIREDO MILANI FILHO	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOCTOR(A)	32h00min ✓
305221	PAULO SERGIO DE ARRUDA IGNACIO	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOCTOR(A)	36h00min ✓
301334	RODRIGO VALIO DOMINGUEZ GONZALEZ	FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOCTOR(A)	36h00min ✓
			<b>Total:</b>	<b>208h00min</b>

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função	Carga Horária
5613	ADAUTO LUCAS DA SILVA	UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	MESTRE	ALUNO DE DOUTORADO	36h00min ✓
5593	ALEXANDRE PEREIRA SALGADO JUNIOR	FEARP/USP	DOCTOR	PROFESSOR	90h00min ✓
5616	GIANCARLO PESSOA DE JESUS	GRUPO ENGENHO SOLUÇÕES	MESTRE	Gerente de Projetos	24h00min ✓

Fls. N° 04  
P/E. N° 27592 2015  
Rub.   
Total: 96h0min

Somatória da Carga Horária Total dos Professores: 360h00min  
Carga Horária Total do Curso: 360h  
Total de Professores: 9  
Total de Professores com Mestrado/Doutorado: 9 → 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): 17 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 Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária
1	FCA-1501	INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE PROJETOS	24 horas
2	FCA-1502	ANÁLISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA DE PROJETOS	32 horas
3	FCA-1503	GERENCIAMENTO DE INTEGRAÇÃO EM PROJETOS	24 horas
4	FCA-1504	GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÕES E DAS PARTES INTERESSADAS EM PROJETOS	36 horas
5	FCA-1505	GERENCIAMENTO DO ESCOPO DE PROJETOS	36 horas
6	FCA-1506	GERENCIAMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM PROJETOS	32 horas
7	FCA-1507	GERENCIAMENTO DO TEMPO E DOS CUSTOS DE PROJETOS	36 horas
8	FCA-1508	GERENCIAMENTO DE RISCOS	36 horas
9	FCA-1509	GERENCIAMENTO DA QUALIDADE E DAS AQUISIÇÕES	36 horas
10	FCA-1510	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS	36 horas
11	FCA-1511	ESTUDO DIRIGIDO - FCA-1500	32 horas

Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 360 horas aula.

DISCIPLINA ELETIVAS

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

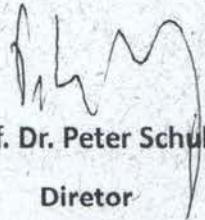
A Unidade proponente é responsável pela veracidade das informações constantes neste oferecimento.

## DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-236/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 28ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 07/10/2015, aprovou o Curso de Especialização "Gerenciamento de Projetos", sob responsabilidade do Prof. Dr. Antônio Carlos Pacagnella Júnior, com carga horária total de 360 horas.

Cidade Universitária de Limeira

07 de Outubro 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

dire

unicamp.br



**INTERESSADO:** FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

**SIGLA:** FCA-1500

**PROC.Nº:** 01P-27592/2015

**CURSO DE EXTENSÃO:** GERENCIAMENTO DE PROJETOS

**EMENTA:**

FCA-1501 INTRODUÇÃO AO GERENCIAMENTO DE PROJETOS -  
OBRIGATÓRIA

FCA-1502 ANÁLISE DE VIABILIDADE FINANCEIRA DE PROJETOS -  
OBRIGATÓRIA

FCA-1503 GERENCIAMENTO DE INTEGRAÇÃO EM PROJETOS -  
OBRIGATÓRIA

FCA-1504 GERENCIAMENTO DE COMUNICAÇÕES E DAS PARTES  
INTERESSADAS EM PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1505 GERENCIAMENTO DO ESCOPO DE PROJETOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1506 GERENCIAMENTO DE RECURSOS HUMANOS EM PROJETOS -  
OBRIGATÓRIA

FCA-1507 GERENCIAMENTO DO TEMPO E DOS CUSTOS DE PROJETOS -  
OBRIGATÓRIA

FCA-1508 GERENCIAMENTO DE RISCOS - OBRIGATÓRIA

FCA-1509 GERENCIAMENTO DA QUALIDADE E DAS AQUISIÇÕES -  
OBRIGATÓRIA

FCA-1510 TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS -  
OBRIGATÓRIA.

**Professor Responsável:** ANTONIO CARLOS PACAGNELLA JUNIOR



## PARECER DO RELATOR

Trata-se de curso de Especialização sobre gerenciamento de projetos, envolvendo diversas disciplinas sobre gestão, recursos humano, riscos, "timing", custos, assuntos de interesse na comunidade industrial.

O tempo de curso (360 horas), o custo por aluno (R\$ 15299,97), o número mínimo (20) e máximo (50) de vagas, o prazo de integralização (17 meses), e o corpo docente selecionado, que inclui participação de membros externos à Unicamp, indicam que o curso foi bem planejado para ter sucesso.

Pelo dito recomendo a aprovação do curso pelo CONEX.

Realço, contudo, que já há oferecimento, pela Extecamp, de cursos semelhantes por outras unidades da Unicamp, o que acarreta uma competição interna em que todos perdem. Em algum momento, será necessário se estabelecer prioridades nessa questão.

**Prof. Dr. Antonio Carlos Luz Lisboa**  
**Relator da FEQ**

Prof. Dr. Antônio Carlos Luz Lisboa  
Faculdade de Engenharia Química  
Unicamp - Coordenador de Extensão  
Matr. 25.843-1



Fis. N° 02  
P/E. N° 01P 28587 15  
Rub. Janiane G. Leite

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCA-0030 - PREVISÃO DE DEMANDA.

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

N° do Registro: 000 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

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

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgação pela própria unidade: ATRAVÉS DO SITE DA FCA

Site para divulgação: WWW.FCA.UNICAMP.BR

Número de Vagas: Mínimo: 15 - Máximo: 25.

Prazo de Integralização: 0 meses.

Tipo do Curso: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

Palavras chaves: ADMINISTRAÇÃO/GESTÃO, INDÚSTRIA, PRODUÇÃO, CONTROLE

Área em que o curso se insere: Engenharias

Área Temática: Tecnologia, Trabalho

Forma de Realização: PRESENCIAL

Horas-Aula Presencial - Teórica: 12 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 4 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:** Fundamentos das técnicas quantitativas e qualitativas de previsão de demanda de produtos e serviços. Previsão de demanda por média móvel e regressão. Previsão de demanda pelo método de suavização simples e exponencial. Modelagem de sazonalidade. Previsão de demanda para itens com alta perecibilidade (ex. jornais, informação etc.). Previsão de demanda para serviços

**Objetivo:** Ensinar aos participantes técnicas qualitativas e quantitativas de previsão de demanda para produtos e serviços. Difundir conhecimentos de previsão de demanda para profissionais no mercado e eventualmente estudantes interessados no assunto. Será contextualizada a previsão de demanda para alguns itens agrícolas do estado de São Paulo e também para serviços, como por exemplo, demanda de voos etc.

**Público-alvo:** Profissionais de empresas que lidam com previsão de demanda de produtos e serviços em suas atividades e demais interessados que desejem atualizar seus conhecimentos sobre o assunto. Estudantes dos diversos níveis também poderão realizar o curso.

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas presenciais teóricas e práticas.

**Bibliografia:** Makridakis, S.G.; Wheelwright, S.C.; Hyndman, R.J. Forecasting: methods and applications, 3rd ed. Wiley, 1997. Montgomery, D.C.; Jennings, C.L.; Kulahci, M. Introduction to time series analysis and forecasting. John Wiley & Sons, 2008. Brockwell, P.J.; Davis, R.A. Introduction to time series and forecasting, 2nd ed. Springer, 2002. Bowerman, B.L., O'Connell, R., Koehler, A. Forecasting, time series and regression, 4th ed. Cenpage Learning, 2005.

### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo.

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

UNICAMP

Matrícula  
21 OUT. 2015

Hora: .....

Haverá processo seletivo?: NÃO

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

E-mail para contato: .....

**EXTENSÃO E APROVAÇÃO**

Condições: Nota mínima de 0 e frequência mínima de 85%.

**• 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - LIMEIRA/SP

Dias da Semana/Horários: .....

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

**• PARCERIA**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSOR RESPONSÁVEL**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
308693	CLEBER DAMIAO ROCCO	UNICAMP/FCA/FACULDADE DE CIENCIAS APLICADAS	DOUTOR(A)	16h00min
Telefone: (19) 37016708				
E-mail: cleber.rocco@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.

Segue(m) juntada(s) fls. 032, 07

Extcamp, 27/10/15

Assinatura



Fls. N° 03  
 P/E. N° 011-28589-15  
 Rub. Janane G. Alves

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO - Custos do Oferecimento

### • DADOS DO OFERECIMENTO

Sigla - Nome: FCA-0030 - PREVISÃO DE DEMANDA.

Nº do Registro: 001 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - Departamento: FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS

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

Horas-Aula Presencial - Teórica: 12 horas

Horas-Aula Presencial - Prática: 4 horas

Horas-Aula A Distância - Teórica: 0 horas

Horas-Aula A Distância - Prática: 0 horas

Total de Horas-Aula: 16 horas

### • PLANILHA DE CUSTOS

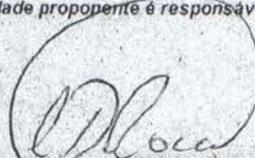
Professores - hora-aula (incluir encargos): (a)	R\$ 3.200,00
Professores - outras atividades (incluir encargos): (a)	R\$ 0,00
Material de consumo (transparência, papéis, etc.):	R\$ 0,00
Materiais permanentes e equipamentos:	R\$ 6.661,10
Serviços de terceiros:	R\$ 700,00
Outros custos (certificados): CERTIFICADOS, BOLETOS E TAXA DE MANUTENÇÃO	R\$ 459,30
Aproveitamento de Recursos Gerados por Cursos de Extensão:	R\$ 0,00
<b>Custo total do curso:</b>	<b>R\$ 11.020,40</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\$ 1.928,57
Variáveis --> AIU (Definida pelo Diretor da Unidade de no mínimo 3%) Preencher obrigatoriamente: 5% AIU DESTINO: 0% - UNIDADE:	R\$ 551,02
	R\$ 0,00
Variáveis --> Fundo de Extensão da Unidade: 0%	R\$ 0,00
<b>Total de Taxas Fixas + Variáveis:</b>	<b>R\$ 2.479,59</b>
<b>Subsídios Gerados em Conformidade com a Portaria GR 086/1995 (Doação, Patrocínio, Captação de Apoio):</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>Custo Total (custo total do curso + total de taxas fixas e variáveis):</b>	<b>R\$ 13.499,99</b>
<b>Custo por aluno (custo total dividido pelo número mínimo de vagas):</b>	<b>R\$ 900,00</b>

Observação: Número de Bolsas de acordo com a Resolução CONEX 01/94.

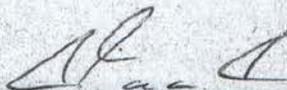
### • DESCONTOS, CONDIÇÕES E FORMAS DE PAGAMENTO

- Condições de Pagamento:
  - o A Vista: R\$ 900,00
  - o 2 parcelas no valor de R\$ 450,00
- Descontos especiais:
  - \*\*\* Não preenchido pela Unidade
- Formas de Pagamento
  - o Forma de pagamento: FICHA DE COMPENSAÇÃO BANCÁRIA
  - o Fonte de pagamento: 1- PAGO PELOS ALUNOS.

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

  
 CLEBER DAMIAO ROCCO

Professor Responsável pelo Curso

  
 ANIBAL TAVARES DE AZEVEDO

Coordenador de Extensão  
 PROF. DR. ANIBAL TAVARES DE AZEVEDO

  
 PETER ALEXANDER BLEINROTH SCHULZ

PROF. DR. ALVARO DE OLIVEIRA D'ANTONA  
 Diretor Associado  
 Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira  
 Matrícula: 294882



Fls. N° ..... 06 .....  
P/E. N° ..... 28589/15 .....  
Rub. ..... Genant G. Lles .....  
*Genant G. Lles*



### DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO-FCA-254/2015

A Congregação da Faculdade de Ciências Aplicadas, em sua 28ª Sessão Ordinária de 2015, realizada em 07/10/2015, aprovou o Curso de Difusão "Previsão de Demanda", sob responsabilidade do Prof. Dr. Cleber Damião Rocco, com carga horária total de 16 horas.

Cidade Universitária de Limeira

07 de Outubro 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

diretoria@fca.unic



PROCESSO:

01-P-10434/13

## PROPOSTA DE REOFERECIMENTO

### • DADOS DO REOFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEQ-1000 - ENGENHARIA DE PROCESSOS QUÍMICOS.

Nº. Registro: 004 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA - Departamento: DEPRO.

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 004

Tipo do Curso: ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M.

Forma de Realização: PRESENCIAL.

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

Horas-Aula Presencial - Teórica: 448 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: 448 horas.

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgação pela própria unidade: .

Site para divulgação: .

Número de Vagas: mínimo de 25 e máximo de 35 alunos. (Se o nº mínimo for atingido será obrigatória a realização do curso).

Prazo de Integralização: 24 meses.

Frequência Mínima Obrigatória: 75%.

### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

#### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÕES

Local: SECRETARIA DE EXTENSÃO DA FEQ.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214133.

Telefone para informações: (19) 35214133.

Período: de 24/8/2015 até 21/2/2016.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE ENGENHARIA QUÍMICA - CAMPINAS - Campinas.

Dias da Semana/Horários: SÁBADO DAS 09HRS AS 12HRS E DAS 13H30 AS 16H30.

Período: de 5/3/2016 até 29/7/2017.

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
299615/	SANDRA CRISTINA DOS SANTOS ROCHA/	UNICAMP/FEQ/	DOUTOR(A)	90h00min	0h00min
Fone: (19) 35213929					
E-mail: rocha@feq.unicamp.br					

### • PROFESSORES - UNICAMP

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

57100	ADILSON PIRES AFONSO	UNICAMP/FEQ/DEPTO.ENGENHARIA DE PROCESSOS	DOUTOR (A)	2h	0h00min
258431	ANTONIO CARLOS LUZ LISBOA	UNICAMP/FEQ/DEPTO.ENGENHARIA DE PROCESSOS	DOUTOR (A)	30h	0h00min
286898	FLAVIO VASCONCELOS DA SILVA	UNICAMP/FEQ/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS QUIMICOS	DOUTOR (A)	30h	0h00min
251682	GUSTAVO PAIM VALENCA	UNICAMP/FEQ/DEPTO.ENGENHARIA DE PROCESSOS	DOUTOR (A)	40h	0h00min
87491	MARIA ALVINA KRAHENBUHL	UNICAMP/FEQ/DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS E PRODUTOS	DOUTOR (A)	36h00min	0h00min
139289	MEURIS GURGEL CARLOS DA SILVA	UNICAMP/FEQ/DEPTO.DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS E PRODUTOS	DOUTOR (A)	20h	0h00min
259331	OSVALDIR PEREIRA TARANTO	UNICAMP/FEQ/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PROCESSOS	DOUTOR (A)	90h	0h00min
164038	ROGER JOSEF ZEMP	UNICAMP/FEQ/DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS QUIMICOS	DOUTOR (A)	20h	0h00min
				<b>Total:</b>	<b>Total: 0h0min</b>
				<b>330h0min</b>	

• PROFESSORES - CONVIDADOS SEM VÍNCULO

Matrícula	Professor(a) Responsável	Instituição/Empresa	Titulação	Função	C. Horária	C. Horária Simultânea
4617	MANOEL BISPO DE SANTANA JUNIOR	RHODIA / SOLVAY/	ESPECIALISTA	Master black belt	10h	0h00min
4857	SÉRGIO D AMORE FILHO	RHODIA / SOLVAY/	ESPECIALISTA	Diretor industrial	10h00min	0h00min
					<b>Total:</b>	<b>Total: 0h0min</b>
					<b>20h0min</b>	

• TOTAIS: CARGA-HORÁRIA

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	Carga Horária Total do Curso:	Carga Horária Concomitante/Simultânea:
448h00min	448h	

• TOTAIS: PROFESSORES

Total de Professores:	Total de Professores com Mestrado/Doutorado:
11	9 --> 81,82%
Período para confirmação de matrícula: De 27/8/2015 Até 21/2/2016 E-mail para contato: matheussilva@feq.unicamp.br	



## RESOLUÇÃO DA CONGREGAÇÃO Nº 405/2015

**Interessado:** FEQ

**Assunto:** Reestruturação do Curso FEQ 1000 - Engenharia dos Processos Químicos, com a substituição da Profª. Responsável Drª. Sandra Cristina dos Santos Rocha pelo Prof. Dr. Osvaldir Pereira Taranto, bem como exclusão da disciplina FEQ 1007 - Ciência dos Polímeros - Fundamento, com a transferência da respectiva carga horária (12 hs) para a disciplina FEQ 1006 - Fluidização, Ciclones e Transporte Pneumático.

A Congregação da Faculdade de Engenharia Química da UNICAMP em sua 147ª Sessão Ordinária realizada em 09/10/2015 aprovou a Reestruturação do Curso FEQ 1000 - Engenharia dos Processos Químicos, com a substituição da Profª. Responsável Drª. Sandra Cristina dos Santos Rocha pelo Prof. Dr. Osvaldir Pereira Taranto, bem como exclusão da disciplina FEQ 1007 - Ciência dos Polímeros - Fundamento, com a transferência da respectiva carga horária (12 hs) para a disciplina FEQ 1006 - Fluidização, Ciclones e Transporte Pneumático, conforme Resolução CE/FEQ 032/2015, Parecer do Relator, Resolução DEPro nº 35/2015.

Campinas, 09 de Outubro de 2015.

  
Profª. Drª. Marisa Masumi Beppu

Diretora da Faculdade de Engenharia Química

Fls. Nº 02  
P/E. Nº 0120731 - 2015  
Rub. Q



## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** ECO-0790 - VALORAÇÃO PARA FINS DE DANOS AMBIENTAIS E DE PATRIMÔNIO HISTÓRICO.

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

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** INSTITUTO DE ECONOMIA - **Departamento:** NEA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 001

**Divulgar pela Extecamp?:** NÃO.

**Divulgação pela própria unidade:** Não informado pela unidade.

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

**Número de Vagas:** Mínimo: 40 - Máximo: 50.

**Prazo de Integralização:** 02 meses.

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

**Palavras chaves:** ECONOMIA, SUSTENTABILIDADE, HISTÓRIA, MEIO AMBIENTE

**Área em que o curso se insere:** Humanas

**Área Temática:** Meio Ambiente, Educação

**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:** Métodos de valoração capaz de fazer conexão entre a provisão dos recursos naturais e a estimativa econômica de seus benefícios.

**Objetivo:** Analisar as diferentes metodologias de valoração econômica de recursos ambientais..

**Público-alvo:** Todos os profissionais que procuram atuar ou já atuam na área de desenvolvimento sustentável..

**Procedimentos Metodológicos:** O curso envolve dois módulos, a saber: Valoração - aspectos teóricos, e Aplicação de Valoração..

**Bibliografia:** ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS (2008) – NBR14653-6: Avaliação de bens: recursos naturais e ambientais. INTERNATIONAL VALUATION STANDARDS COMMITTEE (2007). International Valuation Standards 2007. (May 20,2009). MAIA, A. G., ROMEIRO, A. R., REYDON, B. P., 2004. Valoração de recursos ambientais – metodologias e recomendações. Texto para Discussão, Instituto de Economia/UNICAMP, n° 116, março. In: [www.eco.unicamp.br/docprod/download.php?id=1833&tp=a](http://www.eco.unicamp.br/docprod/download.php?id=1833&tp=a) MENDES, P. S. A. (2011). O VALOR EXTRÍNSECO DO BEM AMBIENTAL. Revista Científica do Curso de Direito do CEAP, 1(1). IN: <http://www.ceap.br/ojs/index.php/RDC/article/view/4> SEROA DA MOTTA, R. Manual para valoração econômica de recursos ambientais. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 1998. In: [http://www.bibliotecaforestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/12438/Livro\\_Manual-para-Valora%E7%E3o-Econ%F4mica-de-Recursos-Ambientais\\_MMA.pdf?sequence=1](http://www.bibliotecaforestal.ufv.br/bitstream/handle/123456789/12438/Livro_Manual-para-Valora%E7%E3o-Econ%F4mica-de-Recursos-Ambientais_MMA.pdf?sequence=1).

### • 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 \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Até \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

E-mail para contato: .

Fis. N° 03  
P/E. N° 012/26781/2015  
Rub. \_\_\_\_\_

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

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

#### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

##### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: ONLINE.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35215753.

Telefone para informações: (31) 36430452.

Período: de 14/09/2015 até 18/10/2015.

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: SEDE DA PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MPMG - BELO HORIZONTE/MG.

Dias da Semana/Horários: SEGUNDA, TERÇA E QUARTA. .

Período: de 19/10/2015 até 24/11/2015.

#### • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matricula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
55271	BASTIAAN PHILIP REYDON	UNICAMP/IE/DEPARTAMENTO DE POLITICA E HISTORIA ECONOMICA	DOUTOR(A)	12h00min
Telefone: 35215753				
E-mail: basrey@eco.unicamp.br				

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

Matricula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
296881	ALEXANDRE GORI MAIA	IE/DEPARTAMENTO DE TEORIA ECONOMICA	DOUTOR(A)	4h00min
			Total:	4h0min

#### • PROFESSORES COM VÍNCULO

Matricula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária	
95245	PEDRO DOS SANTOS PORTUGAL JÚNIOR -	Instituto de Economia/	SUPERIOR COMPLETO	Aluno - Regular - Ativo	14h00min	
					Total:	14h0min

#### • PROFESSORES SEM VÍNCULO

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

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): 02 meses. Máximo de dois anos para cursos de



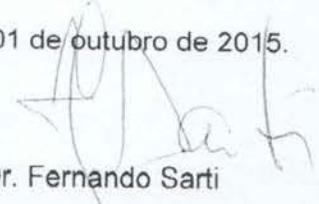
Fls. N° ..... 13 .....  
P/E. N° ..... 012.26731.2015 .....  
Rub. ..... E .....  
.....

**DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO 124/15**

---

A Congregação do Instituto de Economia, em sua 54ª Sessão Extraordinária realizada nesta data, **HOMOLOGOU** o oferecimento do Curso de Extensão ECO-0790: Valoração para fins de danos ambientais e de patrimônio histórico. Prof. Responsável: BASTIAAN PHILIP REYDON.

Campinas, 01 de outubro de 2015.

  
Prof. Dr. Fernando Sarti

Diretor do Instituto de Economia



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls. 13

Proc. N° 01P-26731/2015

Rubrica

Referência: processo nº 01P-26731/2015  
Curso de Extensão: "VALORAÇÃO PARA FINS DE DANOS AMBIENTAIS  
E DE PRATRIMÔNIO HISTÓRICO".

Trata-se de aprovação de novo Curso de Extensão, com período de inscrições previsto para o segundo semestre de 2015.

Face ao requerimento do professor responsável pelo Curso à fl. 14, e mediante o parecer favorável fl. 17, aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se a GR para apreciação da solicitação de fls. 15.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 22 / 10 / 2015.

*nsoc biliano*  
F/ **Prof. Dr. João Frederico da Costa Azevedo Meyer**  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

Profa Dra Maria Aparecida Diniz Ehrhardt  
Assessora e Secretária Executiva  
Pró-Reitora de Extensão e Assuntos Comunitários  
PREAC/UNICAMP  
Mat 56332





Fls. N°.....

P/E. N°.....

Rub. ....

**PROPOSTA DE REOFERECIMENTO****• DADOS DO REOFERECIMENTO**

Sigla - Nome: FCM-0352 - RETINA, VÍTREO E ÚVEA BÁSICO.

Nº. Registro: 007 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - Departamento: OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA.

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 06

Tipo do Curso: APERFEIÇOAMENTO-S.

Forma de Realização: PRESENCIAL

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

Horas-Aula Presencial - Teórica: 340 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: 340 horas

Divulgar pela Extecamp?: NÃO.

Divulgação pela própria unidade: .

Site para divulgação: .

Número de Vagas: mínimo de 3 e máximo de 40 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: EXTECAMP/UNICAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

Telefone para informações: (19) 35217380.

Período de 13/7/2015 até 17/7/2015.

**LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO**

Local: AMBULATÓRIO DE OFTALMOLOGIA/UNICAMP - CAMPINAS.

Dias da Semana/Horários: SEGUNDA A SEXTA FEIRA.

Período de 3/8/2015 até 28/2/2016.

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
67059/	CARLOS EDUARDO LEITE ARIETA/	UNICAMP/FCM/	DOUTOR(A)	1h00min	<input checked="" type="checkbox"/> 0h00min

Fone: (19) 35217380  
E-mail: arieta@fcm.unicamp.br

**• PROFESSORES - UNICAMP**

Matrícula	Professor(a)	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
307223	JOSE PAULO CABRAL DE VASCONCELLOS	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOUTOR (A)	38h00min	<input checked="" type="checkbox"/> 0h00min
59684				28h	<input checked="" type="checkbox"/> 0h00min

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

	KEILA MIRIAM MONTEIRO DE CARVALHO	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOUTOR (A)		
56162	ROBERTO CALDATO	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	MESTRE	48h	0h00min
306349	VITAL PAULINO COSTA	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE OFTALMO/OTORRINOLARINGOLOGIA	DOUTOR (A)	4h00min	0h00min
288587	WILSON NADRUZ JUNIOR	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE CLINICA MEDICA	DOUTOR (A)	32h	0h00min
				<b>Total:</b>	<b>150h0min</b>
					<b>Total: 0h0min</b>

• PROFESSORES - CONVIDADOS COM VÍNCULO

Matricula Professor(a)	Unidade/Órgão/Departamento	Função	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
177520	ANDREA MARA SIMOES TORIGOE - UNICAMP/HC - OFTALMOLOGIA/HC - OFTALMOLOGIA	Médico Oftalmologista	DOUTOR(A)	30h00min	0h00min
183806	MAURICIO ABUJAMRA NASCIMENTO - UNICAMP/HC - OFTALMOLOGIA/HC - OFTALMOLOGIA	Médico Oftalmologista	DOUTOR(A)	40h00min	0h00min
228222	MICHEL BEREZOVSKY - UNICAMP/HC/COORDENADORIA DE ASSISTENCIA	PAEPE-MEDICO	ESPECIALISTA	30h00min	0h00min
				<b>Total:</b>	<b>100h0min</b>
					<b>Total: 0h0min</b>

• PROFESSORES - CONVIDADOS SEM VÍNCULO

Matricula Professor(a) Responsável	Instituição/Empresa	Titulação	Função	C. Horária	C. Horária Simultânea
3645	HEITOR PANETTA - CONSULTORIO MEDICO/	ESPECIALISTA	Oftalmologista	29h00min	0h00min
3663	RODRIGO PESSOA CAVALCANTI LIRA - Consultório/	DOUTOR	Oftalmologista	50h00min	0h00min
				<b>Total:</b>	<b>89h0min</b>
					<b>Total: 0h0min</b>

• TOTAIS: CARGA-HORÁRIA

Somatória da Carga Horária Total dos Professores: 340h00min  
Carga Horária Total do Curso: 340h  
Carga Horária Concomitante/Simultânea:

• TOTAIS: PROFESSORES

Total de Professores: 11

Total de Professores com Mestrado/Doutorado: 9 → 81,82%

• CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: SIM.

Se sim indicar quais:

Currículo?: NÃO

Data limite para entrega:

Data do resultado:

Histórico Escolar?: SIM

Data limite para entrega: 20/7/2015

Data do resultado: 24/7/2015

Entrevista? NÃO

Data:

Local:

Hora:

Data do resultado:

Prova?: NÃO

Data:

Local:

Hora:

Data do resultado:

Bibliografia:

Outros:

Período para confirmação de matrícula: De 27/7/2015 Até 31/7/2015

E-mail para contato: discoft@fcm.unicamp.br



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

Fls.: 93  
Processo nº: 051.14728/2010  
Rubrica: [assinatura]

**Deliberação da Congregação/FCM – 310/2015**

**DOCUMENTO:** 01-P-14728/2010  
**INTERESSADO(A):** COMISSÃO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS  
**ASSUNTO:** **Curso de Aperfeiçoamento**

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 Aperfeiçoamento: RETINA, VÍTREO E UVEA BÁSICO, com carga horária total de 340 horas, sob responsabilidade do Prof. Dr. Carlos Eduardo Leite Arieta - DORL/FCM.

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

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





UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls. 98

Proc. Nº 01P-14728-2010

Rubrica [assinatura]

Referência: processo nº 01P-14728/2010

Curso de Difusão Científica: "RETINA, VÍTREO E ÚVEA BÁSICO".

Trata-se de alteração de professor responsável do Curso de Extensão, com período de inscrições previsto para 03/08/2015 até 28/02/2016.

Face ao requerimento do professor responsável pelo Curso à fl. 95 aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se à CEPE para aprovação.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 18/10/2015.

Prof. Dr. João Frederico da Costa Azevedo Meyer  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários

SECRETARIA GERAL 18 JUN 2015 11:49  
*Guilherme Silva*



Fls. N° ..... 02  
 P/E. N° ..... 01P.24845.2015  
 Rub. .... 02

## PROPOSTA DE OFERECIMENTO

### • DADOS DO OFERECIMENTO

**Sigla - Nome:** CTL-0600 - HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO.

**Tipo do Curso:** ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA-M

**Nº do Registro:** 001 - **Unidade:** COLÉGIO TÉCNICO DE LIMEIRA - **Departamento:** GEODÉSIA E CARTOGRAFIA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** ..... 001

**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: 30 - Máximo: 60.

**Prazo de Integralização:** 24 meses.

**Tipo do Curso:** ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA-M

**Palavras chaves:** SEGURANÇA, CAPACITAÇÃO, PRODUÇÃO, SAÚDE

**Área em que o curso se insere:** Humanas

**Área Temática:** Saúde, Trabalho

**Forma de Realização:** SEMI-PRESENCIAL

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 180 horas

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

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 180 horas

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

**Total de Horas-Aula:** 360 horas

**Observações:** Não informado pela unidade.

### • CONTEÚDO

**Ementa:**

- CTL-0601 - INTRODUÇÃO A SEGURANÇA DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0602 - ADMINISTRAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0603 - ERGONOMIA - OBRIGATÓRIA
- CTL-0604 - GERÊNCIA DE RISCOS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0605 - HIGIENE DO TRABALHO I - ACÚSTICA E LUMINOTÉCNICA - OBRIGATÓRIA
- CTL-0606 - HIGIENE DO TRABALHO II - TOXICOLOGIA E RISCOS BIOLÓGICOS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0607 - HIGIENE DO TRABALHO III - AMBIENTE TÉRMICO E VENTILAÇÃO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0608 - HIGIENE DO TRABALHO IV - RADIAÇÃO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0609 - LAUDOS E PERÍCIAS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0610 - LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0611 - O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0612 - PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES - OBRIGATÓRIA
- CTL-0613 - PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E EXPLOSÕES - OBRIGATÓRIA
- CTL-0614 - PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE - OBRIGATÓRIA
- CTL-0615 - PSICOLOGIA NA SEGURANÇA DO TRABALHO, COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO - OBRIGATÓRIA

**Objetivo:** Preparar profissionais para exercerem as funções de agentes de Segurança do Trabalho, para atuarem como consultores e autônomos, bem como em unidades produtivas, prevenindo a ocorrência de falhas na concepção e operação destas unidades; preservando a segurança e a saúde dos trabalhadores, bem como o meio ambiente..

**Público-alvo:** O curso Higiene e Segurança do Trabalho é destinado aos profissionais de nível médio que atuem como profissionais liberais e/ou em empresas privadas ou públicas..

**Procedimentos Metodológicos:** – Tempo Sistematização: caracterizado pelas aulas ministradas nas salas de aulas com infraestrutura apropriada - Tempo de Orientação: caracterizado pelas atividades, vídeo-aulas, leituras e exercícios colocados no Ambiente Virtual. .

**Bibliografia:** ALMEIDA, J. R., Perícia ambiental, judicial e securitária. 1ª Edição. ND: Thex. 2008. ISBN: 9788570630247. ARAUJO, G. M., Sistema de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional. 1ª Edição. São Paulo: GVC. 2006. ISBN: 9788599331040. BARALDI, P., Gerenciamento de riscos empresariais. 2ª Edição. São Paulo: Campus. 2005. ISBN: 9788535218114. BARBOSA FILHO, A. N., Segurança do trabalho e gestão ambiental. 2ª Edição. São Paulo: Atlas. 2009. ISBN13: 9789522451401. BAUD, G., Manual de pequenas construções alvenaria e concreto. 1ª

Edição. São Paulo: Hemus. 2002. ISBN: 9788528900354. BELLUSCI, S. M., Epidemiologia. 7ª Edição. São Paulo: Senac. 2008. ISBN: 9788573597134. BISTAFA, S., Acústica aplicada ao controle do ruído. 2ª Edição. São Paulo: Edgard Blucher. 2006. ISBN13: 9788521203766. BRENTANO, T., Instalações Hidráulicas de Combate a Incêndios nas Edificações. 3ª Edição. Porto Alegre: EDIPUCRS. 2007. ISBN: 9788574306360. CAMPOS, A.; TAVARES, J. C.; VALTER, L., Prevenção e Controle de Risco em Máquinas e Equipamentos e Instalações. 2ª Edição. São Paulo: Senac. 2007. CASTRO, J. I.; TAVARES J. M. R. S., WebQuest: um instrumento didático inovador. 1ª Edição. Porto: Portugal: FEUP. 2005. Disponível em: [http://www.fe.up.pt/si/file\\_get.publ\\_artigo?p\\_id=11310](http://www.fe.up.pt/si/file_get.publ_artigo?p_id=11310). CREDER, H., Instalações de ar condicionado. 8ª Edição. São Paulo: LTC. 2004. ISBN13: 9788521613466. FELLEBERG, G., Introdução aos problemas da poluição ambiental. 1ª Edição. ND: EPU. ND. ISBN13: 9788512490403. FERNANDES, A., Saúde-Doença do trabalhador. 1ª Edição. São Paulo: AB. 2007. ISBN: 9788574981406. GASPAR, C. D., Ergonomia dos locais e postos de trabalho. 1ª Edição. Lisboa, Portugal: Instituto do Emprego e Formação Profissional - IEF. 2002. ISBN: 9727327486. GUIMARAES, L. A. M.; GRUBITS, S., Saúde mental e trabalho, V.4. 1ª Edição. ND: Casa do psicólogo. 2008. ISBN: 9788573966022. ICNIRP, International Committee on Non-ionizing Radiation Protection. Web-Site-1ª Edição. Alemanha: ICNIR. 2008. [www.icnirp.de](http://www.icnirp.de). HOEPPNER, M. G., Normas regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho. 3ª Edição. São Paulo: Icoone. 2008. ISBN13: 9788527409681.

#### • PRÉ-REQUISITOS

Grau de Escolaridade mínimo: Nível MÉDIO completo.

Documentação necessária para inscrição: Não informado pela unidade.

Fis. N°

P/E. N°

Rub.

#### • CRITÉRIOS DE ADMISSÃO

Haverá processo seletivo?: SIM.

Histórico Escolar: SIM

Data limite para entrega:  
20/02/2016

Data do resultado:  
20/02/2016

Período para confirmação de matrícula: De 20/02/2016 Até 27/02/2016.

E-mail para contato: [secextensao@cotil.unicamp.br](mailto:secextensao@cotil.unicamp.br).

#### • AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO

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

#### • INSCRIÇÃO E OFERECIMENTO

##### LOCAL E PERÍODO PARA INSCRIÇÃO

Local: COLEGIO TECNICO DE LIMEIRA.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 21133482.

Telefone para informações: (19) 21133482.

Período: de 01/10/2015 até 20/02/2016.

##### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: COLEGIO TECNICO DE LIMEIRA - LIMEIRA/SP.

Dias da Semana/Horários: AOS SABADOS DAS 8 AS 13 HORAS.

Período: de 27/02/2016 até 03/12/2016.

#### • PARCERIA

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

#### • PROFESSOR RESPONSÁVEL

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
101389	SINCLERIS MAGRI	UNICAMP/COTIL/DEPARTAMENTO DE QUALIDADE E PRODUTIVIDADE	ESPECIALISTA	20h00min

Telefone: 21133482  
E-mail: [secextensao@cotil.unicamp.br](mailto:secextensao@cotil.unicamp.br)

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

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
298470	ALINE SALHEB ALVES PIVATTI	COTIL/DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM	MESTRE	20h00min
301436	ANDREA DOS SANTOS FONSECA	COTIL/DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM	ESPECIALISTA	20h00min
299001	ANDREZA SILVESTRIN	COTIL/DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM	ESPECIALISTA	30h00min
305088	BIANCA REFUNDINI MAGNUSSON	COTIL/DEPARTAMENTO DE CONSTRUCAO CIVIL E GEOMATICA	ESPECIALISTA	20h00min

Fis. N° .....  
 P/E. N° 012245-2015  
 Rub. ....

301425	DANIELE CRISTINA ZUZA	COTIL/DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM	MESTRE	20h00min
299564	DENISE ALVARES BITTAR	COTIL/DEPARTAMENTO DE CONSTRUCAO CIVIL E GEOMATICA	MESTRE	120h
301435	FABIO SIMONI DE SOUZA	COTIL/DEPARTAMENTO DE CONSTRUCAO CIVIL E GEOMATICA	MESTRE	20h00min
306013	LUIZ ANTONIO TONIN	COTIL/DEPARTAMENTO DE MECANICA	MESTRE	70h00min
296110	TANIA MARIA BERNARDO	COTIL/DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM	ESPECIALISTA	20h00min
			<b>Total:</b>	<b>340h0min</b>

**• PROFESSORES COM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

**• PROFESSORES SEM VÍNCULO**

\*\*\* Não preenchido pela Unidade.

<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>

**• 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 OBRIGATÓRIAS**

N°	Sigla	Elenco Completo das Disciplinas Obrigatórias	Carga Horária
1	CTL-0601	INTRODUÇÃO A SEGURANÇA DO TRABALHO	20 horas
2	CTL-0602	ADMINISTRAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO	20 horas
3	CTL-0603	ERGONOMIA	30 horas
4	CTL-0604	GERÊNCIA DE RISCOS	30 horas
5	CTL-0605	HIGIENE DO TRABALHO I - ACÚSTICA E LUMINOTÉCNICA	20 horas
6	CTL-0606	HIGIENE DO TRABALHO II - TOXICOLOGIA E RISCOS BIOLÓGICOS	20 horas
7	CTL-0607	HIGIENE DO TRABALHO III - AMBIENTE TÉRMICO E VENTILAÇÃO	20 horas
8	CTL-0608	HIGIENE DO TRABALHO IV - RADIAÇÃO	20 horas
9	CTL-0609	LAUDOS E PERÍCIAS	30 horas
10	CTL-0610	LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS	20 horas
11	CTL-0611	O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO	20 horas
12	CTL-0612	PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES	40 horas
13	CTL-0613	PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E EXPLOSÕES	30 horas
14	CTL-0614	PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE	20 horas
15	CTL-0615	PSICOLOGIA NA SEGURANÇA DO TRABALHO, COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO	20 horas

**Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 360 horas aula.**

**DISCIPLINA ELETIVAS**

No.	Sigla	Elenco Completo das Disciplinas Eletivas	Carga Horária
			<b>Carga Horária das Disciplinas Eletivas: horas aula.</b>

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



*Cotil 148*

Fls. Nº *27*  
P/E. Nº *017.24845.2015*  
Rub. *2*

**DELIBERAÇÃO CD/COTIL – 10/2015**

O Conselho Diretor do COTIL, em Reunião Ordinária realizada no dia 14.05.2015, aprovou, por unanimidade, a proposta de oferecimento do curso de Extensão CTL-0600 – Higiene e Segurança do Trabalho.

*Limeira, 14 de maio de 2015.*

**Prof. Paulo Sergio Saran**  
**Diretor Geral**

**INTERESSADO:** Colégio Técnico de Limeira

**SIGLA:** CTL-0600

**PROC.Nº:** 01P-24845/2015

**CURSO DE EXTENSÃO:** HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO

**EMENTA:**

- CTL-0601 INTRODUÇÃO A SEGURANÇA DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0602 ADMINISTRAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0603 ERGONOMIA - OBRIGATÓRIA
- CTL-0604 GERÊNCIA DE RISCOS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0605 HIGIENE DO TRABALHO I - ACÚSTICA E LUMINOTÉCNICA - OBRIGATÓRIA
- CTL-0606 HIGIENE DO TRABALHO II - TOXICOLOGIA E RISCOS BIOLÓGICOS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0607 HIGIENE DO TRABALHO III - AMBIENTE TÉRMICO E VENTILAÇÃO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0608 HIGIENE DO TRABALHO IV - RADIAÇÃO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0609 LAUDOS E PERÍCIAS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0610 LEGISLAÇÃO E NORMAS TÉCNICAS - OBRIGATÓRIA
- CTL-0611 O AMBIENTE E AS DOENÇAS DO TRABALHO - OBRIGATÓRIA
- CTL-0612 PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS EM MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES - OBRIGATÓRIA
- CTL-0613 PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO E EXPLOSÕES - OBRIGATÓRIA
- CTL-0614 PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE - OBRIGATÓRIA
- CTL-0615 PSICOLOGIA NA SEGURANÇA DO TRABALHO, COMUNICAÇÃO E TREINAMENTO - OBRIGATÓRIA.

**Professor Responsável:** DRA. SANDRA FERNANDES LEITE



### PARECER DO RELATOR

Trata-se de curso de Especialização Técnica-M, destinado a profissionais de nível médio a ser oferecido pelo COTIL e que será coordenado pelo Prof. Sincleris Magri e ministrado por diversos docentes daquela Unidade. O curso terá um total de 360 horas de aulas teóricas, sendo metade delas presenciais e a outra metade à distância. As disciplinas propostas cobrem os diversos aspectos relacionados à higiene e segurança do trabalho. Também é apresentada a planilha de custos detalhados. Consta parecer do Diretor da Extecamp afirmando que o curso encontra-se em harmonia com as normas vigentes na UNICAMP, bem como Deliberação do Conselho Diretor do COTIL aprovando a proposta do curso. Considerando que o curso é de interesse para os profissionais que atuam nessa área, que esse curso insere-se plenamente nas atividades do COTIL e terá um custo compatível às atividades desenvolvidas, apresento parecer favorável a sua aprovação.

Prof. Dr. Sérgio Tonini Button  
Relator da FEM



UNICAMP

FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA  
Cidade Universitária "Zeferino Vaz"

R. Co. 223/2015

Fis. N°.....231.....  
P/E. N°.....01P 6284 98.....  
Rub.....Gostaj.....

**ASSUNTO:** Substituição Responsável Curso Extensão

**INTERESSADO:** Faculdade de Engenharia Mecânica

A CONGREGAÇÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA, em sessão ordinária realizada no dia 26 de outubro de 2015, **APROVOU**, por unanimidade, a substituição da responsabilidade pelo Curso de Especialização Modalidade Extensão Universitária em Engenharia de Segurança do Trabalho – FEM-300 do Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles para o Prof. Dr. Alberto Luiz Serpa. ✓  
Campinas, 26 de outubro de 2015.



Prof. Dr. ANTONIO CARLOS BANNWART  
Presidente da Congregação  
Diretor



EXTECAMP  
Escola de Extensão de Unicamp

Fis. N°

232

P/E. N°

01P 6284/98

Rub.

Gostas

## PROPOSTA DE REOFERECIMENTO

### • DADOS DO REOFERECIMENTO

Sigla - Nome: FEM-0300 - ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

Nº. Registro: 026 - Unidade: FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - Departamento: DEPARTAMENTO DE MECÂNICA COMPUTACIONAL.

Oferecimento Cadastrado na Extecamp: 026

Tipo do Curso: ESPECIALIZAÇÃO UNIVERSITÁRIA-M.

Forma de Realização: PRESENCIAL

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

Horas-Aula Presencial - Teórica: 620 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: 620 horas.

Divulgar pela Extecamp?: SIM.

Divulgação pela própria unidade: .

Site para divulgação: .

Número de Vagas: mínimo de 45 e máximo de 55 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 MECÂNICA - UNICAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35213159.

Telefone para informações: (19) 35213159.

Período: de 04/01/2016 até 04/02/2016.

#### LOCAL E PERÍODO DE OFERECIMENTO

Local: FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA - UNICAMP - CAMPINAS.

Dias da Semana/Horários: TRÊS NOITES NA SEMANA VARIANDO ENTRE SEGUNDA E SEXTA FEIRA NO DECORRER DO CURSO DAS 19:00 ÀS 22:30.

Período: de 15/02/2016 até 15/07/2017.

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
282929/	ALBERTO LUIZ SERPA <input checked="" type="checkbox"/>	UNICAMP/FEM/	DOUTOR(A)	0h	0h00min
Fone: (19) 35213159					
E-mail: extensao@fem.unicamp.br					

### • PROFESSORES - UNICAMP

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

Matrícula	Professor(a)	Unidade/Órgão/Departamento	Função	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea
261424	LUIZ CARLOS DE MIRANDA JUNIOR	UNICAMP/FT/COORDENADORIA DE GRADUAÇÃO TCA E ENG.AMB	DOUTOR(A)	140h	0h00min	0h00min
71099	MAURO JOSE ANDRADE TERESO	UNICAMP/FEAGRI/FACULDADE DE ENGENHARIA AGRICOLA	DOUTOR(A)	20h	0h00min	0h00min
143928	ROBERTO FUNES ABRAHAO	UNICAMP/FEAGRI/FACULDADE DE ENGENHARIA AGRICOLA	DOUTOR(A)	30h	0h00min	0h00min
					<b>Total:</b>	<b>Total:</b>
					190h0min	0h00min

#### • PROFESSORES - CONVIDADOS COM VÍNCULO

Matrícula Professor(a)	Unidade/Órgão/Departamento	Função	Titulação	C. Horária	C. Horária Simultânea	
54917	EGLE NOVAES TEIXEIRA - UNICAMP/FEC/DEPARTAMENTO DE SANEAMENTO E AMBIENTE	PROF ASSOCIADO I	DOUTOR(A)	20h	0h00min	
50539	LUIZ CARLOS DALPRAT DE MORAES FRANCO - UNICAMP/FEM/DEPARTAMENTO DE ENERGIA	PROF ASSISTENTE	DOUTOR(A)	30h	0h00min	
187160	OCTAVIO ALBERTO FRANCO - UNICAMP/IC/DIRETORIA DE APOIO ADMINISTRATIVO, FINANCEIRO E OPERACIONAL	PAEPE- ENGENHEIRO	DOUTOR(A)	75h	0h00min	
					<b>Total:</b>	<b>Total:</b>
					125h0min	0h00min

#### • PROFESSORES - CONVIDADOS SEM VÍNCULO

Matrícula Professor(a) Responsável	Instituição/Empresa	Titulação	Função	C. Horária	C. Horária Simultânea	
3534	FERNANDO GANZAROLLI DE OLIVEIRA	profissional liberal/	DOUTOR	Médico	50h	0h00min
94	JORGE JOEL DE FARIA SOUZA	Companhia ambiental do estado de são paulo - cetesb/	MESTRE	Engenheiro	45h	0h00min
96	JOSÉ ALVARO MARTINS GARRONE	profissional liberal/	ESPECIALISTA	Consultor na área de engenharia	40h	0h00min
4600	JURANDIR ANTONIO DA SILVA	polícia militar do estado de são paulo/	MESTRE	Major do corpo de bombeiros	28h	0h00min
4784	LUIZ HENRIQUE SALINA	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO/	ESPECIALISTA	ADVOGADO	20h	0h00min
98	LUIZ CARLOS CASTANHEIRA	profissional liberal/	ESPECIALISTA	PROFESSOR	80h	0h00min
99	LUIZ RUBENS PINTO DE CARVALHO JUNIOR	polícia militar do estado de são paulo/	MESTRE	Major do corpo de bombeiros	42h	0h00min
					<b>Total:</b>	<b>Total:</b>
					305h0min	0h00min

#### • TOTAIS: CARGA-HORÁRIA

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	Carga Horária Total do Curso:	Carga Horária Concomitante/Simultânea:
620h00min	620h	

#### • TOTAIS: PROFESSORES

Total de Professores:	Total de Professores com Mestrado/Doutorado:
13	10 ----> 76,92%