



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Pró Reitoria de Extensão e Cultura



2ª Sessão Ordinária - CONEXT
Conselho Executivo de Extensão
05/02/2021

e-mail: conex@unicamp.br
<https://www.conext.proec.unicamp.br>

COMPOSIÇÃO DO CONEXT

Presidente: Prof. Dr. Fernando Augusto de Almeida Hashimoto

Vice-Presidente: Prof. Dr. Wagner José Fávaro

UNIDADES	MEMBROS TITULARES	MEMBROS SUPLENTE
COCEN	Profa. Dra. Ana Carolina de Moura Delfim Maciel	Profa. Dra. Raluca Savu
CTC	Profa. Dra. Cíntia Kimie Aihara Nicoletti	Prof. Dr. Guilherme Araújo Wood
CTL	Profa. Rosmari Aparecida Ribeiro	Prof. José Alberto Matioli
DIRETORIA DE EXTENSÃO	Prof. Dr. Wagner José Fávaro	Pedro Emerson de Carvalho
FCA	Prof. Dr. Gustavo Hermínio Salati M. de Moraes	Profa. Dra. Julicristie Machado de Oliveira
FCF	Profa. Dra. Catarina Raposo Dias Carneiro	Profa. Dra. Gislaíne Ricci Leonardi
FCM	Prof. Dr. Rodolfo de Carvalho Pacagnella	Prof. Dr. Maurício Etchebehere
FE	Profa. Dra. Ana Lúcia Horta Nogueira	Prof. Dr. Dirceu da Silva
FEA	Prof. Dr. Anderson de Souza Sant'Ana	Prof. Dr. Julian Martinez
FEAGRI	Prof. Dr. Daniel Albiero	Profa. Dra. Cinthya Bertoldo Pedroso
FEC	Profa. Dra. Luana Mattos de Oliveira Cruz	Profa. Dra. Ana Regina M. Cuperschmid
FEEC	Prof. Dr. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg	Profa. Dra. Fernanda Casseno T. Arioli
FEF	Prof. Dr. Marco Antonio Coelho Bortoleto	Profa. Dra. Karine Jacón 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. Flavio Vasconcelos da Silva	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. Lucas Wanner	Prof. Dr. Breno Bernard N. de França
IE	Prof. Dr. Renato de Castro Garcia	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
IQ	Prof. Dr. Wdeson Pereira Barros	
MEMBROS CONVIDADOS		
CEL	Prof. Dr. Joacyr Tupinambas de Oliveira	
FUNCAMP	Cleusa de Lourdes Filipini Ferreira	
Escola de Extensão	Prof. Dr. Eduardo Galembeck	
PROEC	Profa. Dra. Muriel Gavira	

EXPEDIENTE

1 – INFORMES DO PRESIDENTE / VICE-PRESIDENTE

2 – INFORMES DOS CONSELHEIROS

3- INFORMES DA ASSESSORIA DA PROEC

ORDEM DO DIA

A. SÚMULA DA 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONEXT REALIZADA EM 11/12/2020

Págs. 33 – 36

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

B.1.1 – FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - PROCESSO Nº: 36P-18004/2020

Págs. 01 – 16 (documentos)

ASSUNTO: Área de prestação de serviços: Identificação de espécies lipídicas por cromatografia acoplada à espectrometria de massas

PARECER COORDENAÇÃO EXTENSÃO FCA: Aprovado em 23/09/2020 – Parecer Comissão de Extensão/APEX Nº 102/2020

DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO FCA: Aprovado em 07/10/2020 – Deliberação Congregação FCA 259/2020

PARECER PG: nº 26/2021

B.1.2 – FACULDADE DE CIÊNCIAS APLICADAS - PROCESSO Nº: 36P-22906/2019

Págs. 17 – 32 (documentos)

ASSUNTO: Área de prestação de serviços em análise por cromatografia líquida

PARECER COORDENAÇÃO EXTENSÃO FCA: Aprovado em 18/09/2019 – Parecer Comissão de Extensão/APEX Nº 109/2019

DELIBERAÇÃO DA CONGREGAÇÃO FCA: Aprovado em 02/10/2019 – Deliberação Congregação FCA 222/2019

PARECER PG: nº 18/2021

C. CURSOS DE EXTENSÃO E DIFUSÃO PARA CIÊNCIA E APROVAÇÃO

C.1. FACULDADE DE ENGENHARIA AGRÍCOLA

C.1.1 PROCESSO Nº: 01P-20124/2020 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 33 – 44 (documentos)

PROCESSO Nº: 01-P-20124/2020

NOME: ANÁLISE GEOESTATÍSTICA: TEORIA E PRÁTICA APLICADA À AGRICULTURA DE PRECISÃO

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: FEG-0048

OFERECIMENTO: Sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 40h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1999,00 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais ligados às ciências agrárias interessados em agricultura de precisão, geoestatística e uso de softwares livres; gestores, usuários e consultores que atuem na coleta e análise de dados de agricultura de precisão.

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 100

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUCAS RIOS DO AMARAL

EMENTA: O que é geoestatística e quais suas aplicações na agricultura de precisão. Configurações e otimização amostral para agricultura de precisão. Introdução à linguagem R para análises espaciais. Análise exploratória e espacial de dados. Modelagem da dependência espacial por meio do método dos momentos e da máxima verossimilhança restrita. Efeitos direcionais na modelagem variográfica. Interpolação por métodos determinísticos (IDW e Splines). Interpolação por Krigagem ordinária e seus cuidados na utilização. Interpolação por Krigagem com o auxílio de variáveis auxiliares (krigagem com deriva externa). Criação e padronização de mapas de diferentes atributos para agricultura de precisão.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEAGRI EM: 21/10/2020

C.2. INSTITUTO DE ESTUDOS DA LINGUAGEM

C.2.1 PROCESSO N°: 01P-21400/2020 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 45 – 56 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21400/2020

NOME: INTRODUÇÃO AO PENSAMENTO DE JACQUES LACAN: A LÓGICA DO SIGNIFICANTE

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: IEL-0338

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 40h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 291,50 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Alunos de graduação, pós-graduação e/ou qualquer pessoa que busca ingressar na compreensão da psicanálise lacaniana. Não são necessário conhecimentos prévios da teoria lacaniana.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 100

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR . LAURO JOSE SIQUEIRA BALDINI

EMENTA: Introduziremos alguns dos principais conceitos da Psicanálise de Jacques Lacan a partir de um recorte temático específico. Partiremos do anunciado “retorno a

Freud” e do aforismo “o inconsciente estruturado como linguagem”, articularemos as influências do estruturalismo e da linguística nos fundamentos da psicanálise lacaniana (Saussure, Strauss, Jakobson), para em seguida avançar em alguns pontos centrais da teoria lacaniana: a lógica do significante e a subversão do sujeito, e os quatro conceitos fundamentais em Psicanálise.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IEL: 03/12/2020

C.3. COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS

C.3.1 PROCESSO N°: 01P-20635/2020 – CURSO DE DIFUSÃO-ABERTO PARA CIÊNCIA

Págs. 57 – 62 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-20635/2020

NOME: PROJETO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE USINAS SOLARES FOTOVOLTAICAS

TIPO: DIFUSÃO-ABERTO

SIGLA: CTC-0040

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 20h

CUSTO POR ALUNO: CURSO GRATUÍTO E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Eletricistas, técnicos, manutentores, engenheiros e administradores envolvidos com usinas solares fotovoltaicas

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 10000

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. GUILHERME ARAUJO WOOD

EMENTA: Solarimetria e Princípios FV, Fabricação e Instalação de Painéis FV, Instalação de Inversores FV e Casos, Compatibilização Painéis-Inversores, Dimensionamento de Cabos BT, Princípios de Aterramento e de Subestação, Civil - Fundações, Drenagem e Estruturas, Dispositivos de Segurança Elétrica, Comissionamento e Norma ABNT NBR 16274, Manutenção Preventiva e Corretiva, Simulação de Geração, Análise Gráfica Remota, Otimização em Projeto

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO COTUCA EM: 21/10/2020

C.4. FACULDADE DE TECNOLOGIA

C.4.1 PROCESSO Nº: 01P-20823/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CULTURAL PARA CIÊNCIA

Págs. 63 – 68 (documentos)

PROCESSO Nº: 01-P-20823/2020

NOME: CAPOEIRA ANGOLA

TIPO: DIFUSÃO CULTURAL-S

SIGLA: CET-0320

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: SEMI-PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 19,39 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: INTERNO E EXTERNO

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 30

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CRISTIANO DE MELLO GALLEG

EMENTA: Movimentos, fundamentos, ritos, música, poesia e história relacionadas à Capoeira Angola.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FT: 12/11/2020

C.5. INSTITUTO DE FÍSICA “GLEB WATAGHIN”

C.5.1 PROCESSO Nº: 01P-21588/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 69 – 78 (documentos)

PROCESSO Nº: 01-P-21588/2020

NOME: PREPARANDO APRESENTAÇÕES CIENTÍFICAS

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: FIS-0026

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 4h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 150,00 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Alunos de graduação e pós graduação que precisam preparar uma apresentação, como defesas, qualificações, seminários, palestras e colóquios, e outros. Qualquer pessoa interessada no assunto ou que precisa elaborar e se preparar para uma apresentação.

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 10000

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dr. JUN TAKAHASHI

EMENTA: Conceitos gerais sobre apresentações, importância, formatos, tipos e objetivos. Estrutura geral de apresentações, importância do título, da formatação dos slides e da conclusão. Dicas para o preparo dos slides e dicas sobre o que fazer antes e como se preparar para fazer uma boa apresentação.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IFGW: 11/12/2020

C.5.2 PROCESSO Nº: 01P-21676/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 79 – 89 (documentos)

PROCESSO Nº: 01-P-21676/2020

NOME: DESDESCARTE DE EQUIPAMENTOS GERADORES DE RAIOS X

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: FIS-0030

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 15h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 400,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Técnicos em Meio Ambiente, Técnicos em Radiologia, Físicos, Físicos Médicos, Engenheiros Clínicos. Mas o curso também é feito para qualquer pessoa interessada no assunto e outros profissionais envolvidos no descarte de equipamentos geradores de raios X.

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 10000

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. JUN TAKAHASHI

EMENTA: Funcionamento do tubo de raios X, etapas do descarte dos equipamentos geradores de radiação ionizante, resíduos resultantes do processo de descarte, aspectos regulatórios e estudos de casos de descarte incorreto deste tipo de equipamento.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO IFGW: 11/12/2020

C.6. FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO

C.6.1 PROCESSO N°: 01P-21734/2020 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 90 – 109 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21734/2020

NOME: PESQUISA OPERACIONAL E CIÊNCIA DE DADOS APLICADOS EM MODELAGEM DE ESCORE DE CRÉDITOS

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: FEE-0222

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: SEMI-PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 360h

CUSTO DO CURSO FECHADO COM EMPRESA/INSTITUIÇÃO: R\$ 400.000,00 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Pessoas envolvidas com processos de tomada de decisão a partir de informações obtidas de base de dados e de modelos em geral, e em particular da área de concessão de créditos, e para pessoas envolvidas com desenvolvimento de modelos de escore. A área de formação é em ciências exatas (engenheiros, matemáticos, físicos, estatísticos, e formados em ciência da computação).

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. TAKA AKI OHISHI

EMENTA: Revisão de Estatística e Álgebra Linear, e introdução ao R. Análise de Dados, Modelos de Regressão, e Modelos de Previsão de Séries Temporais. Introdução à Pesquisa Operacional. “Machine Learning”. Introdução à Ciência de Dados. Modelos de Escore.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEE: 01/12/2020

C.7. FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

C.7.1 PROCESSO N°: 01P-00697/2021 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 110 – 119 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-00697/2021

NOME: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS APLICADAS A TRICOLOGIA

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: FCF-0021

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 16h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 112,92 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Profissionais da área da saúde

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 100

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DRA. GISLAINE RICCI LEONARDI

EMENTA: O Curso versará sobre a ação de produtos cosméticos nos cabelos e no couro cabeludo.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCF: 18/12/2020

C.7.2 PROCESSO N°: 01P-01441/2021 – CURSO DE DIFUSÃO-ABERTO PARA CIÊNCIA

Págs. 120 – 129 (documentos)

PROCESSO N° : 01-P-01441/2021

NOME: COSMETOLOGIA EM PROL DO ENVELHECIMENTO COM SAÚDE E BELEZA

TIPO: DIFUSÃO-ABERTO

SIGLA: FCF-0022

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 20h

CUSTO POR ALUNO: GRATUITO E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Farmacêuticos, médicos, dermatologistas, fisioterapeutas, esteticistas e outros profissionais da área da estética

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 10000

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DRA. GISLAINE RICCI LEONARDI

EMENTA: Conceitos teóricos referentes à formulações cosméticas usadas para prevenir o envelhecimento cutâneo precoce, e também para cuidar da pele madura. Avaliação de eficácia de matérias primas e produtos cosméticos. Orientação sobre ações educativas em saúde da pele

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCF: 18/12/2020

C.8. FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS

C.8.1 PROCESSO N°: 01P-00584/2021 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 130 – 142 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-00584/2021

NOME: ULTRASSONOGRRAFIA DAS MASSAS ANEXIAIS SEGUNDO O IOTA

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: FCM-0823

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 184h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 6377,21 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Médicos ultrassonografias, tocoginecologistas, radiologistas e cirurgiões

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 2

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO MENEZES JALES

EMENTA: Curso de extensão sobre a utilização do IOTA na ultrassonografia de massas anexiais

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCM: 18/12/2020

C.8.2 PROCESSO Nº: 01P-1073/2021 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 143 – 153 (documentos)

PROCESSO Nº: 01P-1073/2021

CURSO: ULTRASSONOGRRAFIA – ÁREA DE ATUAÇÃO

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: FCM-2004

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 1320h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 7072,19 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Médicos com residência médica em Ginecologia e Obstetrícia, de no mínimo três anos, realizada em Instituição reconhecida pelo MEC.

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 8

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. JOAO RENATO BENNINI JUNIOR

EMENTA: Ensino teórico e prático da ultrassonografia em ginecologia. Anatomia ecográfica da pelve feminina. Alterações morfológicas uterinas. Doença inflamatória pélvica. Gravidez ectópica. US em esterilidade. Endometriose. Sangramento no primeiro trimestre da gestação. Tumores benignos e malignos do útero e ovário. Dopplervelocimetria em ginecologia. Ensino teórico e prático em ecografia obstétrica: biometria fetal. Restrições de crescimento fetal. Anatomia normal do concepto. Síndromes hemorrágicas do 1º e 2º trimestres. Malformações fetais. Diagnósticos sindrômicos mais frequentes. Ensino teórico e prático da ecografia mamária. Embriologia e anatomia descritiva das mamas. Patologias tumorais benignas e malignas. Processos infecciosos. Avaliação das mamas operadas: complicações, sequelas, recidivas, próteses. Biópsia orientada por US. Ensino teórico e prático da ecografia endovaginal. Modificações funcionais do ovário, útero e endométrio. Tumores ovarianos - critérios ultrassonográficos para o diagnóstico diferencial. Tumores uterinos e do endométrio. Neoplasia trofoblástica gestacional.

Malformações uterinas. Processos inflamatórios/infecciosos. Endometriose. Monitorização de procedimentos invasivos com o ultrassom. US em reprodução humana. Histerossonografia. Ensino teórico e prático de ecografia do abdome superior. Perfil biofísico fetal. Bases físicas do efeito Doppler. Doplervelocimetria da circulação feto-placentária, em tumores uterinos e ovarianos.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCM: 18/12/2020

C.8.3 PROCESSO N°: 01P-1610/2021 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 154 – 166 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-01610/2021

NOME: ULTRASSONOGRRAFIA MAMARIA

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: FCM-0822

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 420h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 9230,23 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Médicos ultrassonografistas, mastologistas ou radiologistas.

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 15

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO MENEZES JALES

EMENTA: Curso de extensão em ultrassonografia mamária diagnóstica de patologias benignas e malignas.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCM: 18/12/2021

C.8.4 PROCESSO N°: 01P-29893/2014 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÃO PROF. RESPONSÁVEL)

Págs. 167 – 175 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-29893/2014

NOME: CIRURGIA OTOLÓGICA E CIRURGIA DA BASE LATERAL DO CRANIO

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-M

SIGLA: FCM-0795

OFERECIMENTO: 007 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 960h

CUSTO POR ALUNO: GRATUITO E SOB DEMANDA

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

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 2

PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL: AGRICIO NUBIATO CRESPO

PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO: DR. ARTHUR MENINO CASTILHO

EMENTA:

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

FCM-0797 AUDIOLOGIA CLINICA AVANÇADA - OBRIGATÓRIA

FCM-0798 LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO AVANÇADO - OBRIGATÓRIA

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCM: 18/12/2020

C.8.5 PROCESSO N°: 01P-5190/2010 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÃO PROF. RESPONSÁVEL)

Págs. 176 – 182 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-05190/2010

NOME: AUDIO-OTONEURO-OTOLOGIA AVANÇADO

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-M

SIGLA: FCM-0790

OFERECIMENTO: 012 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 2026h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1062,50 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Médicos otorrinolaringologistas com residência médica completa de três anos em instituição credenciada MEC e/ou Associação Brasileira de Otorrinolaringologia - cirurgia cérvico facial.

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 1

PROFESSOR RESPONSÁVEL ATUAL: DR. AGRICIO NUBIATO CRESPO

PROFESSOR RESPONSÁVEL PROPOSTO: DR. ARTHUR MENINO CASTILHO

EMENTA: FCM-0791 OTOLOGIA AVANÇADA - OBRIGATÓRIA

FCM-0792 OTONEUROLOGIA AVANÇADA - OBRIGATÓRIA

FCM-0793 AUDIOLOGIA AVANÇADA - OBRIGATÓRIA

FCM-0794 LABORATÓRIO DE DISSECÇÃO - OBRIGATÓRIA

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FCM EM: 26/02/2010

C.9. INSTITUTO DE ECONOMIA

C.9.1 PROCESSO N°: 01P-01050/2021 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 183 – 193 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-01050/2021

NOME: DATA SCIENCE EM GESTÃO DE NEGÓCIOS E

FINANÇAS TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1705

OFERECIMENTO: 001 E SOB

DEMANDA FORMA DE

REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA CARGA

HORÁRIA: 42h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 903,65 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Profissionais de todas as áreas com interesses em análise de dados para desenvolver soluções e aplicações que auxiliam na tomada de decisão.

PRÉ-REQUISITO:

MÉDIO NÚMERO DE

VAGAS: 95

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DRA. ROSANGELA BALLINI

EMENTA: O curso possui um total de 42 horas, sendo estas agrupadas em três módulos: Introdução ao R, Apresentação do R, RStudio e RMarkdwon. Introdução ao tidyverse: R packages for Data Science. Importação, Tratamento e Armazenamento de Dados. Visualização e análise estatística básica de dados. Machine Learning, Processo de aprendizagem de máquinas: tipos de dados, técnicas e algoritmos de aprendizado supervisionado e não-supervisionado. Regressão linear simples e múltipla. Redes Neurais Artificiais. Avaliação de modelos. Inteligência de negócios e tomada de decisão estratégica. Data Science e Classificação, Medidas de distância.

Análise de Componentes Principais. Métodos de Classificação: Regressão Logística e K-Nearest Neighbor. Avaliação de modelos de classificação. Classificação em negócios/finanças: credit scoring e análise técnica.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE: 03/12/2020

C.9.2 PROCESSO N°: 01P-21900/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 194 – 203 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21900/2020

NOME: FUNDAMENTOS DA GESTÃO DE CUSTOS

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1401

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 15h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 493,83 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais que possuam necessidade de adquirir conhecimento em gestão de custos.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 95

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA

EMENTA: A empresa e seu meio ambiente. Missão, crenças e valores. Continuidade versus retorno de investimento. Gestão empresarial, aspectos operacionais, econômicos e financeiros. Conceitos fundamentais de custos. Métodos de custeio. Custeio direto/variável – aplicações. Relação custo, volume e lucro. Sistemas de informações gerenciais – custos para controle. Custeio por atividade.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE EM: 08/10/2020

C.9.3 PROCESSO N°: 01P-21942/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 204 – 213 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21942/2020

NOME: GESTÃO FINANCEIRA DE EMPRESAS

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1404

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 18h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 560,61 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais que possuam interesse nesta área.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 95

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA

EMENTA: Decisões financeiras e objetivo das empresas; risco empresarial; viabilidade financeira e viabilidade econômica; medidas do sucesso empresarial: EVA e MVA; goodwill; desempenho operacional, alavancagem operacional e alavancagem financeira; decisões de investimentos empresariais; estrutura de capital e custo de capital; estratégias financeiras; dividendos; fundamentos, premissas e abordagens da avaliação; Análise Custo/Volume/Lucro. Ponto de Equilíbrio.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE EM: 08/10/2020

C.9.4 PROCESSO N°: 01P-21933/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 214 – 223 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21933/2020

NOME: FUNDAMENTOS DA GESTÃO E ANÁLISE DE RISCO DE CRÉDITO

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1402

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 15h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 493,83 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais que possuam interesse nesta área.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 95

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA

EMENTA: Risco de crédito para Pessoa Jurídica: formação do risco de crédito, agências de ratings, risco de default, análise econômico-financeira de empresas, limites de crédito e garantias, valor em risco de crédito, modelos de avaliação de risco de crédito, credit scoring, CreditRisk, Retorno Ajustado ao Risco de Crédito – RAROC. Análise de risco de crédito para Pessoa Física: crédito, cobrança e garantias; credit scoring e behaviour scoring; risco de crédito; rating e modelos de ratings para pessoa física.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE EM: 08/10/2020

C.9.5 PROCESSO N°: 01P-21943/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 221 – 233 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21943/2020

NOME: FUNDAMENTOS DA GESTÃO E ANÁLISE DE RISCO DE PREÇO

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1405

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 15h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 493,83 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais que possuam interesse nesta área.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 150

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA

EMENTA: Risco de preço: definição e mensuração. Etapas de uma política de hedge. Conceitos básicos do mercado de derivativos: definição, função e mecânica operacional.

Fundamentos dos contratos a termo, futuros, de opções e de swaps. Operações de hedge.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE EM: 08/10/2020

C.9.6 PROCESSO N°: 01P-21937/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 234 – 243 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21937/2020

NOME: GESTÃO BASEADA EM VALOR

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1403

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 21h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 509,26 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais que possuam interesse na área de gestão de empresas não financeiras.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 95

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA

EMENTA: Conceitos fundamentais da gestão baseada no valor. Aspectos evidenciados na contabilidade: econômico; financeiro e patrimonial. Lucro versus caixa. Lucro contábil versus lucro econômico. Patrimônio versus riqueza. A contabilidade e as decisões. Indicadores de desempenho. Medidas e estratégias direcionadoras de valor.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE EM: 08/10/2020

C.9.7 PROCESSO N°: 01P-21945/2020 – CURSO DE DIFUSÃO CIENTÍFICA PARA CIÊNCIA

Págs. 244 – 253 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21945/2020

NOME: FUNDAMENTOS DA AVALIAÇÃO DE EMPRESAS - VALUATION

TIPO: DIFUSÃO CIENTÍFICA-S

SIGLA: ECO-1406

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 36h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 752,60 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Estudantes e profissionais que possuam interesse nesta área.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 150

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. RODRIGO LANNA FRANCO DA SILVEIRA

EMENTA: Módulo I: Contabilidade & Finanças (carga horária: 15 horas)

A empresa e a tomada de decisões. Funções da contabilidade. Relatórios Contábeis. Análise das demonstrações financeiras. Análise horizontal e vertical. Indicadores de liquidez, rentabilidade e endividamento.

Módulo II: Métodos de Avaliação de Empresas (carga horária: 21 horas)

Cálculo do Custo do Capital Próprio e de terceiros. Métodos de determinação do valor de mercado da empresa. Avaliação patrimonial. Avaliação pelo método do fluxo de caixa descontado. Avaliação por múltiplos. Avaliação por Valor Econômico Agregado (EVA).

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IE EM: 08/10/2020

C.10. INSTITUTO DE ARTES

C.10.1 PROCESSO N°: 01P-1803/2021 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 254 – 265 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-01803/2021

NOME: FORMAÇÃO AUDIOVISUAL INSTITUCIONAL MULTIPLATAFORMA

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-M

SIGLA: ART-0301

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 170h

CUSTO POR ALUNO: GRATUITO E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Funcionários de instituições parceiras à Unicamp selecionados pelos seus dirigentes.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 6

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. PAULO CESAR DA SILVA TELES

EMENTA : ART-0311 FORMAÇÃO AUDIOVISUAL INSTITUCIONAL MULTIPLATAFORMA - INTRODUÇÃO - OBRIGATÓRIA

ART-0312 LETRAMENTO E GESTÃO TECNOLÓGICA - OBRIGATÓRIA

ART-0313 ROTEIRO E GESTÃO DA PRODUÇÃO - OBRIGATÓRIA

ART-0314 CAPTAÇÃO E MONTAGEM SONORA - OBRIGATÓRIA

ART-0316 CAPTAÇÃO DE IMAGENS E DIREÇÃO DE FOTOGRAFIA - OBRIGATÓRIA

ART-0317 EDIÇÃO, DESIGN, PÓS-PRODUÇÃO E FINALIZAÇÃO - OBRIGATÓRIA

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IA: 10/12/2020

C.11. FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL, ARQUITETURA E URBANISMO

C.11.1 PROCESSO N°: 01P-5096/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 266 – 276 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-05096/2013

NOME: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO ASSISTIDO POR COMPUTADOR: ANÁLISE, CÁLCULO E DETALHAMENTO

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0067

OFERECIMENTO: 012 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Uso responsável de ferramentas computacionais na elaboração de projetos estruturais. Tipos de software. Interface do projeto de estruturas com as demais áreas. Modelos estruturais usuais para edifícios de concreto. Tipos de análise estrutural. Edifício exemplo passo a passo completo, desde a concepção até a geração de desenhos de forma e armação.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC: 10/12/2020

C.11.2 PROCESSO N°: 01P-5097/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 277 – 287 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-05097/2013

NOME: PROJETO DE ELEMENTOS ESPECIAIS DE CONCRETO ARMADO ASSISTIDO POR COMPUTADOR: ANÁLISE, CÁLCULO E DETALHAMENTO

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0069

OFERECIMENTO: 007 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00

PÚBLICO ALVO: Engenheiro Civil/Engenheiro de Estruturas

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Uso responsável de ferramentas computacionais na elaboração de projetos de elementos especiais de concreto armado. Modelos estruturais usuais para elementos especiais de concreto armado. Tipos de análise estrutural. Exemplos de cálculo detalhamento passo-a-passo completo, desde a concepção até a geração de desenhos de forma e armação.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC: 10/12/2020

C.11.3 PROCESSO N°: 01P-6891/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 288 – 297 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-06891/2013

NOME: PROJETOS DE COBERTURAS DE ESTRUTURAS METÁLICAS ASSISTIDOS POR COMPUTADOR - USO DO SOFTWARE AUTOMETAL

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO -S

SIGLA: FEC-0096

OFERECIMENTO: 009 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 30

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CILMAR DONIZETI BASAGLIA

EMENTA: Projetos de coberturas de estruturas metálicas com uso do software AutoMetal. Concepções estruturais. Contraventamentos. Carregamentos permanentes e variáveis, incluindo ações de ventos. Combinação das ações. Determinações dos esforços. Dimensionamentos. Ligações.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC: 10/12/2020

C.11.4 PROCESSO N°: 01P-6893/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 298 – 307 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-06893/2013

NOME: ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIS TUBULARES DE AÇO - USO DA NOVA NORMA BRASILEIRA DE TUBOS

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0098

OFERECIMENTO: 007 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO : Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 50

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CILMAR DONIZETI BASAGLIA

EMENTA: Introdução às estruturas metálicas em perfis tubulares. Aços e perfis e suas características. Dimensionamento de barras. Dimensionamento de ligações.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC : 10/12/2020

C.11.5 PROCESSO N°: 01P-21455/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 308 – 317 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21455/2013

NOME: ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO I

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0133

OFERECIMENTO: 008 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenheiro Civil/Engenheiro de Estruturas

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 30

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CILMAR DONIZETI BASAGLIA

EMENTA: Introdução a estruturas mistas de aço e concreto. Características gerais das obras com estruturas mistas de aço e concreto. Dimensionamento de vigas mistas de aço e concreto. Dimensionamento de treliças mistas de aço e concreto. Dimensionamento de pilares mistos de aço e concreto. Dimensionamento de lajes mistas de aço e concreto. Ligações mistas de aço e concreto.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC:10/12/2020

C.11.6 PROCESSO N°: 01P-6892/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 318 – 327 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-06892/2013

NOME: ESTRUTURAS METÁLICAS EM PERFIS FORMADOS A FRIO - USO DA NORMA NBR 14762/2010

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0097

OFERECIMENTO: 008 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 50

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CILMAR DONIZETI BASAGLIA

EMENTA: Introdução às estruturas metálicas em perfis formados a frio. Aços e perfis e suas propriedades. Dimensionamento de barras tracionadas. Dimensionamento de barras comprimidas. Dimensionamento de barras fletidas. Dimensionamento de ligações.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC : 10/12/2020

C.11.7 PROCESSO N°: 01P-21452/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 328 – 337 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21452/2013

NOME: PROJETO DE EDIFÍCIO INDUSTRIAL EM AÇO COM PONTE ROLANTE

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0099

OFERECIMENTO: 007 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 e SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenheiro Civil/Engenheiro de Estruturas

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 50

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CILMAR DONIZETI BASAGLIA

EMENTA: Projeto de edifício industrial em aço com ponte rolante. Concepções estruturais. Contraventamentos. Carregamentos permanentes e variáveis, incluindo ações de ventos e ações de impactos. Combinações das ações. Determinações dos esforços. Dimensionamentos. Ligações.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC: 10/12/2020

C.11.8 PROCESSO N°: 01P-21462/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 338 – 347 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21462/2013

NOME: PROJETO DE TORRES TRELIÇADAS DE AÇO PARA TELECOMUNICAÇÕES E ELETRIFICAÇÕES

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0137

OFERECIMENTO: 007 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenheiro Civil/Engenheiro de Estruturas

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 30

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. CILMAR DONIZETI BASAGLIA

EMENTA: Projetos de torres treliçadas de aço para telecomunicações e eletrificações. Concepções estruturais. Contraventamentos. Análise estática e dinâmica. Carregamentos permanentes e variáveis, incluindo ações de ventos estáticos e dinâmicos. Combinações das ações. Determinações dos esforços. Dimensionamentos. Ligações.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC: 10/12/2020

C.11.9 PROCESSO N°: 01P-937/2018 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 348 – 355 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-00937/2018

NOME: CÁLCULO E DIMENSIONAMENTO DE PEÇAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA SEGUNDO A NORMA BRASILEIRA NBR 7190

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0233

OFERECIMENTO: 002 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1649,09 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenheiros civis, arquitetos, tecnólogos e estudantes de graduação na área de engenharia

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 50

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. NILSON TADEU MASCIA

EMENTA: Ações e segurança nas estruturas de madeira. Método dos estados limites. Propriedades de resistência e rigidez da madeira. Cálculo e dimensionamento de elementos estruturais: compressão, tração, cisalhamento e flexão. Peças compostas de madeira. Verificação da estabilidade de barras e vigas. Ligações entre peças estruturais. Estados limites de utilização. Flechas.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC: 10/12/2020

C.11.10 PROCESSO Nº: 01P-7817/2018 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 356 – 366 (documentos)

PROCESSO N: 01-P-07817/2018

NOME: PROJETO DE ELEMENTOS ESPECIAIS DE CONCRETO ARMADO - MUROS DE ARRIMO

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0235

OFERECIMENTO: 003 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,01 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Introdução às estruturas de contenção. Tipos de muros de arrimo. Ações a considerar. Verificação e segurança para muros isolados. Determinação dos esforços. Dimensionamento das armaduras. Exemplos de muros de arrimo em concreto armado e alvenaria estrutural.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC: 10/12/2020

C.11.11 PROCESSO Nº: 01P-7833/2018 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

PROCESSO N°: 01-P-07833/2018

NOME: PROJETO DE ELEMENTOS ESPECIAIS DE CONCRETO ARMADO - LAJES LISAS E NERVURADAS

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0236

OFERECIMENTO: 004 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Estudo de punção em elementos de concreto armado. Lajes lisas, lajes cogumelo e lajes nervuradas de concreto armado - disposições construtivas, pré-dimensionamento, carregamentos, dimensionamento e detalhamento das armaduras - exemplos de cálculo. Projeto de laje lisa-nervurada.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC: 10/12/2020

C.11.12 PROCESSO N°: 01P-21448/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

PROCESSO N°: 01-P-21448/2013

NOME: PROJETO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA ESTRUTURAL

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0086

OFERECIMENTO: 008 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Conceitos fundamentais. Ações usuais. Análise estrutural de edifícios de alvenaria estrutural. Parâmetros de dimensionamento. Dimensionamento de elementos estruturais. Exemplo de aplicação em edifício usual. Utilização de programa computacional de cálculo e detalhamento de projetos em alvenaria.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC: 10/12/2020

C.11.13 PROCESSO N°: 01P-27967/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 389 – 399 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-27967/2013

NOME: DETALHAMENTO DE ARMADURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO - S

SIGLA: FEC-0089

OFERECIMENTO: 007 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenheiro Civil e Engenheiro de Estruturas

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Conceitos fundamentais. Disposições Construtivas e Arranjo das Armaduras Passivas. Mecanismos Resistentes do Concreto Simples e do Concreto Armado. Técnicas de armar para elementos estruturais planos submetidos a carregamento ortogonal à sua superfície. Técnicas de armar para elementos estruturais lineares de barras submetidos a solicitações normais e tangenciais.

Técnicas de armar para elementos estruturais submetidos a solicitações normais compostas. Problemas especiais de detalhamento de armaduras.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEC: 10/12/2020

C.11.14 PROCESSO N°: 01P-21451/2013 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÕES DO TIPO E DA FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 400 – 410 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-21451/2013

NOME: APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS EM PROJETOS ESTRUTURAIS

TIPO ATUAL: DISCIPLINA ISOLADA-S

TIPO PROPOSTO: CURSO DE EXTENSÃO – S

SIGLA: FEC-0088

OFERECIMENTO: 008 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTA: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 30h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 1268,00 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenharia Civil

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 40

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. LUIZ CARLOS DE ALMEIDA

EMENTA: Conceitos sobre o Método dos Elementos Finitos (MEF). Elementos finitos unidimensionais, bidimensionais e tridimensionais. Introdução à simulação estrutural. Fases de aplicação do MEF - Pré-Processamento, Processamento e Pós-Processamento. Exemplos de aplicação.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO FEC: 10/12/2020

A.1 SÚMULA DA 1ª SESSÃO ORDINÁRIA DO CONEXT REALIZADA EM 11/12/2020

A.1.1 RELAÇÃO DOS CONSELHEIROS QUE ESTIVERAM PRESENTES

UNIDADE	MEMBRO
CTC	Profa. Dra. Cíntia Kimie Aihara Nicoletti (Titular)
CTL	Profa. Rosmari Aparecida Ribeiro (Titular)
DIRETORIA DE EXTENSÃO	Prof. Dr. Wagner José Fávaro (Titular)
FCA	Prof. Dr. Gustavo Hermínio Salati M. de Moraes (Titular)
FCF	Profa. Dra. Catarina Raposo Dias Carneiro (Titular)
FCM	Prof. Dr. Rodolfo de Carvalho Pacagnella (Titular)
FE	Profa. Dra. Ana Lucia Horta Nogueira (Titular)
FEA	Prof. Dr. Anderson de Souza Sant'Ana (Titular)
FEAGRI	Prof. Dr. Daniel Albiero (Titular)
FEC	Prof. Dr. Paulo José Rocha de Albuquerque (Titular)
FEEC	Prof. Dr. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg (Titular)
FEF	Prof. Dr. Marco Antonio Coelho Bortoleto (Titular)
FEM	Profa. Dra. Carla Kazue Nakao Cavaliero (Titular)
FENF	Profa. Dra. Elenice Valentim Carmona (Titular)
FT	Profa. Dra. Gerusa de Cássia Salado (Titular)
IA	Profa. Dra. Rachel Zuanon Dias (Titular)
IB	Profa. Dra. Fernanda Ramos Gadelha (Titular)
IC	Prof. Dr. Lucas Francisco Wanner (Titular)

IE	Prof. Dr. Renato de Castro Garcia (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)
IQ	Prof. Dr. Wdeson Pereira Barros (Titular)

O Sr. Pedro Emerson de Carvalho (suplente da Diretoria de Extensão), a Profa. Dra. Carolina Zabini (suplente do IG), a Sra. Giovanna Emiliano (Funcamp), o Sr. Marcus Luders (Assessor da PROEC) e Profa. Dra. Muriel Gavira (Assessora da PROEC), participaram da reunião como convidados.

Os conselheiros Raluca Savu (COECEN), Flávio Vasconcelos da Silva (FEQ) e o Prof. Dr. Eduardo Galembeck (Diretor da Escola de Extensão) justificaram ausência.

A.1.2 ORDEM DO DIA:

Os membros manifestaram-se favoráveis aos seguintes itens da pauta:

Área	Processo	Assunto	Providência
FCM	01P-19091/2020	Curso de Extensão	Aprovação
FCM	01P-19105/2020	Curso de Extensão	Aprovação
COTIL	01P-19157/2020	Curso de Extensão	Aprovação
IG	01P-19897/2020	Curso de Extensão	Aprovação
IB	01P-19862/2020	Curso de Difusão Científica	Ciência
IB	01P-18581/2020	Curso de Difusão-Aberto	Ciência
IE	01P-3672/2017	Difusão Científica (reestruturação)	Ciência
IC	01P-20076/2020	Curso de Extensão	Aprovação
IC	01P-24191/2015	Curso de Extensão (reestruturação)	Aprovação

Além da aprovação dos cursos mencionados, houve a aprovação da súmula da reunião anterior e do calendário de reunião do CONEXT para o ano de 2021.

A.1.3 RESUMO DA REUNIÃO

A 1ª reunião ordinária do CONEXT foi conduzida pelo Presidente do Conselho, o Prof. Dr. Fernando Hashimoto e foi realizada através da ferramenta “google meet” devido a pandemia do COVID-19. Prof. Fernando agradeceu a presença de todos e mencionou as justificativas de ausência. Solicitou que se houvesse algum comentário e/ou observação sobre a súmula da reunião anterior que os conselheiros se manifestassem nesse momento. Como não houve nenhuma manifestação, foi colocada em votação a súmula da reunião anterior que foi aprovada por todos os conselheiros presentes. Prof. Fernando passou, então, para o próximo item que dizia respeito a proposta de calendário para o ano de 2021. Como não houve nenhuma manifestação a esse respeito, o item foi colocado em votação e aprovado por todos os presentes. O próximo item da ordem do dia dizia respeito a ciência e aprovação dos cursos de extensão e difusão. Prof. Fernando perguntou se os conselheiros gostariam de fazer algum destaque a respeito desse item. Não houve nenhum destaque, o item foi colocado em votação e aprovado por todos os conselheiros presentes. Nesse momento o Presidente do CONEXT passou para os informes e disse que gostaria de discutir pontos importantes a respeito da resolução de pagamento de extensão, mas antes disso, informou sobre o falecimento do diretor da DTIC/PROEC, Wanderlei Fraiha Paré, peça fundamental na PROEC e que desempenhou um trabalho muito importante na reestruturação da pró-reitoria. Mencionou o pedido da PROEC, recebido por todas as Unidades, a respeito dos dados de extensão para o Planes. Foi um pedido que partiu da CGU e foi repassado pela PROEC para as Unidades. Disse que a CGU informou a nova data para que as Unidades enviem as informações. Profa. Muriel pediu que os dados sejam enviados até o dia 05 de janeiro até às 12hs, para que haja tempo hábil para tratar os dados e enviar à CGU. Prof. Fernando disse que foi submetida uma resolução de pagamentos específica para a extensão a ser avaliada pela PG. A procuradoria já enviou o parecer e os apontamentos feitos ali estão sendo avaliados pela pró-reitoria. No entanto, surgiram alguns pontos que são importantes de serem discutidos com o CONEXT. O primeiro ponto seria uma sugestão feita no parecer da PG para que os pagamentos dos docentes ativos fossem feitos através de “bolsas de extensão” ou “honorários”, para que no futuro não corra o risco de alguém entrar na justiça para pleitear a incorporação desses pagamentos, hoje feitos através de folha complementar. O trâmite seria o mesmo, mas a nomenclatura precisaria ser alterada para não ser confundida com a remuneração salarial. Muitos professores fizeram comentários contrários a essa nomenclatura “bolsas de extensão”, por entenderem que não é uma nomenclatura adequada para esse caso. Prof. Fernando solicitou, então, que todos pudessem pensar e pesquisar outras nomenclaturas para que pudéssemos sugerir na resposta ao parecer da PG. O próximo ponto a ser discutido, foi uma outra sugestão

feita pela PG, para que haja um limite para pagamento dos coordenadores de curso e esse limite seria o valor pago ao coordenadores de extensão da Unidade. Prof. Fernando entende que são características muito diferentes, mas gostaria de ouvir a opinião dos conselheiros a esse respeito. Houve diversas manifestações contrárias a esse respeito. A maioria dos conselheiros entende que não deve ser estipulado esse limite. O próximo ponto da resolução discutido foi a questão do saldo remanescente dos cursos. A PG sugere que esse saldo remanescente voltem para a Unidade. A Extecamp e a Pró-Reitoria entendem que isso não deveria ser modificado e o saldo deveria permanecer no curso mesmo por uma série de fatores. Muitos conselheiros se manifestaram favoráveis a manutenção desse saldo no curso. Prof. Fernando pediu para que a Profa. Muriel prosseguisse com os demais informes. Sobre a planilha da CGU, a respeito do Planes, as Unidades deverão encaminhar essa planilha preenchida para a PROEC, até o dia 05 de janeiro até 12hs. Sobre a questão dos indicadores de extensão (quais indicadores seriam importantes termos na extensão) que foram discutidos em duas reuniões (uma em novembro e outra no início de dezembro). O que ficou combinado à partir dessas reuniões é que pensaríamos em um conjunto de indicadores, que seriam interessantes para mensurar a extensão na Unidade e tentar aplicar em alguns casos para verificar se, de fato, funcionam bem. Nesse sentido, a Pró-Reitoria pede que esses indicadores sejam enviados até o dia 25 de janeiro. Profa. Muriel mencionou que houve o primeiro webinar do Edital de Pesquisa em Extensão e que foi um sucesso. Sobre a Rede Taillores, informou que divulgamos duas iniciativas interessantes, enviadas por e-mail a todos. A respeito da discussão sobre curricularização, Profa. Muriel informou que ela e a Profa. Sueli (PRG) montaram uma comissão e convidaram alguns coordenadores de extensão e aproveitou para agradecer a disponibilidade deles em participar. Essa comissão busca criar algumas diretrizes, um guia para a curricularização na Unicamp. O próximo informe, foi sobre o BAE (Banco de Ações de Extensão) da Unicamp. Para ter acesso é necessário solicitar através do e-mail suporte@proec.unicamp.br. O BAE foi criado pela PROEC, aqui na Unicamp, mas a ideia é compilar todas as ações de extensão das universidades públicas do Estado de São Paulo. O acesso para visualizar as ações inseridas no BAE é aberto para toda a sociedade. A respeito da Revista de Extensão, Profa. Muriel informou que falta agendar uma reunião com os editores para fechar o número e que é provável que já seja feito os dois primeiros números no mesmo momento. Houve um momento de fala de alguns coordenadores de extensão para tirar algumas dúvidas. Por fim, Prof. Fernando agradeceu a presença de todos e desejou um excelente final de ano.