



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Pró Reitoria de Extensão e Cultura



3ª Sessão Ordinária - CONEXT
Conselho Executivo de Extensão
05/03/2021

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 Fávoro

| 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 Fávoro | 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. Gislaine 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 Jacson 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 DA ASSESSORIA DA PROEC

3 – INFORMES DOS CONSELHEIROS

ORDEM DO DIA

A. SÚMULA DA 2ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONEXT REALIZADA EM 05/02/2021

Págs. 08 – 12

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

C. CURSOS DE EXTENSÃO E DIFUSÃO PARA CIÊNCIA E APROVAÇÃO

DESTAQUE:

C.3.1 – PROCESSO Nº 01P-4906/2021 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO: NA FRONTEIRO DO CONHECIMENTO SOBRE COVID (BIO-0077). Parecer do Relator em fls. 59 (documentos).

C.1. FACULDADE DE ENGENHARIA ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO

C.1.1 PROCESSO N°: 01P-3769/2021 – CURSO DE DIFUSÃO-ABERTO PARA CIÊNCIA

Págs. 01 – 16 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-03769/2021

NOME: ESCOLA 4.0: EDUCAÇÃO E CULTURA MAKER NO CONTEXTO DA NOVA BNCC - BASE NACIONAL COMUN CURRICULAR

TIPO: DIFUSÃO-ABERTO

SIGLA: FEE-0223

OFERECIMENTO: 001 e SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 20h

CUSTO POR ALUNO: GRATUITO E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Professores, coordenadores, pedagogos e entusiastas da Educação, do ensino Fundamental I, II e médio de escolas públicas e privadas de todo o território nacional.

PRÉ-REQUISITO: NENHUM

NÚMERO DE VAGAS: 10000

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. FABIANO FRUETT

EMENTA: Cultura Maker, criatividade e ação, um ambiente de programação lúdico, introdução à placa Micro:Bit, o aluno como protagonista, reconhecendo as competências nativas. O contexto da Educação e cultura Maker na BNCC (Base Nacional Comum Curricular). Aspectos do ensino Fundamental I, II e médio.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DA FEEC: 26/01/2021

C.1.2 PROCESSO N°: 01P-4477/2021 – CURSO DE DIFUSÃO TECNOLÓGICA PARA CIÊNCIA

Págs. 17 – 37 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-04477/2021

NOME: REDES MÓVEIS 5G: ASPECTOS TÉCNICOS

TIPO: DIFUSÃO TECNOLÓGICA-S

SIGLA: FEE-0226

OFERECIMENTO: 001 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 32h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 2449,99 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Engenheiros, e funcionários da Telecomunicação.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 60

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. YUZO IANO

EMENTA: Este curso se concentrará nos aspectos técnicos, comerciais e regulatórios das redes móveis 5G. Durante o curso serão apresentados os conceitos e padrões, bem como exemplos de casos de usos das redes móveis 5G. A parte de arquitetura das redes 5G abordará sua evolução através do Software Defined Infrastructure - SDI com Network Functions Virtualization - NFV e Software-Defined Networking - SDN. Serão abordadas as tecnologias que fazem parte da camada física das redes móveis 5G como esquemas de codificação, ondas milimétricas e MIMO. Por fim, serão abordadas as tecnologias e aplicações que serão impulsionadas pelo 5G como a Internet of Things - IoT e o Vehicle-to-Everything - V2X, além dos impactos que todas as tecnologias relacionadas ao 5G trarão do ponto de vista econômico e social.

APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO NA FEEC: 18/02/2020

C.2. INSTITUTO DE ECONOMIA

C.2.1 PROCESSO N°: 01P-24791/2016 – CURSO DE FORMAÇÃO DE ESPECIALISTA PARA APROVAÇÃO (ALTERAÇÃO TIPO E FORMA DE REALIZAÇÃO)

Págs. 38 – 46 (documentos)

PROCESSO N°: 01-P-24791/2016

NOME: DIREITO E ECONOMIA

TIPO ATUAL: ESPECIALIZAÇÃO-M

TIPO PROPOSTO: FORMAÇÃO DE ESPECIALISTAS-M

SIGLA: ECO-0570

OFERECIMENTO: 005 E SOB DEMANDA

FORMA DE REALIZAÇÃO ATUAL: PRESENCIAL

FORMA DE REALIZAÇÃO PROPOSTO: SEMI-PRESENCIAL

CARGA HORÁRIA: 376h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 17709,22 E SOB DEMANDA

PÚBLICO ALVO: Juristas, economistas, formuladores de políticas públicas, assim como pesquisadores de outras disciplinas.

PRÉ-REQUISITO: SUPERIOR

NÚMERO DE VAGAS: 120

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. MARCELO JUSTUS DOS SANTOS

EMENTA: ECO-0594 INTRODUÇÃO AO DIREITO E ECONOMIA – OBRIGATÓRIA (**sendo 4 horas presenciais e 52 horas a distância**)

ECO-0595 FUNDAMENTOS PARA ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO I – OBRIGATÓRIA (**sendo 4 horas presenciais e 52 horas a distância**)

ECO-0596 FUNDAMENTOS PARA ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO II – OBRIGATÓRIA (**sendo 4 horas presenciais e 64 horas a distância**)

ECO-0597 ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO I – OBRIGATÓRIA (**sendo 4 horas presenciais e 76 horas a distância**)

ECO-0598 ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO II – OBRIGATÓRIA (**sendo 4 horas presenciais e 64 horas a distância**)

ECO-0599 FUNDAMENTOS DE MÉTODOS QUANTITATIVOS PARA ANÁLISE ECONÔMICA DO DIREITO – OBRIGATÓRIA (**sendo 4 horas presenciais e 48 horas a distância**)

APROVAÇÃO NA CONGREGAÇÃO DO IE: 12/08/2020

C.3. INSTITUTO DE BIOLOGIA

C.3.1 PROCESSO Nº: 01P-4906/2021 – CURSO DE EXTENSÃO PARA APROVAÇÃO

Págs. 47 – 59 (documentos)

PROCESSO Nº: 01-P-04906/2021

NOME: NA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO SOBRE COVID-19

TIPO: CURSO DE EXTENSÃO-S

SIGLA: BIO-0077

OFERECIMENTO: 001 e sob demanda

FORMA DE REALIZAÇÃO: A DISTÂNCIA

CARGA HORÁRIA: 40h

CUSTO POR ALUNO: R\$ 568,76 e sob demanda

PÚBLICO ALVO: Profissionais e estudantes das áreas biológica, médica, biomédica e saúde em geral. O curso foi planejado para fornecer o que há de mais atualizado e confiável do conhecimento sobre COVID-19, sendo ideal para pesquisadores, tanto do setor acadêmico (professores e alunos de graduação e pós-graduação) como do setor industrial, incluindo consultores médico-científicos (Medical Science Liaison - MSL), empresários e todos os profissionais da área da saúde. As matrículas também estarão abertas a demais interessados no tema.

PRÉ-REQUISITO: MÉDIO

NÚMERO DE VAGAS: 300

PROFESSOR RESPONSÁVEL: DR. JOSE LUIZ PROENCA MODENA

EMENTA: Bases fundamentais de genética, virologia, imunologia e bioquímica, seguidas do que há de mais recente, revelador e confiável do conhecimento científico acerca da Covid-19: Genética de vírus, replicação e mutações virais, sequenciamento genético e ciências ômicas; Respostas imunes ao SARS-Cov-2, fatores de risco (e.g., envelhecimento e doenças metabólicas), influências da microbiota nas infecções virais e Covid-19 como doença sistêmica (chegada do SARS-Cov-2 ao cérebro); Sintomas e diagnóstico da Covid-19, vacinas (processo de imunização; produção e aprovação de vacinas no Brasil) e tratamentos farmacológicos; Produção científica, publicação e preprint, mitos e verdades produzidos sobre a doença e o SARS-CoV-2, e os problemas na produção de desinformação, fake news e infodemia.

APROVADO NA CONGREGAÇÃO DO IB EM: 10/02/2021

A.1 SÚMULA DA 2ª SESSÃO ORDINÁRIA DO CONEXT REALIZADA EM 05/02/2020

A.1.1 RELAÇÃO DOS CONSELHEIROS QUE ESTIVERAM PRESENTES

| UNIDADE | MEMBRO |
|-----------------------|--|
| COCEN | Raluca Savu (Suplente) |
| 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 | Profa. Cinthya Bertoldo Pedroso (Suplente) |
| FEC | Profa. Dra. Luana Mattos de Oliveira Cruz (Titular) |
| FEEC | Prof. Dr. Christian Rodolfo Esteve Rothenberg (Titular) |
| FEF | Profa. Karine Jacon Sarro (Suplente) |
| FENF | Profa. Dra. Débora de Souza Santos (Suplente) |
| FEQ | Prof. Dr. Flávio Vasconcelos da Silva (Titular) |
| FOP | Profa. Dra. Luciana Asprino (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) |

Os conselheiros Carla Cavaliero (FEM), Wdeson Barros (IQ) e Gerusa Salado (FT) justificaram ausência. Os conselheiros Marco Bortoleto (FEF) e Daniel Albiero (FEAGRI) também justificaram ausência, mas foram substituídos pelos seus suplentes.

O Sr. Pedro Emerson de Carvalho (suplente da Diretoria de Extensão), o Sr. Marcus Luders (Assessor da PROEC) e Profa. Dra. Muriel Gavira (Assessora da PROEC), participaram da reunião como convidados.

A.1.2 ORDEM DO DIA:

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

| Área | Processo | Assunto | Providência |
|-------------|-----------------|--|--------------------|
| FCA | 36P-18004/2020 | Área de prestação de serviço | Aprovação |
| FCA | 36P-22906/2019 | Área de prestação de serviço | Aprovação |
| FEAGRI | 01P-20124/2020 | Curso de Extensão | Aprovação |
| IEL | 01P-21400/2020 | Curso de Extensão | Aprovação |
| COTUCA | 01P-20635/2020 | Curso de Difusão-Aberto | Ciência |
| FT | 01P-20823/2020 | Curso de Difusão Cultural | Ciência |
| IFGW | 01P-21588/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IFGW | 01P-21676/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| FEEC | 01P-21734/2020 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FCF | 01P-697/2021 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| FCF | 01P-1441/2021 | Curso de Difusão-Aberto | Ciência |
| FCM | 01P-584/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FCM | 01P-1073/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FCM | 01P-1610/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FCM | 01P-29893/2014 | Curso de Extensão (alt. prof. responsável) | Aprovação |
| FCM | 01P-5190/2010 | Curso de Extensão (alt. prof. responsável) | Aprovação |
| FCM | 01P-2118/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |

| | | | |
|-----|----------------|---|-----------|
| FCM | 01P-1843/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FCM | 01P-4834/2010 | Curso de Extensão (alt. prof. responsável) | Aprovação |
| IE | 01P-1050/2021 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IE | 01P-21900/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IE | 01P-21942/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IE | 01P-21933/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IE | 01P-21943/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IE | 01P-21937/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IE | 01P-21945/2020 | Curso de Difusão Científica | Ciência |
| IA | 01P-1803/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FEC | 01P-5096/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-5097/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-6891/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-6893/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-21455/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-6892/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-21452/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-21462/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-937/2018 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-7817/2018 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-7833/2018 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-21448/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-27967/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-21451/2013 | Curso de Extensão (alt. tipo e forma de realização) | Aprovação |
| FEC | 01P-2089/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |
| FEC | 01P-2068/2021 | Curso de Extensão | Aprovação |

Além da aprovação dos cursos mencionados, houve a aprovação da súmula da reunião anterior.

A.1.3 RESUMO DA REUNIÃO

A 2ª 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. Iniciou a reunião mencionando as justificativas de ausência e prosseguiu com os itens da pauta. Informou que o item C.1.2 da pauta suplementar já estava em destaque, tendo em vista uma observação feita pelo parecerista e perguntou se algum conselheiro gostaria de destacar algum outro item. Como não houve nenhuma manifestação, Prof. Fernando Hashimoto colocou em votação todos os outros itens da pauta e da pauta suplementar, exceto o C.1.2 da pauta suplementar. Os itens foram aprovados por todos os conselheiros presentes. Prof. Fernando Hashimoto pediu que a Profa. Catarina (FCF) que foi parecerista do item C.1.2 da pauta suplementar pudesse comentar a observação feita no parecer. Profa. Catarina disse que o curso prevê uma parte presencial e, por ser uma turma grande, entende ser importante um revezamento de turma tendo em vista o momento que estamos vivendo de pandemia. Prof. Rodolfo (FCM) não estava presente no momento e por isso não houve manifestação da Unidade proponente do curso em questão. Diante disso, Prof. Fernando Hashimoto sugeriu colocar o item em votação com a recomendação feita pela parecerista. O item C.1.2 da pauta suplementar foi aprovado por todos os conselheiros presentes com a recomendação da parecerista. Prof. Fernando Hashimoto colocou em discussão, nesse momento, a súmula da reunião anterior ocorrida em 11 de dezembro. Não havendo nenhum comentário e/ou manifestação, o item foi colocado em votação. As conselheiras Raluca (COCEN), Cinthya (FEAGRI), Luana (FEC), Karine (FEF), Débora (FENF) e Luciana (FOP) se abstiveram. O restante dos conselheiros presentes manifestou-se favoráveis a aprovação da súmula. Prof. Fernando Hashimoto passou, então, para os informes. Disse que o sistema da Extecamp já foi atualizado às novas modalidades dos cursos aprovadas recentemente. Solicitou que os coordenadores, ao utilizarem o sistema, possam verificar o que ainda pode ser aperfeiçoado e entrem em contato com a PROEC. Outro informe foi sobre a resolução para os pagamentos da extensão, disse que após a última reunião do CONEXT, a PROEC respondeu ao parecer da PG e também fez uma conversa com a Procuradoria a esse respeito. Falou que a PG acatou as sugestões feitas e o documento está para análise do Reitor para publicação. Profa. Luciana (FOP) solicitou acesso a resolução dos pagamentos aprovada pela PG. Prof. Fernando mencionou que está prevista uma primeira reunião da Comissão Central de Extensão (CCE) para o mês de março e teremos participação externa à Universidade nessa Comissão. Dessa forma, pensou em agendar uma conversa prévia com os membros externos para explicar um pouco sobre a CCE e, na primeira reunião da CCE, pensou em fazer uma breve explicação da estrutura da extensão na Universidade. Sugeriu, também, que nessa primeira reunião as Unidades que se interessassem poderiam mostrar um pouco das suas ações de extensão. Profa. Rachel (IA) e Prof. Rodolfo (FCM) manifestaram interesse em apresentar as ações de extensão das suas Unidades. Profa. Ana Lucia (FE) entende que também seria importante, nessa primeira reunião, ouvirmos os representantes externos para conhece-los e se dispôs a fazer uma apresentação da FE nas reuniões futuras. Prof. Fernando Hashimoto passou a palavra para a Profa. Muriel Gavira (assessora da PROEC) para que ela fizesse uma apresentação sobre os indicadores de extensão da Unicamp. Profa. Muriel agradeceu as Unidades e Centros e Núcleos que enviaram suas perspectivas de indicadores interessantes.

Disse que a apresentação que fará foi uma compilação de todo o material enviado para termos uma noção de quais foram as dimensões que foram criadas e quais os indicadores de maneira geral. Após a apresentação, Prof. Fernando propôs a criação de um GT, para que até a metade de março esse GT venha com alguma proposição de um sistema de avaliação inicial da extensão para ser testado ainda no primeiro semestre desse ano. A proposta de criação do GT foi aprovada por todos os conselheiros presentes. Prof. Fernando encerrou a reunião.