



Conselho de Extensão

**CONEX**



**389<sup>a</sup>**

**Sessão Ordinária**

**Pauta**

**06/03/2020 – 14h00**

**PRESENCIAL**

[conex@unicamp.br](mailto:conex@unicamp.br)

[www.proec.unicamp.br/conex](http://www.proec.unicamp.br/conex)

## COMPOSIÇÃO DO CONEX

Presidente: Prof. Dr. Fernando Augusto de Almeida Hashimoto  
 Vice-Presidente/Secretária Executiva: Profa. Dra. Muriel de Oliveira Gavira  
 Pró-Reitor de Pesquisa: Prof. Dr. Munir Salomão Skaf  
 Pró-Reitora de Pós-Graduação: Profa. Dra. Nancy Lopes Garcia  
 Pró-Reitora de Graduação: Profa. Dra. Eliana Martorano Amaral

<b>UNIDADES</b>	<b>MEMBROS TITULARES</b>	<b>MEMBROS SUPLENTE</b>
COCEN	Profa. Dra. Ana Carolina de Moura Delfim Maciel	Profa. Dra. Raluca Savu
CTC	Prof. Dr. Marcelo de Carvalho Reis	Profa. Dra. Cíntia Kimie Aihara Nicoletti
CTL	Profa. Rosmari Aparecida Ribeiro	Prof. José Alberto Matioli
DIRETORIA DE EXTENSÃO	Prof. Dr. Wagner José Fávoro	Pedro Emerson de Carvalho
FCA	Prof. Dr. Gustavo Hermínio Salati M. de Moraes	Profa. Dra.. Julicristie Machado de Oliveira
FCF	Prof. Dr. José Luiz da Costa	Profa. Dra. Mary Ann Foglio
FCM	Prof. Dr. Rodolfo de Carvalho Pacagnella	Prof. Dr. Maurício Etchebehere
FE	Profa. Dra. Débora Mazza	
FEA	Prof. Dr. Anderson de Souza Sant'Ana	Prof. Dr. Julian Martinez
FEAGRI	Prof. Dr. Daniel Albiero	Profa. Dra. Cinthya Bertoldo Pedroso
FEC	Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque	Profa. Dra. Patricia Dalsoglio Garcia
FEEC	Prof. Dr. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg	Profa. Dra. Fernanda Casseno T. Arioli
FEF	Profa. Dra. Maria Luiza Tanure Alves	Profa. Dra. Karine Jacon Sarro
FEM	Profa. Dra. Carla Kazue Nakao Cavaliero	Prof. Dr. Pablo Siqueira Meirelles
FENF	Profa. Dra. Elenice Valentim Carmona	Profa. Dra. Débora de Souza Santos
FEQ	Prof. Dr. Sávio Souza Venâncio Vianna	Prof. Dr. Marco Aurélio Cremasco
FOP	Profa. Dra. Luciana Asprino	
FT	Profa. Dra. Gerusa de Cássia Salado	Prof. Dr. Marco Aurélio Soares De Castro
IA	Profa. Dra. Rachel Zuanon Dias	Prof. Dr. Hermilson Garcia do Nascimento
IB	Profa. Dra. Fernanda Ramos Gadelha	Profa. Dra. Helena Cristina de Lima Barbosa Sampaio
IC	Prof. Dr. Eduardo Candido Xavier	Prof. Dr. Breno Bernard N. de França
IE	Profa. Dra. Rosangela Ballini	Prof. Dr. Miguel Juan Bacic
IEL	Profa. Dra. Jacqueline Peixoto Barbosa	
IFCH	Profa. Dra. Taniele Cristina Rui	
IFGW	Profa. Dra. Gabriela Castellano	Prof. Dr. Eduardo Granado Monteiro da Silva
IG	Prof. Dr. Roberto Greco	Profa. Dra. Carolina Zabini
IMECC	Prof. Dr. Lúcio Tunes dos Santos	Prof. Dr. José Régis Azevedo Varão Filho
INOVA	Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi	Raquel Moutinho Barbosa
IQ	Prof. Dr. Wdeson Pereira Barros	
<b>MEMBROS CONVIDADOS</b>		
CEL	Profa. Dra. Maria Victoria Guinle Vivacqua	
FUNCAMP	Cleusa de Lourdes Filipini Ferreira	

## **EXPEDIENTE**

### **I.1 – INFORMES DOS CONSELHEIROS**

### **I.2 – INFORMES DO PRESIDENTE**

- Regimento da Extensão
- Edital PEX será aberto em breve (previsão: final do mês de março)
- Bolsas de Extensão: calendário das avaliações (março - 13/03; maio - 08/05; julho 10/07 e setembro - 04/09)

## **ORDEM DO DIA**

### **A. SÚMULA DA 388ª REUNIÃO REALIZADA EM 07/02/2020**

**Págs. 08 – 10**

### **B. PROCESSOS DE ÁREA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA APROVAÇÃO /HOMOLOGAÇÃO.**

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

#### **C.1. FACULDADE DE TECNOLOGIA**

##### **C.1.1 PROCESSO N°: 01-P-1736/2020 – CURSO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA**

**Págs. 11 – 16**

PROCESSO Nº: 01-P-01736/2020

NOME: SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE

TIPO: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

SIGLA: CET-0261

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 5h

CUSTO POR ALUNO: GRATUITO E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Tecnólogos, engenheiros e arquitetos.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 55

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DRA. ROSA CRISTINA CECHE LINTZ

EMENTA: Conceitos básicos. Pesquisa e Implementação. Tecnologia de Veículos Conectados. Estado Atual. Coleta de Dados. Infraestrutura Física. Infraestrutura Digital. Níveis de Automação.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FT EM: 12/12/2019

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

### **C.2.1 PROCESSO Nº: 01-P-1992/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA**

**Págs. 17 – 22**

PROCESSO Nº: 01-P-01992/2020

NOME: NOVAS TERAPIAS ANTI-INFLAMATÓRIAS COMBINADAS: DA CULTURA CELULAR ÀS APLICAÇÕES CLÍNICAS

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: FCF-0020

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 15h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 33,96 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Profissionais e estudantes de ciências da vida e ciências da saúde (graduação e pós-graduação).

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO



NÚMERO DE VAGAS: 50

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DRA. CATARINA RAPOSO DIAS CARNEIRO

EMENTA: Várias doenças degenerativas têm um componente inflamatório crônico como causa ou consequência, o que contribui para perpetuar o processo patológico. Esclerose múltipla, doença de Parkinson, acidente vascular cerebral, artrite reumatóide e câncer são exemplos. Apesar da intensa pesquisa de vários grupos em todo o mundo, controlar e curar essas doenças continua sendo um desafio. O curso de curta duração ministrado pela Profa. Dra. Elisabeth Hansson abordará esse assunto de grande interesse para a comunidade médico-acadêmica e trará novas perspectivas sobre o controle da inflamação crônica em diferentes contextos. Obs. O curso será ministrado em inglês.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCF EM: 22/01/2020

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

#### **C.3.1 PROCESSO N°: 01-P-2009/2020 – CURSO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA**

**Págs. 23 – 29**

PROCESSO N°: 01-P-02009/2020

NOME: INTRODUÇÃO À AGRICULTURA DE PRECISÃO E SUAS TECNOLOGIAS

TIPO: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

SIGLA: FEG-0047

OFERECIMENTO: sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 5h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 200,00 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais ligados às ciências agrárias, gestores, usuários e consultores focados na utilização da agricultura de precisão como técnica de gestão dos cultivos agrícolas e interessados em conhecer suas diversas tecnologias associadas

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 300

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUCAS RIOS DO AMARAL

EMENTA: O conceito da agricultura de precisão. Estado da arte das tecnologias em agricultura de precisão. Monitoramento da produtividade das culturas e sua importância. Amostragem para mapeamento da variabilidade espacial de atributos de solo. Noções de posicionamento global por satélites e sistemas de correção. Noções de sistemas de direcionamento de máquinas agrícolas. Introdução ao sensoriamento de solo e planta por satélites, drones e sensores embarcados em máquinas agrícolas. Aplicação localizada de insumos em taxas variáveis. Conceitos sobre criação de zonas de manejo

## **C.4. INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

### **C.4.1 PROCESSO N°: 01-P-2542/2020 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO**

**Págs. 30 – 41**

PROCESSO N°: 01-P-02542/2020

NOME: PALEONTOLOGIA PARA AMADORES

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-M

SIGLA: GEO-0053

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: SEMI-PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 238h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 4267,50 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Interessados em geociências, paleontologia e geologia básica.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 30

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DRA. CAROLINA ZABINI

EMENTA: GEO-0052 RECONHECENDO MINERAIS, ROCHAS E METEORITOS - OBRIGATÓRIA

GEO-0054 PALEONTOLOGIA BÁSICA - OBRIGATÓRIA

GEO-0056 HISTÓRIA DAS GEOCIÊNCIAS - OBRIGATÓRIA

GEO-0058 TEMPO GEOLÓGICO - OBRIGATÓRIA

GEO-0059 O QUE É UM FÓSSIL? - OBRIGATÓRIA

GEO-0069 TERRA PRIMITIVA - OBRIGATÓRIA

GEO-0083 FANEROZÓICO - OBRIGATÓRIA

GEO-0084 PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - OBRIGATÓRIA

GEO-0085 PALEONTOLOGIA DO BRASIL - OBRIGATÓRIA

GEO-0086 DINOSSAUROS E OUTROS MONSTROS - OBRIGATÓRIA

GEO-0087 BIOMECÂNICA DE ANIMAIS PRÉ-HISTÓRICOS - OBRIGATÓRIA

GEO-0088 ARTE E PALEONTOLOGIA - OBRIGATÓRIA

GEO-0089 VIAGEM DE CAMPO 3 - ELETIVA

GEO-0099 TECNOLOGIAS PARA O TRABALHO DO PALEONTOLOGO - OBRIGATÓRIA

GEO-0114 PROJETO DE CURSO - OBRIGATÓRIA

GEO-0115 VIAGEM DE CAMPO 1 - OBRIGATÓRIA

GEO-0116 VIAGEM DE CAMPO 2 - ELETIVA

GEO-0117 VISITA A MUSEU 1 - ELETIVA

GEO-0118 VISITA A MUSEU 2 - ELETIVA

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IG EM: 11/12/2019

## A.1 SÚMULA DA 388ª SESSÃO ORDINÁRIA REALIZADA EM 07/02/2020

### A.1.1 RELAÇÃO DOS CONSELHEIROS QUE SE MANIFESTARAM SOBRE OS ITENS DA PAUTA:

<b>UNIDADE</b>	<b>MEMBRO</b>
PRPG	Profa. Dra. Nancy Lopes Garcia
CTC	Prof. Dr. Marcelo de Carvalho Reis (Titular)
FCA	Prof. Dr. Gustavo Hermínio Salati M. de Moraes (Titular)
FCM	Prof. Dr. Rodolfo de Carvalho Pacagnella (Titular)
FEAGRI	Prof. Dr. Daniel Albiero (Titular)
FEC	Profa. Dra. Patricia Dalsoglio Garcia (Suplente)
FEEC	Prof. Dr. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg (Titular)
FEM	Profa. Dra. Carla Kazue Nakao Cavaliero (Titular)
IA	Profa. Dra. Rachel Zuanon Dias (Titular)
IC	Prof. Dr. Eduardo Candido Xavier (Titular)
IE	Profa. Dra. Rosangela Ballini (Titular)
IEL	Profa. Dra. Jacqueline Peixoto Barbosa (Titular)
IFGW	Profa. Dra. Gabriela Castellano (Titular)
IG	Prof. Dr. Roberto Greco (Titular)
IMECC	Prof. Dr. Lúcio Tunes dos Santos (Titular)
INOVA	Prof. Dr. Newton Cesário Frateschi (Titular)
IQ	Prof. Dr. Wdeson Pereira Barros (Titular)

### A.1.2 ORDEM DO DIA:

Os membros se manifestaram, por unanimidade, favoráveis aos seguintes itens da pauta:

Área	Processo	Assunto	Providência
FE	01P-255/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FE	01P-247/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FE	01P-25371/2019	Curso de Extensão	Aprovação
FE	01P-25366/2019	Curso de Extensão	Aprovação
FE	01P-25660/2019	Curso de Difusão Cultural	Ciência
FE	01P-1437/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FE	01P-1243/2020	Curso de Difusão Cultural	Ciência
CEL	01P-1013/2020	Curso de Extensão	Aprovação
CEL	01P-1363/2020	Curso de Difusão Cultural	Ciência
FEC	01P-396/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
FEC	01P-405/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
FEC	01P-386/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
FEC	01P-478/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
FEC	01P-474/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
FEC	01P-476/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
FEC	01P-473/2020	Disciplina Isolada	Aprovação
IFGW	01P-24503/2019	Curso de Extensão	Aprovação
IB	01P-867/2020	Curso de Extensão	Aprovação
IB	01P-879/2020	Curso de Extensão	Aprovação
IB	01P-1681/2020	Curso de Difusão Cultural	Ciência
IB	01P-1677/2020	Curso de Difusão Cultural	Ciência
FCM	01P-515/2020	Curso de Especialização	Aprovação
FCM	01P-24213/2019	Curso de Difusão Científica	Ciência
FCM	01P-25418/2019	Curso de Difusão Científica	Ciência
FCM	01P-21043/2017	Curso de Aperfeiçoamento (alteração da carga horária e modalidade de oferecimento)	Aprovação
FCM	01P-1188/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FCM	01P-1148/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FCM	01P-1746/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FT	01P-25463/2019	Curso de Difusão Tecnológica	Ciência
IA	01P-697/2020	Curso de Difusão-Aberto	Ciência
FCA	01P-956/2020	Curso de Difusão Científica	Ciência
FEM	01P-1346/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FEM	01P-1345/2020	Curso de Extensão	Aprovação

FEM	01P-6284/1998	Curso de Especialização (alteração de disciplinas)	Aprovação
FEAGRI	01P-14301/2018	Curso de Difusão Tecnológica (alteração de carga horária e pré-requisito)	Ciência

**A.1.3** O item C.1.4 PROCESSO Nº 01P-25367/2019 – Curso de Extensão para aprovação: Formação de Professores em Letramento Digital – Foi retirado de pauta pelo Conselho, com 16 votos favoráveis e um voto contrário. O motivo da retirada de pauta deveu-se a questionamento de um dos membros do CONEX a respeito da temática do curso ser objeto de estudo de mais de um Instituto ou Faculdade e, portanto, o recomendado seria que antes do convite a membros externos à Unicamp, as Unidades potencialmente envolvidas com a temática fossem consultadas. Na ocasião da votação não houve manifestação por parte da Faculdade que estava oferecendo o curso.



## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### Dados do Oferecimento

**Sigla - Nome:** CET-0261 - SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE. ✓

**Tipo do Curso:** DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S ✓

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE TECNOLOGIA - **Departamento:** ENGENHARIA DE TRANSPORTES

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 001

**Divulgar pela Extecamp?:** Não. ✓

**Divulgação pela própria unidade:** SIM.

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

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

**Número de Vagas:** Mínimo: 10 - Máximo: 55. ✓

**Prazo de Integralização:** 0 meses.

**Palavras chaves:** ENGENHARIA CIVIL, TRANSPORTE, TECNOLOGIA, ACESSIBILIDADE ✓

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

**Área Temática:** Tecnologia

**Forma de Realização:** PRESENCIAL ✓

**Ficha de Inscrição a ser utilizada:** COMPLETA. ✓

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 5 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:** 5 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



## Conteúdo do curso

**Ementa:** Conceitos básicos. Pesquisa e Implementação. Tecnologia de Veículos Conectados. Estado Atual. Coleta de Dados. Infraestrutura Física. Infraestrutura Digital. Níveis de Automação. ✓

**Objetivo:** Desenvolver uma compreensão dos veículos conectados e automatizados, comunicações entre veículos e entre veículos e a infraestrutura, detecção em tempo real da infraestrutura. Desenvolver uma compreensão das várias aplicações em nível mundial.. ✓

**Público-alvo:** Tecnólogos, engenheiros e arquitetos.. ✓

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas teóricas. ✓

**Bibliografia:** LEITE, Carlos; AWAD, Juliana Di Cesare Marques. Cidades sustentáveis, cidades inteligentes: desenvolvimento sustentável num planeta urbano. Porto Alegre: Bookman, 2012. 264 p. ISBN 978-85-7780-965-3. AASHTO The American Association of State Highway and Transportation Officials. (2015) Connected Vehicle Field Infrastructure Footprint Analysis. Preparing to Implement a Connected Vehicle Future. US Department of Transportation. FHWA-JPO-13-071. Bezzina, Debbie; Sayer, James. (2014) Safety Pilot - Model Deployment. US. Department of Transportation. UMTRI - University of Michigan Transportation Research Institute. Christopher J. Hill; J. Kyle Garrett. (2011) AASHTO Connected Vehicle Infrastructure Deployment Analysis. ITS Joint Program Office Research and Innovative Technologies Administration U.S. Department of Transportation. www.its.dot.gov/index.htm. Final Report Publication FHWA-JPO-11-090. John Maddox; Peter F. Sweatman; James R. Sayer. (2015) Intelligent vehicles + infrastructure to address transportation problems: a strategic approach. In: Proceedings, International Technical Conference on the Enhanced Safety of Vehicles. Gothenburg, Sweden. <http://www.esv.nhtsa.dot.gov/Proceedings/24/isv7/main.htm>. US Department of Transportation. (2015) AASHTO Connected Vehicle Field Infrastructure Footprint Analysis: Preparing to Implement a Connected Vehicle Future. FHWA-JPO-13071.. ✓

## Pré-requisitos

**Grau de Escolaridade mínimo:** Nível MÉDIO completo. ✓

## Critérios para admissão

**Haverá processo seletivo?:** NÃO.

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

## Avaliação e aprovação

**Critérios:** Nota mínima de 00 e frequência mínima de 75%. ✓

**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





### Inscrição e oferecimento

#### Local e período para inscrição

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA .

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 21133353.

Telefone para informações: (19) 21133353.

Período: de ~~15/12/2019~~ <sup>27/01/2020</sup> até 20/03/2020. IN 01/2016

#### Local e período de oferecimento

Local: FACULDADE DE TECNOLOGIA - LIMEIRA/SP.

Dias da Semana/Horários: SEXTA FEIRA DAS 13 AS 18. <sup>05h</sup>

Período: de 27/03/2020 até 27/03/2020. ✓

### Parceria

Não preenchido pela Unidade.

### Professor responsável

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária	C. Horária Simultânea
✓ 303478	ROSA CRISTINA CECCH LINTZ	UNICAMP/FT/COORDENADORIA DE GRAD. TCC E TCE	DOUTOR(A)	1h00min	✓ 0h00min
Telefone: 21133353					
E-mail: rosacclintz@ft.unicamp.br					

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

Não preenchido pela Unidade.

### Professores COM vínculo

Não preenchido pela Unidade.

### Professores SEM vínculo

#### 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



**ProEC**  
Pró-Reitoria de  
Extensão e Cultura

**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fls. Nº: 6  
P/E. Nº: 01 - P - 1736 - 2020  
Rub.: 10

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função/Profissão	Carga Horária	C. Horária Simultânea
604398	✓ MARIA RACHEL ARAÚJO RUSSO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ UNIFEI	DOUTOR	docente	4h00min	✓ 0h00min
					<b>Total:</b> 4h0min	<b>Total:</b> 0h0min

#### Somatória da Carga Horária

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:	5h00min
Carga Horária Total do Curso:	5h ✓

#### Palestrantes COM VÍNCULO com a Unicamp

Não preenchido pela Unidade.

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

**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

Página: 4/4.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
FACULDADE DE TECNOLOGIA  
COORDENADORIA DE EXTENSÃO

Fis Nº 10  
P / E. Nº 01-P-1736-2020  
Rub. 8



INTERESSADO: FACULDADE DE TECNOLOGIA

**ASSUNTO:** APROVAÇÃO DA PROPOSTA DE OFERECIMENTO DO CURSO DE DIFUSÃO-TECNOLÓGICO-S CET-0261-SISTEMA DE TRANSPORTE INTELIGENTE, COM DURAÇÃO TOTAL DE 05 HORAS, SOB RESPONSABILIDADE DA PROFA. DRA. ROSA CRISTINA CECHE LINTZ.

**PARECER C. E. 46/19**

A Comissão de Extensão da Faculdade de Tecnologia da Universidade Estadual de Campinas analisou e **aprovou** a proposta de oferecimento do curso de Difusão-Tecnológico-S CET-0261-Sistema de Transporte Inteligente, com duração total de 05 horas, sob responsabilidade da Profa. Dra. Rosa Cristina Cecche Lintz.

COMISSÃO DE EXTENSÃO, 03 de Dezembro de 2019.

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Gerusa de Cássia Salado  
Presidente da Comissão de Extensão



**INTERESSADO(A):** Faculdade de Tecnologia

**ASSUNTO:** Aprovação da proposta de oferecimento do Curso de Difusão-Tecnológico-S CET-0261 – Sistema de Transporte Inteligente, com duração total de 05 horas, sob responsabilidade da Profa. Dra. Rosa Cristina Cecche Lintz.

**APROVAÇÃO “AD REFERENDUM” DA CONGREGAÇÃO**

Aprovo “ad referendum” da Congregação da FT, a proposta de Oferecimento do Curso de Difusão-Tecnológico-S CET-0261 - Sistema de Transporte Inteligente, com duração total de 05 horas, sob responsabilidade da Profa. Dra. Rosa Cristina Cecche Lintz.

Informo que esta deliberação será homologada na Congregação da FT, a ser realizada em 12/12/2019.

**FACULDADE DE TECNOLOGIA**, aos três dias do mês de dezembro de dois mil e dezenove.

  
**PROF. DR. RENATO FALCÃO DANTAS**  
Presidente da Congregação





**ProED**  
Pró-Reitoria de  
Extensão e Cultura

**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fis. Nº: 3  
P/E. Nº: 01-P-1992-2020  
Rub.: 8

## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### Dados do Oferecimento

**Sigla - Nome:** FCF-0020 - NOVAS TERAPIAS ANTI-INFLAMATÓRIAS COMBINADAS: DA CULTURA CELULAR ÀS APLICAÇÕES CLÍNICAS. ✓

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

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS -  
**Departamento:** NÃO HÁ

**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: 20 - Máximo: 50. ✓

**Prazo de Integralização:** 0 meses.

**Palavras chaves:** TERAPIA, SAÚDE, DOENÇA, PESQUISA

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

**Área Temática:** Saúde, Tecnologia

**Forma de Realização:** PRESENCIAL ✓

**Ficha de Inscrição a ser utilizada:** BÁSICA. ✓

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 15 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:** 15 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



## Conteúdo do curso

**Ementa:** Várias doenças degenerativas têm um componente inflamatório crônico como causa ou consequência, o que contribui para perpetuar o processo patológico. Esclerose múltipla, doença de Parkinson, acidente vascular cerebral, artrite reumatóide e câncer são exemplos. Apesar da intensa pesquisa de vários grupos em todo o mundo, controlar e curar essas doenças continua sendo um desafio. O curso de curta duração ministrado pela Profa. Dra. Elisabeth Hansson abordará esse assunto de grande interesse para a comunidade médico-acadêmica e trará novas perspectivas sobre o controle da inflamação crônica em diferentes contextos. Obs. O curso será ministrado em inglês.

**Objetivo:** O curso tem como objetivo atualizar o público no que concerne às novas perspectivas sobre o controle da inflamação crônica em diferentes contextos..

**Público-alvo:** Profissionais e estudantes de ciências da vida e ciências da saúde (graduação e pós-graduação)..

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas expositivas.

**Bibliografia:** - J Neuroinflammation, 15 (1), 321 2018 Nov 17 - Anti-inflammatory Effects Induced by Pharmaceutical Substances on Inflammatory Active Brain Astrocytes-Promising Treatment of Neuroinflammation - Elisabeth Hansson, Ulrika Björklund, Eva Skiöldebrand, Lars Rönnbäck - Heliyon, 4 (1), e00525 2018 Feb 1 eCollection Jan 2018 - Biochemical Alterations in Inflammatory Reactive Chondrocytes: Evidence for Intercellular Network Communication - Eva Skiöldebrand, Anna Thorfve, Ulrika Björklund, Pegah Johansson, Ruth Wickelgren, Anders Lindahl, Elisabeth Hansson - Scand J Pain 2019 Jun 28[Online ahead of print] - Low-grade Inflammation Causes Gap Junction-Coupled Cell Dysfunction Throughout the Body, Which Can Lead to the Spread of Systemic Inflammation - Elisabeth Hansson, Eva Skiöldebrand.

## Pré-requisitos

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

## Critérios para admissão

**Haverá processo seletivo?:** SIM.

**Currículo:** SIM

**Data limite para entrega:**  
21/02/2020

**Data do resultado:**  
28/02/2020

**Período para confirmação de matrícula:** De 28/02/2020 Até 03/03/2020.

**E-mail para contato:** coordext@fcf.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



### Avaliação e aprovação

**Critérios:** Nota mínima de 00 e frequência mínima de 85%. ✓

### Inscrição e oferecimento

#### Local e período para inscrição

Local: FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35218126.

Telefone para informações: (19) 35218126.

Período: de 03/02/2020 até 20/02/2020. ✓

#### Local e período de oferecimento

Local: AUDITÓRIO 2 DA FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS, RUA CÂNDIDO PORTINARI, 200, CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ" - CAMPINAS/SP. ✓

Dias da Semana/Horários: DE SEGUNDA-FEIRA A SEXTA-FEIRA, DAS 9H ÀS 12H. O CURSO SERÁ TOTALMENTE MINISTRADO EM INGLÊS. ✓

Período: de 09/03/2020 até 13/03/2020. ✓

### Parceria

Não preenchido pela Unidade.

### Professor responsável

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária	C. Horária Simultânea
✓ 315943	CATARINA RAPOSO DIAS CARNEIRO	UNICAMP/FCF/FACULDADE DE CIENCIAS FARMACEUTICAS	DOUTOR(A)	0h00min ✓	00h00min
Telefone: 35218126					
E-mail: raposo@fcf.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/Profissão	Carga Horária	C. Horária Simultânea
604456	ELISABETH HANSSON	UNIVERSITY OF GOTHENBURG	DOUTOR	DOCENTE	15h00min	00h00min
					<b>Total:</b>	<b>Total:</b>
					15h0min	0h0min

### Somatória da Carga Horária

<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

Não preenchido pela Unidade.

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





UNICAMP

Fls Nº 10  
P / E. Nº 01-P - 1992 - 2020  
Rub. 18



Aprovo ad referendum da Comissão de Pesquisa e Extensão, em virtude da urgência do prazo para aprovação e realização, o Curso de Curso de Difusão – FCF-0020 – Novas Terapias Anti-inflamatórias Combinadas: da Cultura Celular às Aplicações Clínicas, sob responsabilidade da Professora Doutora Catarina Raposo Dias Carneiro, com carga horária de 15 horas, sendo o custo por aluno no valor de R\$ 33,96. O curso será ministrado pela Professora Doutora Elisabeth Hansson, da Universidade de Gothenburg, na Suécia, trazida através do Edital PRPG nº 10/2019 – Professor Visitante Exterior, no período de 09/03/2020 a 13/03/2020. O curso tem como objetivo atualizar o público no que concerne às novas perspectivas sobre o controle da inflamação crônica em diferentes contextos.

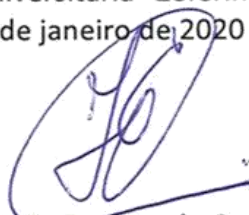
Cidade Universitária “Zeferino Vaz”

22 de janeiro de 2020

Mary Ann Foglio  
Coordenadora de Pesquisa e Extensão

Aprovo ad referendum da Congregação da Faculdade de Ciências Farmacêuticas, em virtude da urgência do prazo para aprovação e realização, o Curso de Difusão – FCF-0020 – Novas Terapias Anti-inflamatórias Combinadas: da Cultura Celular às Aplicações Clínicas, sob responsabilidade da Professora Doutora Catarina Raposo Dias Carneiro, com carga horária de 15 horas, sendo o custo por aluno no valor de R\$ 33,96. O curso será ministrado pela Professora Doutora Elisabeth Hansson, da Universidade de Gothenburg, na Suécia, trazida através do Edital PRPG nº 10/2019 – Professor Visitante Exterior, no período de 09/03/2020 a 13/03/2020. O curso tem como objetivo atualizar o público no que concerne às novas perspectivas sobre o controle da inflamação crônica em diferentes contextos.

Cidade Universitária “Zeferino Vaz”  
22 de janeiro de 2020



Prof. Dr. João Ernesto de Carvalho  
Diretor



## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### Dados do Oferecimento

**Sigla - Nome:** FEG-0047 - INTRODUÇÃO À AGRICULTURA DE PRECISÃO E SUAS TECNOLOGIAS.

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

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** FACULDADE DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - **Departamento:** CONSELHO INTEGRADO DE INFRAESTRUTURA RURAL

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 000

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM.

**Divulgação pela própria unidade:** MENSAGENS ELETRÔNICAS PARA A COMUNIDADE INTERNA E EXTERNA E SITE DA FEAGRI.

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

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

**Número de Vagas:** Mínimo: 1 - Máximo: 300.

**Prazo de Integralização:** 3 meses.

**Palavras chaves:** AGRICULTURA, DIGITAL, GEOPROCESSAMENTO, TECNOLOGIA

**Área em que o curso se insere:** Agrárias e Veterinárias

**Área Temática:** Meio Ambiente, Tecnologia

**Forma de Realização:** A DISTÂNCIA  
VÍDEOS GRAVADOS PELO DOCENTE E DISPONIBILIZADOS NA PLATAFORMA MOODLE DA EXTECAMP. A PLATAFORMA TAMBÉM SERÁ UTILIZADA PARA INTERAÇÃO ENTRE ALUNOS E DOCENTE. O CURSO NÃO DEMANDARÁ DE ETAPAS DE AVALIAÇÃO.

**Ficha de Inscrição a ser utilizada:** BÁSICA.

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

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

**Horas-Aula A Distância - Teórica:** 5 horas

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



**Total de Horas-Aula:** 5 horas ✓

**Observações:** Não informado pela unidade.

### Conteúdo do curso

**Ementa:** O conceito da agricultura de precisão. Estado da arte das tecnologias em agricultura de precisão. Monitoramento da produtividade das culturas e sua importância. Amostragem para mapeamento da variabilidade espacial de atributos de solo. Noções de posicionamento global por satélites e sistemas de correção. Noções de sistemas de direcionamento de máquinas agrícolas. Introdução ao sensoriamento de solo e planta por satélites, drones e sensores embarcados em máquinas agrícolas. Aplicação localizada de insumos em taxas variáveis. Conceitos sobre criação de zonas de manejo ✓

**Objetivo:** Apresentar os conceitos fundamentais da agricultura de precisão e as características, importância e peculiaridades das diversas tecnologias que podem ser adotadas pelos usuários dessa forma de gestão. Assim, espera-se que, ao final do curso, o aluno conheça as técnicas adequadas para investigação da variabilidade espacial dos cultivos e possa avaliar criticamente quais as melhores opções para seu objetivo com a adoção da agricultura de precisão.. ✓

**Público-alvo:** Estudantes e profissionais ligados às ciências agrárias, gestores, usuários e consultores focados na utilização da agricultura de precisão como técnica de gestão dos cultivos agrícolas e interessados em conhecer suas diversas tecnologias associadas. ✓

**Procedimentos Metodológicos:** Curso completamente à distância. Vídeos com o conteúdo teórico gravados e disponibilizados gradativamente. Para cada vídeo será disponibilizado um espaço para interação entre alunos e docentes para que as dúvidas sejam sanadas.. ✓

**Bibliografia:** •MOLIN, J.P.; AMARAL, L.R.; COLAÇO, A.F. Agricultura de Precisão. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. •BERNARDI, A.C.C.; NAIME, J.M.; RESENDE, A.V.; BASSOI, L.H.; INAMASU, R.Y. Agricultura de precisão: resultados de um novo olhar. São Carlos, SP: Embrapa Instrumentação, 2014. Disponível online. •JENSEN, J.R. Sensoriamento Remoto do Ambiente. Editora: Parêntese, São José dos Campos - SP. 2009. 598 p. . ✓

### Pré-requisitos

**Grau de Escolaridade mínimo:** NENHUM. ✓

### Critérios para admissão

**Haverá processo seletivo?:** NÃO.

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





### Avaliação e aprovação

**Critérios:** Nota mínima de 00 e frequência mínima de 75%. ✓

### Inscrição e oferecimento

#### Local e período para inscrição

Local: SECRETARIA DE EXTENSÃO - FEAGRI.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35211084.

Telefone para informações: (19) 35211067.

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

*Ass- demanola*

#### Local e período de oferecimento

Local: EAD - CAMPINAS/SP.

Dias da Semana/Horários: .

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

### Parceria

Não preenchido pela Unidade.

### Professor responsável

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária	C. Horária Simultânea
308455	LUCAS RIOS DO AMARAL	UNICAMP/FEAGRI/FACULDADE DE ENGENHARIA AGRICOLA	DOUTOR(A)	5h00min	0h00min

Telefone: 35211067  
E-mail: lucas.amaral@feagri.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

Somatória da Carga Horária Total dos Professores:

5h00min

Carga Horária Total do Curso:

5h ✓

### Palestrantes COM VÍNCULO com a Unicamp

Não preenchido pela Unidade.

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



15/19

Universidade Estadual de Campinas  
Faculdade de Engenharia Agrícola  
Seção de Atendimento Multiusuários  
13.083-875, Campinas, SP  
Home Page: [www.feagri.unicamp.br](http://www.feagri.unicamp.br)  
Fones: 55-19-3521-2901 / 3521-2904



**Informação SAM – 174/2019**

Fis Nº 11  
P / E. Nº 01-P-2009 - 2020  
Rub. 10

**Assunto:** Criação e oferecimento do curso de extensão (modalidade difusão) à distância, denominado “Introdução à Agricultura de Precisão e suas Tecnologias (Carga Horária: 05), sob a responsabilidade do Prof. Dr. Lucas Rios do Amaral.

O Conselho Integrado de Infraestrutura Rural reunido em 27/novembro/2019, analisou e aprovou a solicitação do Prof. Dr. Lucas Rios do Amaral de criação e oferecimento do curso de extensão (modalidade difusão) à distância, denominado “Introdução à Agricultura de Precisão e suas Tecnologias (Carga Horária: 05).

CIIR/FEAGRI/UNICAMP, 27 de novembro de 2019.

*pl* Prof. Dr. Lucas Rios do Amaral  
Presidente do Conselho Integrado  
Infraestrutura Rural  
Matricula 308455  
FEAGRI/UNICAMP

Prof. Dr. William Martins Vicente  
Matricula 312195  
FEAGRI/UNICAMP

11



PARECER COEX N°. 015/2019

Fls N° 12

INTERESSADOS: CIIR

P / E. N° 01-P - 2009 - 2020

PROCESSO:

Rub. 18

**ASSUNTO:** Criação de novo curso de Extensão – modalidade Difusão Tecnológica, sob responsabilidade do Prof. Dr. Lucas Rios do Amaral

**PARECER DA COEX**

O Coordenador de Extensão analisou e **aprovou** o pedido "ad referendum" da Comissão de Extensão a criação do novo curso de Extensão: Introdução à Agricultura de Precisão e suas Tecnologias, com carga horária de 5 horas.

Encaminhe-se para análise e aprovação da Congregação da FEAGRI.

Prof. Dr. Daniel Albiero  
Coordenador da Comissão de Extensão – COEX  
FEAGRI/UNICAMP





Fis Nº 13

P / E. Nº 01-P - 2009 - 2020

Rub. 13

## DELIBERAÇÃO CONGREGAÇÃO/FEAGRI – 121/2019

A Congregação da Faculdade de Engenharia Agrícola, em sua 259ª Sessão Ordinária, realizada em 18/12/2019, aprovou a criação do curso de extensão – Modalidade Difusão - “Introdução à Agricultura de Precisão e suas Tecnologias”, sob a responsabilidade do Prof. Dr. Lucas Rios do Amaral, com carga horária de 05 horas.

FEAGRI, 18/12/2019

  
**Prof. Dr. ANGEL PONTIN GARCIA**  
Diretor  
Faculdade de Engenharia Agrícola



## Proposta de oferecimento de cursos de extensão

### Dados do Oferecimento

**Sigla - Nome:** GEO-0053 - PALEONTOLOGIA PARA AMADORES. ✓

**Tipo do Curso:** CURSO DE EXTENSÃO-M ✓

**Nº do Registro:** 000 - **Unidade:** INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS - **Departamento:** DGRN

**Oferecimento cadastrado na Extecamp:** 001

**Divulgar pela Extecamp?:** SIM. ✓

**Divulgar Disciplinas?:** Não

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

**Site para divulgação:** <https://www.ige.unicamp.br>.

**Página Facebook:** <https://www.facebook.com/geociencias.unicamp/>.

**Número de Vagas:** Mínimo: 17 - Máximo: 30. ✓

**Prazo de Integralização:** 0 meses.

**Palavras chaves:** BIOLOGIA, GEOCIÊNCIAS, CIÊNCIA, HISTÓRIA ✓

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

**Área Temática:** Educação, Cultura

**Forma de Realização:** SEMI-PRESENCIAL ✓

**Ficha de Inscrição a ser utilizada:** COMPLETA.

**Horas-Aula Presencial - Teórica:** 118 horas ✓

**Horas-Aula Presencial - Prática:** 100 horas ✓

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

**Horas-Aula A Distância - Prática:** 20 horas ✓

**Total de Horas-Aula:** 238 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](http://www.extecamp.unicamp.br) | +55 19 35214647 - 35214646



## Conteúdo do curso

### Ementa:

GEO-0052 - RECONHECENDO MINERAIS, ROCHAS E METEORITOS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0054 - PALEONTOLOGIA BÁSICA - OBRIGATÓRIA  
GEO-0056 - HISTÓRIA DAS GEOCIÊNCIAS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0058 - TEMPO GEOLÓGICO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0059 - O QUE É UM FÓSSIL? - OBRIGATÓRIA  
GEO-0069 - TERRA PRIMITIVA - OBRIGATÓRIA  
GEO-0083 - FANEROZÓICO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0084 - PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0085 - PALEONTOLOGIA DO BRASIL - OBRIGATÓRIA  
GEO-0086 - DINOSSAUROS E OUTROS MONSTROS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0087 - BIOMECÂNICA DE ANIMAIS PRÉ-HISTÓRICOS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0088 - ARTE E PALEONTOLOGIA - OBRIGATÓRIA  
GEO-0089 - VIAGEM DE CAMPO 3 - ELETIVA  
GEO-0099 - TECNOLOGIAS PARA O TRABALHO DO PALEONTOLOGO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0114 - PROJETO DE CURSO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0115 - VIAGEM DE CAMPO 1 - OBRIGATÓRIA  
GEO-0116 - VIAGEM DE CAMPO 2 - ELETIVA  
GEO-0117 - VISITA A MUSEU 1 - ELETIVA  
GEO-0118 - VISITA A MUSEU 2 - ELETIVA

**Objetivo:** Fornecer conhecimentos sobre geociências (Geologia e Paleontologia) para pessoas que tenham interesse e curiosidade sobre estes assuntos. .

**Público-alvo:** Interessados em geociências, paleontologia e geologia básica. .

**Procedimentos Metodológicos:** Aulas expositivas e aulas práticas. Atividades em campo. Avaliações discursivas, produção de textos, produção de trabalho de conclusão de curso. .

**Bibliografia:** Bernardes-de-Oliveira, M.E.C; Mandarim-Lacerda, A.F.; Garcia, M.J.; Campos, C.C. (2002) Fazenda Santa Fé (Tremembé), SP. In: Schobbenhaus, C.; Campos, D.A.; Queiroz, E.T.; Winge, M.; Berbert-Born, M. (Org.) Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. Brasília: SIGEP, v. 1, p. 63-71, <http://sigep.cprm.gov.br/sitio078/sitio078.pdf> Bernardes-de-Oliveira, M.E.C; Mandarim-Lacerda, A.F.; Garcia, M.J.; Campos, C.C. (2002) Jazigo Rodovia Quiririm Campos de Jordão, km 11 (Tremembé), SP. Schobbenhaus, C.; Campos, D.A.; Queiroz, E.T.; Winge, M.; Berbert-Born, M. (Org.) Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. Brasília: SIGEP, v. 1, p. 55-62, <http://sigep.cprm.gov.br/sitio087/sitio087.pdf> Bizzi, L. A.; Schobbenhaus, C.; Vidotti, R. M. e Gonçalves, J. H. (2003) Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil. CPRM, Brasília, pp 654. Brusatte, S. The rise and fall of the dinosaurs: a new history of a lost world. William Morrow, 2018. Carvalho, I.S. 2004. In: Paleontologia vol. 1, Editor . Editora Interciência. 861 p. Carvalho, I. S.; Vasconcellos, F.M.; Marinho, T. S.; Nobre, P.H.; Campos, A.C.A.; Arruda, J.T. (2010) Répteis fósseis de General Salgado, SP: registro de transformações ambientais na Bacia Bauru, durante o Cretáceo. In: Winge, M.;

### 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





Schobbenhaus, C.; Souza, C.R.G.; Fernandes, A.C.S.; Berbert-Born, M.; Sallun filho, W.; Queiroz, E.T. (Org.) Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. 1ed. Brasília: Serviço Geológico do Brasil, v. 3, p. 1-15, <http://sigep.cprm.gov.br/sitio053/sitio053.pdf> Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos - (SIGEP) Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil - Brasília: CPRM. Disponível em: Vol.1 [2002] ; Vol. 2 [2009] ; Vol. 3 [2013] . Dixon, D. The World Encyclopedia of Dinosaurs and Pre-historic Creatures. Lorenz Books, 2007. Erthal, F. & Horodyski, R.S. 2017. In: Tafonomia: métodos, processos e aplicação. Editora CRV, 372 p. Fernandes, L.A.; Sedor, F.A.; Costa, R.; Silva, L. R.; Azevedo, A.A.; Siqueira, A.G. (2008) Icnofósseis da Usina Porto Primavera, SP - Rastros de dinossauros e de mamíferos em rochas do deserto neocretáceo Caiuá. In: Schobbenhaus, C.; Campos, D.A.; Queiroz, E.T.; Winge, M.; Berbert-Born, M.L.C. (Edit.). (Org.) Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil: DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), 2002. v. 02: 1--11.. 1ed. Brasília: DNPM/CPRM, v. 2, p. 479-488, <http://sigep.cprm.gov.br/sitio013/sitio013.pdf> Fernandes, M.A.; Ghilardi, A.M.; Carvalho, I.S. (2014) Paleodeserto Botucatu: Inferências ambientais e climáticas com base na ocorrência de Icnofósseis. In: Carvalho, I.S.; Garcia, M.J.; Lana, C.C.; Strohschoen, O. (Org.) Paleontologia: Cenários de Vida - Paleoclimas v. 5. 1ed. Rio de Janeiro: Interciência, v. 5, p. 71-80 Figueirôa, Sílvia F. de M. A formação das ciências geológicas no Brasil: uma história social e institucional. São Paulo: HUCITEC, 1997. 270p. Grayson, D. K. Giant sloths and sabertooth cats: extinct mammals and the archeology of the Ice Age great Basin. University of Utah, 2016 Golding, S.D., Glikson, M. 2011. Earliest Life on Earth: Habitats, Environments and Methods of Detection. Springer Dordrecht Heidelberg London New York, 316p. Gould, S.J. Ever since Darwin: reflections in natural history. W.W. Norton & Company, 1977. Herrel, A. et al, edição. Ecology and biomechanics. Taylor and Francis, 2006. ORGAN, Chris L. Biomechanics of ossified tendons in ornithopod dinosaurs. Paleobiology, 32(4). 2006. The Paleontological Society. Knoll, A.H., Canfield, D.E., Konhauser, K.O. 2012. Fundamentals of Geobiology. Blackwell Publishing Ltd., 443p. Lambert, D. Eyewitness dinosaur. DK Publishing, 2010 Leonardi, G.; Carvalho, I.S. (2002) Jazigo Icnofossilífero do Ouro, Araraquara, SP. In: Schobbenhaus, C.; Campos, D.A.; Queiroz, E.T; Winge, M.; Berbert-Born, M. (Org.) Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. 1ed. Brasília: Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais, v. 1, p. 39-48, <http://sigep.cprm.gov.br/sitio079/sitio079.pdf> Lindsay, D. Scientific writing = Thinking in words. Csiro Publishing, 2011. Lima, Murilo Rodolfo de. Fósseis do Brasil. 1989. Lopes, M<sup>a</sup>. Margaret. O Brasil descobre a pesquisa científica: os museus e as Ciências Naturais no século XIX. São Paulo. HUCITEC. 1997. 290p. Mack, C.A. How to write a good scientific paper. SPIE, 2018. Martill, D. M., Brito, P. M., Wenz, S., & Wilby, P. R. Fossils of the Santana and Crato formations, Brazil. Palaeontological Association. Londres, 1993, 159 p. Martins-Neto, M. A. CLASSIFICAÇÃO DE BACIAS SEDIMENTARES: UMA REVISÃO COMENTADA Revista Brasileira de Geociências. 36(1): 165-176, 2006. Martine A.M., Ricardi-Branco F. Beloto B. 2017. Descrição dos métodos paleoartísticos para reconstruções de animais e vegetais fós- seis. Terræ Didática, 13(2):101-112. . Matsumura, W.M.K. 2010. ROTEIRO GEOLÓGICO NOS MUNICÍPIOS DE CASTRO E TIBAGI, PR - BRASIL, Mestrado em Geografia, Universidade Estadual de Ponta Grossa, PR. Mezzalira, S. 1989. Os Fósseis do Estado de São Paulo. Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo. São Paulo, Série Pesquisa, 141p., 1 mapa, 13 ests. Mezzalira, S.; Maranhão, M.S.A.S. ;Vieira, P.C. (1989). Bibliografia Analítica da Paleontologia do Estado de São Paulo. Instituto Geológico. São Paulo, Boletim 8,

**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





235p. Mezzalira, S. (2000) Os Fósseis do Estado de São Paulo - Parte II - Período 1987 (Parcial) - 1996. Instituto Geológico, São Paulo, Boletim 15, 70p. Mezzalira, S.; Vieira, P.C.; Maranhão, M.S. A.S.; Fittipaldi, F.C.; Souza, P.A. (2006) Os Fósseis do Estado de São Paulo - Parte III - Período 1997-2000. Instituto Geológico, São Paulo, Boletim 17, 85p. Moore, J. General Biomechanics: the horse as a biological machine. *Journal of Equine Veterinary Science*, 30(7), 2010. Mcneill A.R. Dinosaur biomechanics. *Proceedings of the Royal Society: Biological Sciences*, 273, 2006. Mohriak, W. U. (2003) Bacias Sedimentares da Margem Continental Brasileira In: Bizzi, L. A.; Schobbenhaus, C.; Vidotti, R. M. e Gonçalves, J. H. *Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil*. CPRM, Brasília, p. 87-165, 2003. Oliveira Jr, O. N. A técnica da escrita científica. *Revista Brasileira do Ensino de Física*, 37(2), 2015. OPENSIM. OpenSim: User's guide. 2012. Disponível em: <https://simtk-confluence.stanford.edu:8443/display/OpenSim33/User%27s+Guide> Press, F.; Grotzinger, J.; Siever, R.; Jordan, T. H. 2013. *Para Entender a Terra*. Tradução: MENEGAT, R. (coord.). 6a edição. Porto Alegre: Bookman. Prothero, D. *The story of life in 25 fossils: tales of intrepid fossil hunters and the wonders of evolution*. Columbia University Press, 2015. Ricardi-Branco, F.; Caires, E.; Silva, A.M. (2008) Levantamento De Ocorrências Fósseis Nas Pedreiras De Calcário do Subgrupo Irati no Estado de São Paulo, Brasil.. *Revista Brasileira de Geociências*, v. 38, p. 80-88, <http://www.ppegeo.igc.usp.br/index.php/rbg/article/view/7568/6995> Ricardi-Branco, F.; Caires, E.; Silva, A. M. (2009) Estromatólitos Gigantes de Santa Rosa de Viterbo, SP. Um excelente registro do litoral do mar Irati, Permiano, Bacia do Paraná, Brasil. *SIGEP* 125. In: Winge, M.; Schobbenhaus, C.; Souza, C.R.G; Fernandes, A.C.S. Berbert-Born, M.; Queiroz, E.T.; Campos, D.A.. (Org.). *Sítios Geológicos e Paleontológicos Do Brasil*. 1ed. Brasília: Wallprint, v. 2, p. 371-380, <http://sigep.cprm.gov.br/sitio125/sitio125.pdf> Ricardi-Branco, F. (2010) Jazigos fitofossilíferos do Brasil. In: I.S., Carvalho. (Org.). *Paleontologia*. 3ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, v. 1, p. 585-596 Rossi, P. *Os sinais do tempo: história da Terra e história das nações de Hooke a Vico*. São Paulo: Cia. das Letras, 1992. 387p. Rudwick M.J.S. 1992. *Scenes from Deep Time - Early Pictorial Representation off the Prehistorical World*. University of Chicago Press. 280p. Teixeira, W.; Fairchild, T.R.; Toledo, M.C.; Taioli, F. 2009. *Decifrando a Terra*. 2a edição. São Paulo, Oficina de Textos. P.167-180. UNITY TECHNOLOGIES. *Unity: User's manual*. 2019. Disponível em: <https://docs.unity3d.com/Manual/index.html> Volpato, G.L. *The Power of Scientific Writing and Publication*. *Brazilian Journal of Veterinary Pathology*. 5(1), 2012. Vieira, P.C.; Mezzalira, S.; Souza, P.A. (1997) *Bibliografia Analítica da Paleontologia do Estado de São Paulo - Parte II - Período 1987 (Parcial) - 1996*. Instituto Geológico, São Paulo, Boletim 14, 207 p. Vieira, P.C.; Mezzalira, S. (in memoriam); Souza, P.A.; Fittipaldi, F. C.; Maranhão, M.S.A.S. (2010) *Bibliografia Analítica da Paleontologia do Estado de São Paulo, Parte III Período 1997-2000*. Boletim IG São Paulo, vol. 18: 1 - 343. Woodward, J. *The Smithsonian Dinosaur Book*. Dorling Kindersley Limited, 2018. .

### Pré-requisitos

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

### Critérios para admissão

#### **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



**Haverá processo seletivo?:** NÃO.

**Período para confirmação de matrícula:** De 16/06/2020 Até 25/06/2020. ✓

**E-mail para contato:** extig@unicamp.br.

### Avaliação e aprovação

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

### Inscrição e oferecimento

#### Local e período para inscrição

Local: SECRETARIA EXTENSÃO DO IG.

Telefone da Secretaria de Extensão: (19) 35215150.

Telefone para informações: (19) 997715164.

Período: de 03/04/2020 até 15/06/2020. ✓

#### Local e período de oferecimento

Local: IG - CAMPINAS/SP. 3h

Dias da Semana/Horários: SEXTAS DAS 19H AS 22H, SÁBADOS E DOMINGOS O DIA TODO (DAS 8H AS 12H, 14H AS 18H) QUANDO NECESSÁRIO..

Período: de 07/08/2020 até 30/04/2021. ✓ 104h 104h

### Parceria

Não preenchido pela Unidade.

### Professor responsável

Matrícula	Nome	Instituição/Unidade/Depto	Titulação	Carga Horária	C. Horária Simultânea
309519	CAROLINA ZABINI	UNICAMP/IG/DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	DOUTOR(A)	60h00min	00h00min

Telefone: 997715164  
E-mail: cazabini@unicamp.br





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

Matrícula	Nome	Unidade/Departamento	Titulação	Carga Horária	C. Horária Simultânea
297890	ALESSANDRO BATEZELLI	IG/DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	DOUTOR(A)	44h00min	0h00min
278912	FRESIA SOLEDAD RICARDI TORRES BRANCO	IG/DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	DOUTOR(A)	28h00min	0h00min
297712	JEFFERSON DE LIMA PICANCO	IG/DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS	DOUTOR(A)	8h00min	0h00min
				<b>Total:</b>	<b>Total:</b>
				<b>80h0min</b>	<b>0h0min</b>

### Professores COM vínculo

Matrícula	Nome	Unidade / Órgão / Departamento	Titulação	Função	Carga Horária	C. Horária Simultânea
7989	ALYSSON FERNANDES MAZONI -	Faculdade de Educação Física/	MESTRE	Aluno - Regular - Ativo	54h	0h00min
117269	ISABELA JURIGAN -	Instituto de Geociências/	MESTRE	Aluno - Regular - Ativo	8h	0h00min
				<b>Total:</b>	<b>Total:</b>	
				<b>62h0min</b>	<b>0h0min</b>	

### Professores SEM vínculo

Matrícula	Nome	Instituição/Empresa	Titulação	Função/Profissão	Carga Horária	C. Horária Simultânea
604330	ARIEL MILANI MARTINE	Professor	DOUTOR	professor	4h00min	0h00min
604308	BEATRIZ BELOTO MARTINE	UNICAMP	SUPERIOR COMPLETO	professor	4h00min	0h00min
604303	FLAVIA CALLEFO	LABORATÓRIO NACIONAL DE LUZ SINCROTRON-LNLS/CNPEM	DOUTOR	CNPEM	28h00min	0h00min



Total: Total:  
36h0min 0h0min

### Somatória da Carga Horária

Somatória da Carga Horária Total dos Professores: 238h00min  
Carga Horária Total do Curso: 238h ✓

### 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.

### Disciplina Obrigatórias

Nº	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Obrigatórias	Carga Horária
1	GEO-0052	RECONHECENDO MINERAIS, ROCHAS E METEORITOS	8 horas
2	GEO-0054	PALEONTOLOGIA BÁSICA	8 horas
3	GEO-0056	HISTÓRIA DAS GEOCIÊNCIAS	8 horas
4	GEO-0058	TEMPO GEOLÓGICO	8 horas
5	GEO-0059	O QUE É UM FÓSSIL?	8 horas
6	GEO-0069	TERRA PRIMITIVA	8 horas
7	GEO-0083	FANEROZÓICO	8 horas
8	GEO-0084	PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO	8 horas
9	GEO-0085	PALEONTOLOGIA DO BRASIL	8 horas
10	GEO-0086	DINOSSAUROS E OUTROS MONSTROS	10 horas
11	GEO-0087	BIOMECÂNICA DE ANIMAIS PRÉ-HISTÓRICOS	12 horas
12	GEO-0088	ARTE E PALEONTOLOGIA	8 horas
14	GEO-0099	TECNOLOGIAS PARA O TRABALHO DO PALEONTOLOGO	20 horas
15	GEO-0114	PROJETO DE CURSO	32 horas
16	GEO-0115	VIAGEM DE CAMPO 1	12 horas
<b>Carga Horária das Disciplinas Obrigatórias: 166 horas aula.</b>			

### Disciplina Eletivas

#### 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





**ProEC**  
Pró-Reitoria de  
Extensão e Cultura

**EXTECAMP**  
Escola de Extensão da Unicamp

Fis. Nº: 10  
P/E. Nº: 01 - P - 2542 - 2020  
Rub.: 10

No.	Sigla	Elenco Completo das Disciplina Eletivas	Carga Horária
13	GEO-0089	VIAGEM DE CAMPO 3	24
17	GEO-0116	VIAGEM DE CAMPO 2	24
18	GEO-0117	VISITA A MUSEU 1	8
19	GEO-0118	VISITA A MUSEU 2	16
<b>Carga Horária das Disciplinas Eletivas: 72 horas aula.</b>			

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

**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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS



Secretaria de Extensão  
18 de novembro de 2019

Fls Nº 61  
P/E. Nº 01-P-2542-2020  
Rub. 8

**Assunto:** Curso de Extensão M: GEO-0053 – PALEONTOLOGIA PARA AMADORES

### PARECER DA COMISSÃO DE EXTENSÃO Nº14/2019

A Comissão de Extensão do IG, analisou e manifestou-se favorável á aprovação do Curso de Extensão-M - GEO-0053 – PALEONTOLOGIA PARA AMADORES, sob responsabilidade da Profa. Dra. Carolina Zabini do Departamento de Geologia e Recursos Naturais do Instituto de Geociências da Unicamp.

Encaminha-se a Congregação do Instituto de Geociências para providências cabíveis.

**Prof. Dr. Roberto Greco**  
Coordenador da Comissão de Extensão  
IG/UNICAMP



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**

Fis N° 62

P/E. N° 01-P-2542-2020

Rub. 30 para Amadores

**Assunto:** *Curso de Extensão GEO-53 "Paleontologia para Amadores"*  
*Responsável: Profa. Dra. Carolina Zabini.*

**PARECER DGRN N° 44/2019**

A Assembleia do Departamento de Geologia e Recursos Naturais, em sua 101ª Reunião Ordinária, realizada em 06 de novembro de 2019, aprovou Proposta de Oferecimento de Curso de Extensão GEO-53 "Paleontologia para Amadores" – responsável Profa. Dra. Carolina Zabini, bem como o Parecer emitido pelo Prof. Dr. Wanilson Luiz Silva.

**Encaminhe-se à Congregação para as providências cabíveis.**

**Cidade Universitária "Zeferino Vaz", 06 de novembro de 2019.**

  
Prof. Dr. Alfredo Borges de Campos  
Chefe do Depto. de Geologia e Recursos Naturais  
IG - UNICAMP - Matr. 30246-4

**Deliberação IG nº 223/2019**

Fib Nº 63  
P/E. Nº 01-P-2542-2020  
Rub. 10

A CONGREGAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, EM SUA 238ª REUNIÃO ORDINÁRIA REALIZADA EM 11 DE DEZEMBRO DE 2019, **APROVOU, por unanimidade**, o oferecimento do Curso de Extensão GEO 0053 - Paleontologia para amadores, sob a responsabilidade da Profa. Dra. Carolina Zabini do Departamento de Geologia e Recursos Naturais.

Instituto de Geociências, 11 de dezembro de 2019.



**Prof. Dr. Sergio Luiz Monteiro Salles Filho**  
**Diretor do Instituto de Geociências**



**INTERESSADO:** INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS  
**PROCESSO Nº:** 01P-2542/2020  
**CURSO:** PALEONTOLOGIA PARA AMADORES  
**EMENTA:** GEO-0052 RECONHECENDO MINERAIS, ROCHAS E METEORITOS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0054 PALEONTOLOGIA BÁSICA - OBRIGATÓRIA  
GEO-0056 HISTÓRIA DAS GEOCIÊNCIAS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0058 TEMPO GEOLÓGICO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0059 O QUE É UM FÓSSIL? - OBRIGATÓRIA  
GEO-0069 TERRA PRIMITIVA - OBRIGATÓRIA  
GEO-0083 FANEROZÓICO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0084 PALEONTOLOGIA DO ESTADO DE SÃO PAULO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0085 PALEONTOLOGIA DO BRASIL - OBRIGATÓRIA  
GEO-0086 DINOSSAUROS E OUTROS MONSTROS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0087 BIOMECÂNICA DE ANIMAIS PRÉ-HISTÓRICOS - OBRIGATÓRIA  
GEO-0088 ARTE E PALEONTOLOGIA - OBRIGATÓRIA  
GEO-0089 VIAGEM DE CAMPO 3 - ELETIVA  
GEO-0099 TECNOLOGIAS PARA O TRABALHO DO PALEONTOLOGO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0114 PROJETO DE CURSO - OBRIGATÓRIA  
GEO-0115 VIAGEM DE CAMPO 1 - OBRIGATÓRIA  
GEO-0116 VIAGEM DE CAMPO 2 - ELETIVA  
GEO-0117 VISITA A MUSEU 1 - ELETIVA  
GEO-0118 VISITA A MUSEU 2 - ELETIVA  
**PROFESSOR RESPONSÁVEL:** DRA. CAROLINA ZABINI

#### PARECER DO RELATOR

O curso Paleontologia para Amadores trata-se de um curso de especialização, presencial, com carga horário de 238 hs, a serem ministradas em 16 disciplinas obrigatórias e 4 disciplinas eletivas. A professora responsável tem reconhecida experiência no tema proposto. O curso conta com 4 docentes do IG/Unicamp com títulos de Doutor, 02 doutorandos, sendo um da FEF/Unicamp e outro do IG/Unicamp e 3 docentes sem vínculo com a Unicamp, sendo dois com titulação Doutor e um com Superior Completo, atendendo a deliberação CEPE 04/03, artigo 2º, parágrafo 2º, que exige no mínimo 2/3 do rol de docentes com ao menos mestrado concluído. Além disso, o curso contempla a proporção de carga horária entre professores vinculados e não vinculados à Unicamp (50%), nos termos da deliberação CONSU A-5/07.

Cabe mencionar que a criação do curso foi avaliada e aprovada no Departamento de Geologia e Recursos Naturais, na Comissão de Extensão e na Congregação do IG. Diante do exposto, recomendo a aprovação do oferecimento.

**Profa. Dra. Rosângela Ballini**  
Relatora do IE