



Conselho de Extensão  
**CONEX**



**1<sup>a</sup>**

# **Sessão Extraordinária**

## **Pauta**

**21.06.2017**

**VIRTUAL**

[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. Fernando Augusto de Almeida Hashimoto

Vice-Presidente/Secretário Executivo:

Pró-Reitor de Pesquisa: Prof. Munir Salomão Skaf

Pró-Reitor de Pós-Graduação: Prof. André Tof Furtado

Pró-Reitora de Graduação: Profa. Eliana Martorano Amaral

UNIDADES	MEMBROS TITULARES	MEMBROS SUPLENTES
IA	Prof. José Alexandre Leme Lopes Carvalho	
IB	Prof. Henrique Marques Barbosa de Souza	Profa. Mariana Freitas Nery
IC	Prof. Luiz Eduardo Buzato	
IE	Profa. Maria Carolina A. F. de Souza	Prof. Rodrigo Lanna Franco da Silveira
IEL	Profa. Érica Luciene Alves Lima	
IFCH	Profa. Taniele Cristina Rui	Prof. Walter Alexandre Carnielli
IFGW	Prof. Mário Antônio 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 Sigoli	Prof. Dosil Pereira de Jesus
FCA	Prof. Gustavo Hermínio Salati M. de Moraes	Profa. Julicristie Machado de Oliveira
FCF	Prof. José Luiz da Costa	Profa. Mary Ann Foglio
FCM	Prof. Francisco Hideo Aoki	Prof. Sérgio Roberto de Lucca
FE	Profa. Débora Mazza	
FEA	Prof. Marcelo Cristianini	Prof. Flavio Luis Schmidt
FEAGRI	Prof. David de Carvalho	Prof. Julio Soriano
FEC	Profa. Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris	Prof. Orlando Fontes Lima Júnior
FEEC	Prof. Antonio Augusto Fasolo Quevedo	
FEF	Prof. Odilon José Roble	Profa. Olivia Cristina Ferreira Ribeiro
FEM	Prof. Sérgio Tonini Button	Prof. Rubens Caram Júnior
FENF	Profa. Ariane Polidoro Dini	Profa. Maria Helena de Melo Lima
FEQ	Prof. Antonio Carlos Luz Lisboa	Profa. Ana Rita Morales
FOP	Prof. Márcio Zaffalon Casati	
FT	Prof. Rafael Costa Freiria	Profa. Simone Andrea Pozza
COCEN	Profa. Ana Carolina de Moura Delfim Maciel	Profa. Raluca Savu
CTL	Prof. Sincleris Magri	Prof. Ubiratã Silveira Bueno
CTC	Prof. Jodir Pereira da Silva	Prof. Guilherme Araújo Wood
EXTECAMP	Prof. Celso Kazuyuki Morooka	Pedro Emerson de Carvalho
INOVA	Prof. Milton Mori	Carolina Marcondes Neves
<b>MEMBROS CONVIDADOS</b>		
CEL	Profa. Maria Victoria Guingle Vivacqua	
FUNCAMP	Eda Lúcia Marçal	
PG		

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

### **C.1. FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS**

#### **C. 1.1 PROCESSO N°: 01P-07313/2017 – CURSO DE EXTENSÃO PARA HOMOLOGAÇÃO** PÁGS. 06-14

**PROCESSO N°:** 01P-07313/2017

**NOME:** NOÇÕES FUNDAMENTAIS DE PSICOLOGIA HOSPITALAR

**APLICADA A ONCOLOGIA: PARA PROFISSIONAIS DA SAÚDE**

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** FCM-0499

**OFERECIMENTO:** 001 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 30h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 591,67 E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Psicólogos, médicos, assistentes sociais, nutricionistas, enfermeiros, fonoaudiólogos, fisioterapeutas e terapeutas ocupacionais

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 30

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** CARMEN SILVIA PASSOS LIMA

**EMENTA:** Interface da psicologia hospitalar e oncologia para obtenção de conhecimentos e compreensão dos aspectos emocionais de pacientes com câncer e dos respectivos familiares/cuidadores.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 31/03/2017

#### **C. 1.2 PROCESSO N°: 01P-08680/2017 – CURSO DE APERFEIÇOAMENTO PARA HOMOLOGAÇÃO** PÁGS. 15-24

**PROCESSO N°:** 01P-08680/2017

**NOME:** PROMOÇÃO DA SAÚDE NO TRABALHO

**TIPO:** APERFEIÇOAMENTO-S

**SIGLA:** FCM-0525

**OFERECIMENTO:** 001 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 180h

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 2754,17 E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Médicos, enfermeiros, assistentes sociais, psicólogos, nutricionistas, fonoaudiólogos, fisioterapeutas, profissionais de educação física, terapeutas ocupacionais, administradores e demais profissionais de nível

superior interessados na promoção da saúde do trabalhador em diferentes cenários de atuação

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 40

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** MARCIA CRISTINA DAS DORES BANDINI

**EMENTA:** Este curso é dedicado ao desenvolvimento de competências de profissionais de saúde para o planejamento, a implantação, a avaliação e o seguimento de Programas de Promoção da Saúde no Trabalho, incluindo o estudo do trabalho como Determinante Social de Saúde, a promoção do trabalho saudável e a utilização dos ambientes de trabalho como oportunidades para a Promoção da Saúde. Parte do marco histórico da Promoção da Saúde e da análise do trabalho para discutir as estratégias de avaliação dos ambientes e processos de trabalho, a elaboração de políticas saudáveis, o engajamento das partes interessadas, a construção coletiva e mediada para desenhar programas que atendam a diferentes necessidades dos trabalhadores, as técnicas de aconselhamento baseadas no modelo trans-teórico e as abordagens necessárias para a gestão e a sustentabilidade dos programas em diferentes ramos de atividade econômica.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 31/03/2017

## **C.2. FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA**

### **C. 2.1 PROCESSO Nº: 01P-09048/2017 – CURSO DE EXTENSÃO PARA HOMOLOGAÇÃO**

**PÁGS. 25-35**

**PROCESSO Nº:** 01P-09048/2017

**NOME:** BIOINFORMÁTICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE VARIAÇÕES NO CÓDIGO GENÉTICO ASSOCIADAS À DOENÇAS

**TIPO:** CURSO DE EXTENSÃO-S

**SIGLA:** FOP-0381

**OFERECIMENTO:** 001 E SOB DEMANDA

**CARGA HORÁRIA:** 48h (CURSO À DISTÂNCIA)

**CUSTO POR ALUNO:** R\$ 1200,00 E SOB DEMANDA

**PÚBLICO ALVO:** Alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) na área da saúde ou áreas correlatas, pesquisadores, geneticistas, médicos, dentistas, biólogos e outros profissionais da área da saúde ou da área da tecnologia da informação com interesse na área de genética humana básica ou aplicada

**PRÉ-REQUISITO:** SUPERIOR

**NÚMERO DE VAGAS:** 100

**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** FRANCISCO HUMBERTO NOCITI JUNIOR

**EMENTA:** O curso visa a disseminação do conhecimento sobre as atuais tecnologias de sequenciamento e emprego das ferramentas de bioinformática existentes, principalmente os programas baseados em web (open source) e banco de dados de domínio público, para a identificação de variações no código genético que são responsáveis por doenças humanas. O curso versará sobre os seguintes temas: Métodos de obtenção de material genético (DNA de sangue e saliva). Construção de oligos para detecção/validação de variações genéticas específicas. PCR convencional e eletroforese. Padrões de herança genética e construção de Heredograma. Métodos de identificação de mutações associadas a doenças genéticas e análise de dados genéticos (Sanger sequencing e Next Generation Sequencing). Pesquisa em base de dados de domínio público, incluindo catálogos de doenças humanas com componente genético, base de dados de sequências de genes e proteínas e de informação funcional, base de dados de informação cristalográfica e de estrutura tridimensional, entre outros. Uso de programas de predição de impacto funcional, alinhamento de múltiplas sequências e análise filogenética. Identificação do perfil de proteínas, motifs e domínios funcionais. Análise da estrutura da proteína, modelagem 3D e interações moleculares.

**APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO:** 26/04/2017



Fls. Nº 003  
P/E. Nº 01137313 2017  
Rub. 2

## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### Dados do Oferecimento

Sigla - Nome: FCM-0499 - NOÇÕES FUNDAMENTAIS DE PSICOLOGIA HOSPITALAR APLICADA A ONCOLOGIA: PARA PROFISSIONAIS DA SAÚDE.

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S ✓

Nº do Registro: 000 - Unidade: FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - Departamento: CLINICA MÉDICA

Oferecimento cadastrado na Extecamp: 001

Divulgar pela Extecamp?: SIM. ✓

Divulgação pela própria unidade: Não informado pela unidade.

Site para divulgação: Não informado pela unidade.

Página Facebook: Não informado pela unidade.

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

Prazo de Integralização: 3 meses.

Tipo do Curso: CURSO DE EXTENSÃO-S ✓

Palavras chaves: ONCOLOGIA, PSICOLOGIA, SAÚDE, CONHECIMENTO

Área em que o curso se insere: Da Saúde

Área Temática: Saúde, Saúde

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.

EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp  
Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar, Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646



Fls. N° 017/2017  
P/E. N° 1513-2017  
Rub. 65

### Conteúdo do curso

Ementa: Interface da psicologia hospitalar e oncologia para obtenção de conhecimentos e compreensão dos aspectos emocionais de pacientes com câncer e dos respectivos familiares/cuidadores. ✓

Objetivo: Propiciar ao aluno noções fundamentais de psicologia hospitalar aplicada a oncologia.. ✓

Público-alvo: Psicólogos, médicos, assistentes sociais, nutricionistas, enfermeiros, fonoaudiólogos, fisioterapeutas e terapeutas ocupacionais.. ✓

Procedimentos Metodológicos: Aulas presenciais. ✓

Bibliografia: Angerami VA, Gaspar KC (orgs) Psicologia e Câncer. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2013. Angerami VA, Gaspar KC (orgs) O câncer diante da psicologia: uma visão interdisciplinar. São Paulo: Casa do Psicólogo/Pearson, 2016 Gaspar KC. Depressão no hospital geral. Curitiba: Ed. Prismas, 2015.. ✓

### Pré-requisitos

Grau de Escolaridade mínimo: Nível SUPERIOR completo. ✓

### Critérios para admissão

Haverá processo seletivo?: SIM. ✓

Outros: APRESENTAÇÃO DO DIPLOMA DA GRADUAÇÃO.

Período para confirmação de matrícula: De 21/06/2017 Até 23/06/2017.

E-mail para contato: extecamp@extecamp.unicamp.br.

### Avaliação e aprovação

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

### Inscrição e oferecimento

Local e período para inscrição

Local: ESCOLA DE EXTENSÃO .

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp  
Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646



Fls. N° 05  
 P/E. N° 01173313-2017  
 Rub. 8

Telefone para informações: (19) 35214647.

Período: de 01/03/2017 até 19/06/2017. *and*

Local e período de oferecimento

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - CAMPINAS/SP.

Dias da Semana/Horários: TERÇA-FEIRA DAS 18H ÀS 20H.

Período: de 04/07/2017 até 10/10/2017. ✓

**Parceria**

Não preenchido pela Unidade.

**Professor responsável**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
286111	CARMEN SILVIA PASSOS LIMA	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE CLINICA MEDICA	DOUTOR(A)	00h00min

Telefone: 3217529  
 E-mail: carmenl@fcm.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
69344	KARLA CRISTINA GASPAR -	Faculdade de Ciências Médicas/	MESTRE	Aluno - Regular - Ativo	30h00min
				Total:	30h0min

**Professores SEM vínculo**

Não preenchido pela Unidade.

**Somatória da Carga Horária**

EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp  
 Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar, Cidade Universitária - Campinas - SP.  
 www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646





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

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): 3 meses. Máximo de dois anos para cursos de especialização com carga horária mínima de 360 horas, ou atualização com carga horária mínima de 180 horas.

Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

Departamento de Clínica Médica

Fis. N° 012/09  
P/E. N° 012/13.2017

Campinas, 09 de fevereiro de 2017.

Ofício 024/2017  
DCM/FCM

**CÓPIA**

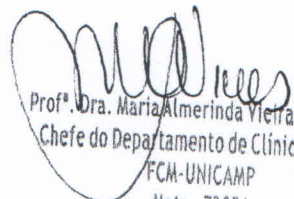
Ilmo. Sr.  
Prof. Dr. Francisco Hideo Aoki  
Coordenador de Extensão Universitária  
FCM - Unicamp

Prezado Professor,

O Conselho Departamental de Clínica Médica, reunido nesta data aprovou a solicitação de Oferecimento de curso nº 000: FCM-0499 "Noções fundamentais de psicologia hospitalar aplicada a Oncologia: para profissionais da Saúde", a ser realizado no período de 04/07/2017 até 10/10/2017, sob a coordenação da Profa. Dra. Carmen Silvia Passos Lima, docente da Área de Oncologia do DCM/FCM/Unicamp.

Subscrevemo-nos reiterando protestos de estima e consideração.

Cordialmente,

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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
Comissão de Extensão de Assuntos Comunitários

Fis.	10
Proc.:	017-7313/2017
Rub.	2

**Assunto:** Oferecimento do Curso: Noções fundamentais de psicologia hospitalar aplicada a Oncologia: para profissionais da Saúde

**Tipo:** Extensão

**Sigla:** FCM - 0499

**Carga Horária Total:** 30 horas

**Público Alvo:** Psicólogos, médicos, assistentes sociais, nutricionistas, enfermeiros, fonoaudiólogos, fisioterapeutas e terapeutas ocupacionais.

**Pré Requisito:** Superior

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

**Custo por Aluno:** R\$ 591,67

**Professor Responsável:** Dr<sup>a</sup>.Carmen Silvia Passos Lima

**Departamento Interessado:** Clínica Médica

**Aprovação no Conselho Departamental:** 09/02/2017

**PARECER CEU/FCM – 52/2017**

A Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários em sua II Reunião Ordinária de 2017 aprovaram o Curso de Extensão supracitado, visto que está de acordo com as normas institucionais.

À Secretaria Geral da FCM para prosseguimento junto à Congregação.  
CEU-FCM, 13/03/2017

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



UNICAMP

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**Faculdade de Ciências Médicas**

Fls.: 11  
Processo: 217-7313/2017  
Rubrica: Q

**Deliberação da Congregação/FCM – 139/2017**

DOCUMENTO: **Parecer CEU/FCM-52/2017**  
INTERESSADA: **Comissão de Extensão e Assuntos Comunitários/FCM**  
ASSUNTO: **Curso de Extensão**

A CONGREGAÇÃO/FCM, na SEGUNDA Reunião Ordinária realizada nesta data, ouvida a CEU/FCM, aprovou o oferecimento do Curso de Extensão: **Noções Fundamentais de Psicologia Hospitalar Aplicada à Oncologia: para profissionais da saúde**, com carga horária total de 30 horas, sob a responsabilidade da Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Carmen Silvia Passos Lima, do Departamento de Clínica Médica.

Encaminhe-se a CEU/FCM.

DFCM, 31 de março de 2017.

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor



**INTERESSADO:** FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

**PROC.Nº:** 01P-07313/2017

**CURSO:** NOÇÕES FUNDAMENTAIS DE PSICOLOGIA HOSPITALAR APLICADA A ONCOLOGIA: PARA PROFISSIONAIS DA SAÚDE

**EMENTA:** Interface da psicologia hospitalar e oncologia para obtenção de conhecimentos e compreensão dos aspectos emocionais de pacientes com câncer e dos respectivos familiares/cuidadores.

**Professor Responsável:** CARMEN SILVIA PASSOS LIMA

### PARECER DO RELATOR

Trata-se de curso de Extensão, com objetivo de propiciar ao aluno noções fundamentais de psicologia hospitalar aplicada a oncologia. De acordo com a Deliberação CEPE-A-005/1996, de 12/06/1996, consta adequadamente no processo:

I) Nome da Unidade que oferece o curso; II) Nome do Curso; III) Número Mínimo (15) e Máximo de vagas (30); IV) Carga Horária Total (30H); V) Pré-requisito do aluno (nível superior completo); VI) Período de Matrícula e de Oferecimento; VII) Local, Dias da Semana e Horário para a realização do curso (Terça feira 18-20h; de julho a outubro de 2017); VIII) Professor Responsável; IX) Outros Professores que atuarão no curso, com as respectivas cargas horárias e origem (FCM, doutoranda); X) Programa do Curso com: objetivos, ementa, procedimentos metodológicos e bibliografia; XI) Critérios estabelecidos para o exame de seleção do curso, (não há); XII) Parecer da Congregação e Comissão de Extensão da FCM; XIII) Planilha de Custos e Receitas (não há previsão gastos para manter unidade aberta após horário do expediente); XIV) Assinatura do Professor Responsável e do Diretor da Unidade; Enquanto do Representante do Conex, considero aprovado.

  
**Prof. Dra. Ariane Polidoro Dini**  
Relatora da FENF



Fls. 16

Proc. Nº 01P-07313/2017

INFORMAÇÃO Rubrica

Referência: processo nº 01P-07313/2017

Curso de Extensão: "NOÇÕES FUNDAMENTAIS DE PSICOLOGIA HOSPITALAR APLICADA A ONCOLOGIA: PARA PROFISSIONAIS DE SAÚDE".

Trata-se de Curso de Extensão com período de inscrição de 01/03 à 19/06/2017.

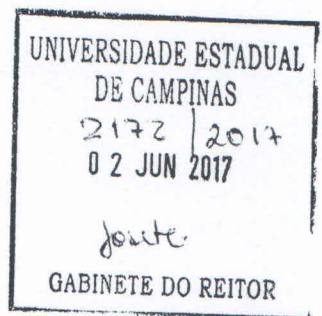
Face ao requerimento do responsável pelo curso, à fl. 13 e parecer de membro do conselho, à fl. 15, aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao GR para apreciação de fl. 14.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 01/06/2017.

Prof. Dr. Fernando Augusto de Almeida Hashimoto  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários





Fis. Nº 3  
P/E. Nº 01-P-8680/2017  
Rub. deu

## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### Dados do Oferecimento

**Sigla - Nome:** FCM-0525 - PROMOÇÃO DA SAÚDE NO TRABALHO.

**Tipo do Curso:** APERFEIÇOAMENTO-S

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS - **Departamento:** SAÚDE COLETIVA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 01

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM.

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

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

**Página Facebook:** Não informado pela unidade.

**Número de Vagas:** Mínimo: 30 - Máximo: 40.

**Prazo de Integralização:** 0 meses.

**Tipo do Curso:** APERFEIÇOAMENTO-S

**Palavras chaves:** TRABALHO, SAÚDE, SAÚDE MENTAL, PLANEJAMENTO

**Área em que o curso se insere:** Da Saúde

**Área Temática:** Saúde, Trabalho

**Forma de Realização:** SEMI-PRESENCIAL

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 132 horas

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

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 48 horas

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

**Total de Horas-Aula:** 180 horas

**Observações:** Não informado pela unidade.

**EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp**  
Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646



**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fis. N° 4

P/E. N° 01-P-8680/2017

Rub. luc

## Conteúdo do curso

**Ementa:** Este curso é dedicado ao desenvolvimento de competências de profissionais de saúde para o planejamento, a implantação, a avaliação e o seguimento de Programas de Promoção da Saúde no Trabalho, incluindo o estudo do trabalho como Determinante Social de Saúde, a promoção do trabalho saudável e a utilização dos ambientes de trabalho como oportunidades para a Promoção da Saúde. Parte do marco histórico da Promoção da Saúde e da análise do trabalho para discutir as estratégias de avaliação dos ambientes e processos de trabalho, a elaboração de políticas saudáveis, o engajamento das partes interessadas, a construção coletiva e mediada para desenhar programas que atendam a diferentes necessidades dos trabalhadores, as técnicas de aconselhamento baseadas no modelo transteórico e as abordagens necessárias para a gestão e a sustentabilidade dos programas em diferentes ramos de atividade econômica.

**Objetivo:** Desenvolvimento de competências de profissionais da saúde para o planejamento, a implantação, a avaliação e o seguimento de Programas de Promoção da Saúde no Trabalho..

**Público-alvo:** Médicos, enfermeiros, assistentes sociais, psicólogos, nutricionistas, fonoaudiólogos, fisioterapeutas, profissionais de educação física, terapeutas ocupacionais, administradores e demais profissionais de nível superior interessados na promoção da saúde do trabalhador em diferentes cenários de atuação.

**Procedimentos Metodológicos:** Encontros quinzenais com aulas dialogadas e discussão de casos, intercaladas com atividades à distância para o desenvolvimento de habilidades em diversas ferramentas de promoção e educação em saúde..

**Bibliografia:** 1a. Conferência Internacional de Promoção da Saúde - Carta de Ottawa CompHP Partners (2012). The CompHP Project Handbooks. International Union of Health Promotion and Education (IUHPE). Paris. Ambientes de Trabalho Saudáveis - um Modelo para a Ação (OMS, 2010) Integration of Health Protection and Health Promotion - Rationale, Indicators and Metrics. JOEM Vol 55, N 12 Suppl, December 2013 Health Promotion in the Workplace. 4th Edition. Michael O'Donnell Promoção da Saúde - Fundamentos e Práticas. Harada, MJCS. Yendis. 2013.

## Pré-requisitos

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível SUPERIOR completo.

## Critérios para admissão

**Haverá processo seletivo?:** SIM.

## Currículo:

### EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp

Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646





**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

... N° 5  
P/E: N° 0178680/2017  
... Julia

**Data limite para entrega:**  
15/07/2017

**Data do resultado:**  
20/07/2017

**Período para confirmação de matrícula:** De 01/05/2017 Até 20/07/2017.

**E-mail para contato:** .

**Avaliação e aprovação**

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

**Inscrição e oferecimento**

**Local e período para inscrição**

Local: EXTECAMP.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35214646.

Telefone para informações: (19) 35218018.

Período: de 01/05/2017 até 15/07/2017.

**Local e período de oferecimento**

Local: FACULDADE CIÊNCIAS MÉDICAS DA UNICAMP - CAMPINAS/SP.

Dias da Semana/Horários: SEXTA - 18 ÀS 22 HS SÁBADO 8H ÀS 18HS QUINZENALMENTE.

Período: de 28/07/2017 até 09/12/2017.

**Parceria**

Não preenchido pela Unidade.

**Professor responsável**

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
311165	MARCIA CRISTINA DAS DORES BANDINI	UNICAMP/FCM/DEPARTAMENTO DE SAUDE COLETIVA	DOUTOR(A)	76h00min
Telefone: 35217529				
E-mail: carmenl@fcm.unicamp.br				

**EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp**

Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646



**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fls. N° 6

P/E. N° 01-P-8680/2017

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

### Professores Docentes da Unicamp (Cadastro da DGRH)

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária
92118	ELINTON ADAMI CHAIM ✓	FCM/DEPARTAMENTO DE CIRURGIA	DOUTOR(A)	6h00min
288601	RENATA CRUZ SOARES DE AZEVEDO ✓	FCM/DEPARTAMENTO DE PSICOLOGIA MEDICA PSIQUIATRIA	DOUTOR(A)	4h00min
91383	SERGIO ROBERTO DE LUCCA ✓	FCM/DEPARTAMENTO DE SAUDE COLETIVA	DOUTOR(A)	8h00min
<b>Total:</b>				18h0min

### Professores COM vínculo

Matrícula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária
302407	EVERTON CAZZO ✓	HC/COORDENADORIA DE ASSISTENCIA	DOUTOR(A)	PAEPE-MEDICO-CS	6h00min
<b>Total:</b>					6h0min

### Professores SEM vínculo

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função/Profissão	Carga Horária
6194	ALFREDO ALMEIDA PINA DE OLIVEIRA ✓	UNIVERSIDADE GUARULHOS	DOUTOR	professor	76h00min
3445	REINALDO DA SILVA BULGARELLI ✓	TXAI CONSULTORIA	ESPECIALISTA	Educador	4h00min
<b>Total:</b>					80h0min

### Somatória da Carga Horária

<b>Somatória da Carga Horária Total dos Professores:</b>	<b>180h00min</b>
<b>Carga Horária Total do Curso:</b>	<b>180h</b>
<b>Total de Professores:</b>	<b>7</b>
<b>Total de Professores com Mestrado/Doutorado:</b>	<b>6 ---&gt; 85,71%</b>

### Palestrantes COM VÍNCULO com a Unicamp

#### EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp

Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646



**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

FIS: Nº \_\_\_\_\_ 7  
P/E: Nº 01-P-8680/2017  
Data: \_\_\_\_\_

Não preenchido pela Unidade.

### Detalhes da Grade Curricular

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

### Carga Horária das Disciplinas Eletivas:

horas aula.

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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
Comissão de Extensão de Assuntos Comunitários

Fis.	10
Proc.:	01.8.8680/2017
Rub.	Juu

**Assunto:** Oferecimento do Curso: Promoção da Saúde no Trabalho

**Tipo:** Aperfeiçoamento-S

**Sigla:** FCM - 0525

**Carga Horária Total:** 180 horas

**Público Alvo:** Médicos, Enfermeiros, Assistentes Sociais, Psicólogos, Nutricionistas, Fonoaudiólogos, Fisioterapeutas, Profissionais de Educação Física, Terapeutas Ocupacionais, Administradores e demais profissionais de nível superior interessados na promoção da saúde do trabalhador em diferentes cenários de atuação.

**Pré Requisito:** Superior

**Número de Vagas:** Mínimo 30 – Máximo 40

**Custo por aluno:** R\$ 3.305,00 à vista ou 06 parcelas de R\$ 550,83

**Professor Responsável:** Dra. Márcia Cristina das Dores Bandini

**Departamento Interessado:** Saúde Coletiva

**Aprovação do Conselho Departamental:** 10/03/2017

**PARECER CEU/FCM – 51/2017**

A Comissão de Extensão Universitária e Assuntos Comunitários em sua II Reunião Ordinária de 2017 aprovaram o Curso de Aperfeiçoamento supracitado, visto que está de acordo com as normas institucionais.

À Secretaria Geral da FCM para prosseguimento junto à Congregação.  
CEU-FCM, 13/03/2017

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



Fis. N° \_\_\_\_\_ 11

P/E. N° 01-P-8630/2017

Rib. Juiz

**FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS  
DEPARTAMENTO DE SAÚDE COLETIVA**

DELIBERAÇÃO DO CONSELHO DEPARTAMENTAL - DSC/FCM

O Conselho do Departamento de Saúde Coletiva, reunido em 10 de março de 2017, aprovou a proposta de oferecimento do Curso de Aperfeiçoamento-S "Promoção de Saúde no Trabalho".

Coordenação: Profa. Dra. Márcia Cristina das Dores Bandini.

Campinas, 13 de março de 2017.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Flávio César de Sá".

Prof. Dr. Flávio César de Sá  
Chefe do DSC/FCM/Unicamp



UNICAMP

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**Faculdade de Ciências Médicas**

Fls.: 12  
Processo: 01-P-2620/2017  
Rubrica: Juu

**Deliberação da Congregação/FCM – 138/2017**

DOCUMENTO: **Parecer CEU/FCM-51/2017**  
INTERESSADA: **Comissão de Extensão e Assuntos Comunitários/FCM**  
ASSUNTO: **Curso de Aperfeiçoamento**

A CONGREGAÇÃO/FCM, na SEGUNDA Reunião Ordinária realizada nesta data, ouvida a CEU/FCM, aprovou o oferecimento do Curso de Aperfeiçoamento-S: **Promoção da Saúde no Trabalho**, com carga horária total de 180 horas, sob a responsabilidade da Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Márcia Cristina das Dores Bandini, do Departamento de Saúde Coletiva.

Encaminhe-se a CEU/FCM.

DFCM, 31 de março de 2017.

  
**Prof. Dr. Ivan Felizardo Contrera Toro**  
Diretor



**INTERESSADO:** Faculdade de Ciências Médicas

**PROC.Nº:** 01P-8680/2017

**CURSO:** CURSO DE APERFEIÇOAMENTO: PROMOÇÃO DA SAÚDE NO TRABALHO

**Professor Responsável:** MÁRCIA CRISTINA DAS DORES BANDINI

### PARECER DO RELATOR

Trata-se de uma proposta de oferecimento do Curso de Aperfeiçoamento intitulado "Promoção da Saúde no Trabalho".

O Objetivo do curso é o desenvolvimento de competências de profissionais da saúde para o planejamento, implantação, avaliação e o seguimento de Programas de Promoção da Saúde no Trabalho.

O curso será oferecido pela Faculdade de Ciências Médicas, sob a responsabilidade da Profa. Márcia Cristina das Dores Bandini, com carga horária total de 180 horas, sendo 132 horas presenciais e 48 horas à distância.

O referido curso foi aprovado pela Comissão de Extensão em 13/03/2017 e pela Congregação da Faculdade de Ciências Médicas em 31/03/2017.

Conforme informações constantes em fls. 14, em 20/04/2017, a Escola de Extensão solicitou adequações na proposta e que foram atendidas pela Professora responsável pelo curso.

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

Inova, 11 de maio de 2017

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



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls. 19

Proc. N° 01P-08680/2017

Rubrica

Referência: processo nº 01P-08680/2017

Curso

: "PROMOÇÃO DA SAÚDE NO TRABALHO".

Trata-se de Curso de Aperfeiçoamento com período de inscrição de 01/05 à 15/07/2017.

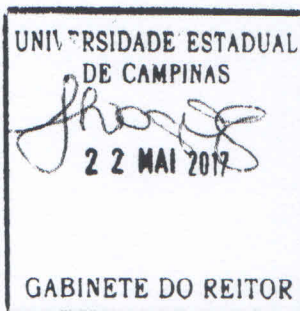
Face ao requerimento do responsável pelo curso, à fl. 16 e parecer de parecerista do conselho, aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao GR para apreciação de fl. 17.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 16 / 05 /2017.

Prof. Dr. Fernando Augusto de Almeida Hashimoto  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários







**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fls. Nº 3  
P/E. Nº 01-P. 904812097  
Rub. Am.

## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### EDITAL PREAC-EAD 01/2016

#### Dados do Oferecimento

**Sigla - Nome:** FOP-0381 - BIOINFORMÁTICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE VARIAÇÕES NO CÓDIGO GENÉTICO ASSOCIADAS À DOENÇAS.

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

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA -  
**Departamento:** PERIODONTIA

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 00 L

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM. ✓

**Divulgação pela própria unidade:** INTERNET.

**Site para divulgação:** <http://www.fop.unicamp.br/index.php/pt-br/home-ceex>.

**Página Facebook:** Não informado pela unidade.

**Número de Vagas:** Mínimo: 10 - Máximo: 100.

**Prazo de Integralização:** 4 meses.

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

**Palavras chaves:** GENÉTICA, DIAGNÓSTICO, SAÚDE, BIOINFORMÁTICA

**Área em que o curso se insere:** Da Saúde

**Área Temática:** Saúde, Tecnologia

**Forma de Realização:** A DISTÂNCIA  
VÍDEO AULAS MATERIAL DIDÁTICO EM PDF FERRAMENTAS DE BIOINFORMÁTICA CÓDIGO ABERTO/DOMÍNIO PÚBLICO

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

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

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 16 horas

**Horas-Aula A Distância - Prática:** 32 horas

**EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp**  
Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
[www.extecamp.unicamp.br](http://www.extecamp.unicamp.br) | +55 19 35214647 - 35214646

UNICAMP

11 MAIO 2016

Hora:

EXTECAMP



**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fls. Nº 4

P/E. Nº 09-P. 9048/2017

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

**Total de Horas-Aula:** 48 horas

**Observações:** Não informado pela unidade.

### Conteúdo do curso

**Ementa:** O curso visa a disseminação do conhecimento sobre as atuais tecnologias de sequenciamento e emprego das ferramentas de bioinformática existentes, principalmente os programas baseados em web (open source) e banco de dados de domínio público, para a identificação de variações no código genético que são responsáveis por doenças humanas. O curso versará sobre os seguintes temas: 1) Métodos de obtenção de material genético (DNA de sangue e saliva) 2) Construção de oligos para detecção/validação de variações genéticas específicas 3) PCR convencional e eletroforese 4) Padrões de herança genética e construção de Heredograma 5) Métodos de identificação de mutações associadas a doenças genéticas e análise de dados genéticos (Sanger sequencing e Next Generation Sequencing) 6) Pesquisa em base de dados de domínio público, incluindo catálogos de doenças humanas com componente genético, base de dados de sequências de genes e proteínas e de informação funcional, base de dados de informação cristalográfica e de estrutura tridimensional, entre outros. 7) Uso de programas de predição de impacto funcional, alinhamento de múltiplas sequências e análise filogenética. 8) Identificação do perfil de proteínas, motifs e domínios funcionais. 9) Análise da estrutura da proteína, modelagem 3D e interações moleculares.

**Objetivo:** Este curso visa fomentar o conhecimento sobre as metodologias disponíveis para a identificação de variações no código genético que levam a doenças genéticas humanas, focando principalmente no uso de ferramentas computacionais de acesso aberto e fontes de informação de domínio públicos. O curso visa disseminar o conhecimento, entre os profissionais da área da saúde, a cerca do uso das diversas ferramentas computacionais de pesquisa e de análise de dados genéticos. Na era da informação, o uso de ferramentas computacionais na pesquisa científica tornou-se de extrema relevância, representando um das principais alternativas para impulsionar a pesquisa e melhorar a qualidade das publicações a um custo muito baixo. Além disso, as análises computacionais podem antecipar previsões que permitem delinear melhor os estudos funcionais in vitro ou in vivo (quando necessários), cujo custo de execução são extremamente elevados, evitando o desperdício de recursos financeiros e tempo..

**Público-alvo:** Alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) na área da saúde ou áreas correlatas, pesquisadores, geneticistas, médicos, dentistas, biólogos e outros profissionais da área da saúde ou da área da tecnologia da informação com interesse na área de genética humana básica ou aplicada..

**Procedimentos Metodológicos:** O curso se utilizará de abordagens instrucionais e interacionistas. 1. O conteúdo do curso será disseminado através de vídeos aulas teóricas com transmissão pela internet. 2. O material didático será disponibilizado online no formato PDF, incluindo o conteúdo das aulas e o roteiro para execução dos exercícios práticos de bioinformática. 3. Aulas práticas de bioinformática serão realizadas a distância (online). Os

**EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp**

Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.

www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646

Fls. Nº 5P/E. Nº 01-P.9048/2017Rub. luc

alunos utilizarão as ferramentas computacionais de código aberto e fontes de informação de domínio público para resolução de problemas (casos clínicos hipotéticos). Um roteiro para realização das atividades será fornecido pelos docentes do curso. 4. Processo de avaliação somativa. Ao término de cada semana, o conhecimento adquirido pelo aluno em cada tópico, será avaliado através de exercícios de múltipla escolha, realizados online, que consistirão na resolução de problemas usando ferramentas de bioinformática e em questões relacionadas as bases moleculares de doenças genéticas. 5. Os alunos poderão interagir com outros alunos e com os professores do curso através de fóruns de discussão online..

**Bibliografia:** 1. Posada, D. Bioinformatics for DNA Sequence Analysis (Methods in Molecular Biology). 2009. 2. Alpey, L. DNA sequencing: from experimental methods to bioinformatics. 1997. 3. Lewin, B. Genes IX. 9. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 912 p. 4. Trend, R. J. A. Clinical Bioinformatics (Methods in Molecular Biology). 2014. Springer Protocols. 5. Studer RA, Dessailly BH, Orengo CA. Residue mutations and their impact on protein structure and function: detecting beneficial and pathogenic changes. *Biochem J* 2013; 449(3):581-94. 13. 6. Reumers J, Schymkowitz J, Rousseau F. Using structural bioinformatics to investigate the impact of non-synonymous SNPs and disease mutations: scope and limitations. *BMC Bioinformatics* 2009; 10:S9. 7. Griffiths AJF, Miller JH, Suzuki DT, et al. An Introduction to Genetic Analysis. 7th edition. New York: W. H. Freeman; 2000. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK21766/>.

#### Pré-requisitos

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível SUPERIOR completo.

#### Critérios para admissão

**Haverá processo seletivo?:** NÃO. ✓

#### Avaliação e aprovação

**Critérios:** Nota mínima de 7,0 e frequência mínima de 85%.

#### Inscrição e oferecimento

##### Local e período para inscrição

Local: FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 21065247.

Telefone para informações: (19) 21065226.

Período: de 22/05/2017 até 15/08/2017.

##### EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp

Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.

[www.extecamp.unicamp.br](http://www.extecamp.unicamp.br) | +55 19 35214647 - 35214646



**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fls. N° 6  
P/E. N° 07.2.9048/2017  
Rub. luc

### Local e período de oferecimento

Local: DEPARTAMENTO DE PRÓTESE E PERIODONTIA - PIRACICABA/SP.

Dias da Semana/Horários: 3 HORAS DE DEDICAÇÃO SEMANAIS (À DISTÂNCIA)(HAVERÁ UMA AVALIAÇÃO PRESENCIAL, COM A DATA A SER DEFINIDA).

Período: de 28/08/2017 até 16/12/2017.

### Parceria

Não preenchido pela Unidade.

### Professor responsável

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária
252506	FRANCISCO HUMBERTO NOCITI JUNIOR	UNICAMP/FOP/DEPARTAMENTO DE PROTESE E PERIODONTIA	DOUTOR(A)	1h00min
Telefone: 21065300				
E-mail: nociti@fop.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
34205	LUCIANA SOUTO MOFATTO - ✓	Instituto de Biologia/	DOUTOR(A)	Aluno - Regular - Ativo	3h
188822	LUCIANE MARTINS - ✓	Faculdade de Odontologia de Piracicaba/	DOUTOR(A)	Aluno - Regular - Ativo	44h
				<b>Total:</b>	47h0min

### Professores SEM vínculo

Não preenchido pela Unidade.

### Somatória da Carga Horária

**EXTECAMP - Escola de Extensão da Unicamp**  
Rua Saturnino de Brito, nº 323, 2º andar. Cidade Universitária - Campinas - SP.  
www.extecamp.unicamp.br | +55 19 35214647 - 35214646



Fis. N° 7  
P/E. N° 07-P.9048/2017  
Rub. Levi

**Somatória da Carga Horária Total dos Professores:** 48h00min  
**Carga Horária Total do Curso:** 48h

### **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*): 4 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.***



**PARECER DE MEMBRO DO DEPARTAMENTO DE PRÓTESE E PERIODONTIA DA FOP-UNICAMP SOBRE A PROPOSTA DE OFERECIMENTO DO CURSO DE EXTENSÃO EM BIOINFOMÁTICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE VARIAÇÕES NO CÓDIGO GENÉTICO ASSOCIADAS À DOENÇAS, COM COORDENAÇÃO DO PROF. DR. FRANCISCO HUMBERTO NOCITI JUNIOR.**

Piracicaba, 02 de Março de 2017.

Trata da proposta para oferecimento do Curso de Extensão em "Bioinfomática Aplicada À Identificação De Variações No Código Genético Associadas À Doenças", a ser oferecido na Faculdade de Odontologia de Piracicaba, UNICAMP, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Francisco Humberto Nociti Junior.

A proposta do curso visa a disseminação do conhecimento sobre as atuais tecnologias de sequenciamento e emprego das ferramentas de bioinformática existentes, principalmente os programas baseados em web (open source) e banco de dados de domínio público, para a identificação de variações no código genético que são responsáveis por doenças humanas. Este curso tem como público-alvo alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado) na área da saúde ou áreas correlatas, pesquisadores, geneticistas, médicos, dentistas, biólogos e outros profissionais da área da saúde ou da área da tecnologia da informação com interesse na área de genética humana básica ou aplicada. O curso conta com um total de 48 horas-aula. O curso conta com financiamento através do termo de outorga do EDITAL PREAC-EAD 01-2016 com início das atividades para 28/08/2017.

O oferecimento deste curso se justifica em função da demanda de interessados que almejam conhecimento básico sobre o assunto e se aprimorarem por meio de curso de curta duração.

Pelo exposto, sou de parecer que o Departamento de Prótese e Periodontia aprove a referida proposta.

Wander José da Silva  
Departamento de Prótese e Periodontia  
FOP-UNICAMP – Matrícula: 29956-5

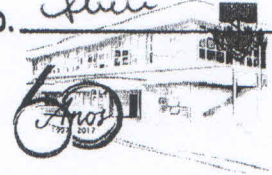


**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA**  
**Departamento de Prótese e Periodontia**

Fls. N° 12

P/E. N° 01 P 9048/2017

Rub. Luci



Of. DPP 001/2017

Piracicaba, 02 de março de 2017.

**Ilmo Sr.**  
**Prof. Dr. Márcio Zaffalon Casati**  
**Coordenador de Extensão**

Prezado Senhor,

Informamos que foi aprovada na 124ª Reunião Ordinária do Departamento de Prótese e Periodontia, realizada no dia 02/03/2017, a proposta de oferecimento do Curso de Extensão: "Bioinformática aplicada à identificação de variações no código genético associadas à doenças" sob a coordenação do Prof. Dr. Francisco Humberto Nociti Junior

Segue em anexo a referida proposta preenchida pelo coordenador do curso, para demais providências.

Atenciosamente,

**Prof. Dr. Mauro Antonio de Arruda Nóbilo**  
**Vice-Chefe do Depto. de Prótese e Periodontia**  
**FOP-UNICAMP – Matr. 24586-1**



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA


Fls. Nº 14  
P/E. Nº 27-D-9048/2017  
Rub. huc



COMISSÃO DE CURSOS E SERVIÇOS DE EXTENSÃO

A Comissão de Cursos e Serviços de Extensão, em reunião ordinária realizada na presente data, aprovou a "Proposta de criação do curso FOP-0381 Extensão-S "Bioinformática Aplicada à Identificação de Variações no Código Genético Associadas à Doenças", à distância, com carga-horária de 48 horas, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Francisco Humberto Nociti Júnior".

Piracicaba, 22 de Março de 2017

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Dr. Márcio Zaffalon Casati  
Coordenador de Extensão  
FOP/UNICAMP





**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
**Faculdade de Odontologia de Piracicaba**



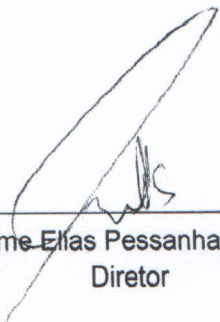
**PROCESSO: 00-P-00000/0000**

**INTERESSADO: CCSEX**

**DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO Nº 58/2017**

A Congregação da Faculdade de Odontologia de Piracicaba, em sua 190ª Reunião Ordinária realizada em 26/04/2017, aprovou o(a) proposta de oferecimento do curso de Extensão-S - "FOP-0381 - Bioinformática aplicada à identificação de variações no código genético associadas à doenças", sob responsabilidade do Prof. Dr. Francisco Humberto Nociti Júnior, com oferecimento previsto para o período de 28/08/2017 a 16/12/2017.

**Piracicaba, 26 de abril de 2017.**

  
\_\_\_\_\_  
Guilherme Elias Pessanha Henriques  
Diretor



**INTERESSADO:** FACULDADE DE ODONTOLOGIA DE PIRACICABA

**PROC.Nº:** 01P-09048/2017

**CURSO:** BIOINFORMÁTICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE VARIAÇÕES NO CÓDIGO GENÉTICO ASSOCIADAS À DOENÇAS

**EMENTA:** O curso visa a disseminação do conhecimento sobre as atuais tecnologias de sequenciamento e emprego das ferramentas de bioinformática existentes, principalmente os programas baseados em web (open source) e banco de dados de domínio público, para a identificação de variações no código genético que são responsáveis por doenças humanas. O curso versará sobre os seguintes temas: Métodos de obtenção de material genético (DNA de sangue e saliva). Construção de oligos para detecção/validação de variações genéticas específicas. PCR convencional e eletroforese. Padrões de herança genética e construção de Heredograma. Métodos de identificação de mutações associadas a doenças genéticas e análise de dados genéticos (Sanger sequencing e Next Generation Sequencing). Pesquisa em base de dados de domínio público, incluindo catálogos de doenças humanas com componente genético, base de dados de sequências de genes e proteínas e de informação funcional, base de dados de informação cristalográfica e de estrutura tridimensional, entre outros. Uso de programas de predição de impacto funcional, alinhamento de múltiplas sequências e análise filogenética. Identificação do perfil de proteínas, motifs e domínios funcionais. Análise da estrutura da proteína, modelagem 3D e interações moleculares.

**Professor Responsável:** FRANCISCO HUMBERTO NOCITI JUNIOR

### PARECER DO RELATOR

Trata-se de primeiro oferecimento do Curso de Extensão – Edital PREAC-EAD 01/2016, pela FOP/UNICAMP, sigla FOP-0381 – Bioinformática aplicada à identificação de variações no código genético associadas à doenças, cujo objetivo encontra-se na ementa acima.

O curso será oferecido 100% a distância, sendo 16 horas teóricas e 32 horas práticas, por meio de vídeos, material didático em pdf, ferramentas e bioinformática, código aberto/domínio público.

O processo encontra-se em harmonia com as normas institucionais vigentes (fls. 09), aprovação do conselho departamental (fls. 12), aprovação da CCSEX/FOP (fls. 13) e aprovação da Congregação (fls. 16).

Pelo exposto, manifesto-me favorável a aprovação do oferecimento.

  
**Prof. Dr. Henrique Marques de Souza**  
Relator do IB



UNICAMP

INFORMAÇÃO

Fls. 25

Proc. N° 01P-09048/2017

Rubrica

Referência: processo nº 01P-09048/2017

Curso de Extensão: **"BIOINFORMÁTICA APLICADA À IDENTIFICAÇÃO DE VARIÇÕES NO CÓDIGO GENÉTICO ASSOCIADO À DOENÇAS"**.

Trata-se de Curso de Extensão com período de inscrição de 22/05 à 15/08/2017.

Face ao requerimento do responsável pelo curso, à fl. 17 e parecer de membro do conselho, à fl. 24, aprovo *ad referendum* do CONEX.

Encaminhe-se ao GR para apreciação de fl. 18.

Após, retorne à EXTECAMP para homologação.

PREAC/CONEX, 01 / 106 /2017.

**Prof. Dr. Fernando Augusto de Almeida Hashimoto**  
**Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários**

