



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA



ATA DA CENTÉSIMA NONA REUNIÃO DO DEPARTAMENTO DE EXPRESSÃO GRÁFICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ.

Aos vinte e dois dias do mês de novembro de dois mil e dezenove, às nove horas e trinta minutos, na sala de reuniões do Setor de Ciências Exatas, no bloco PA, reuniram-se os professores do Departamento de Expressão Gráfica Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar, Deise Maria Bertholdi Costa, Luzia Vidal de Souza, Simone da Silva Soria Medina, Zuleica Faria de Medeiros, Paulo Henrique Siqueira, Elen Andrea Janzen Lor, Emerson Rolkouski, Adriana Vaz, Rossano Silva, Marcio Fontana Catapan, Francine Aíde Rossi, Leandro Carlos Fernandes, Arabella Natal Galvão da Silva, Francisco de Alencar, o técnico Junior Ferri e o discente Guilherme Henrique Silva Víctor. Justificaram suas ausências os professores Andrea Faria Andrade e Anderson Roges Teixeira Góes. Encontravam-se afastados os professores Emílio Eiji Kavamura e Márcio Henrique de Sousa Carboni. Havendo quórum foi aberta a sessão. **INCLUSÕES EM PAUTA.** Ao iniciar a reunião foi solicitada a inclusão da aprovação do relatório do curso de extensão de AutoCad da professora Zuleica Faria de Medeiros, incluído como item 8; o professor Emerson Rolkouski solicitou a inclusão de aprovação de afastamento no país, incluído como alínea "b" do item 3. **COMUNICAÇÕES.** 1. Patrimônio: foi informado a todos os professores que verifiquem se não há um item que não foi patrimoniado em sua posse para que possa ser regularizado. Os itens que não forem regularizados farão parte de novo processo por parte da DPA solicitando esclarecimentos que deve ser respondido pelo titular do bem; 2. Projetos de pesquisa: a professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar informou as diretrizes para submissão de novos projetos de pesquisa; 3. Softwares para o 1º semestre de 2020: o técnico Junior Ferri informou a necessidade de informação por parte dos professores de que softwares serão utilizados em cada laboratório com antecedência para que seja possível a sua instalação. **ORDEM DO DIA.** 1. **Aprovar ata da reunião Departamental 108.** Após discussões a ata da reunião Departamental 108 foi aprovada por unanimidade (17 votos). 2. **Referendar afastamento no país do professor Márcio Fontana Catapan.** O professor Márcio Fontana Catapan solicitou afastamento nos dias 04/11/2019, 11/11/2019 e 18/11/2019 em Matinhos – PR, para participar de um curso de capacitação para professores "Empreendedorismo e Inovação". O professor informa ser um curso interessante e que irá trabalhar com seus alunos de graduação no próximo semestre. Referendado por unanimidade (17 votos). 3. **Aprovar afastamento no país:** a) **da professora Adriana Vaz:** no dia 16/12/2019 em Guarapuava – PR, para participar de banca de qualificação de mestrado. Aprovado por unanimidade (17 votos); b) **do professor Emerson Rolkouski:** no dia 05/12/2019 para participar de banca de defesa de doutorado, em Rio Claro – SP, na Universidade Estadual Paulista. O professor informa que não haverá prejuízo de carga didática tendo em vista se tratar o período de semana de estudos. Aprovado por unanimidade (17 votos). 4. **Referendar projeto de extensão intitulado "LABINC – Laboratório de Inclusão" tendo como coordenadora a professora Andrea Faria Andrade e vice-coordenadora a professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar, aprovado "ad referendum" no dia 28/10/2019. Relator: Márcio Fontana Catapan.** A professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar passou a palavra ao professor Márcio Fontana Catapan o qual relatou que o projeto de pesquisa intitulado "LABINC – Laboratório de Inclusão" terá início no dia 01/03/2020 e término no dia 27/02/2024, com público alvo de estudantes, docentes e pesquisadores da UFPR, bem como de outras instituições de ensino ou empresas que demandam assessoria e/ou pesquisa de produção de materiais didáticos voltados ao processo de ensino-aprendizagem de pessoas com deficiência visual, auditiva, física e mental. O projeto tem como coordenadora a professora Andrea Faria Andrade, vice-coordenadora a professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar e colaboradora a professora Arabella Natal Galvão da Silva. O objetivo geral do projeto é produzir materiais didáticos, a partir da Modelagem Tridimensional, da produção de Animação, da Realidade Virtual e da Prototipagem Rápida, voltados ao processo de ensino-aprendizagem de pessoas com deficiências por meio do Desenho Universal, a fim de promover a Inclusão. O parecer do relator foi favorável à aprovação do projeto de extensão. Após discussões o projeto de extensão foi aprovado por unanimidade (17 votos). 5. **Aprovar abertura de turma de Pós Graduação em Experimentação Tridimensional – turma 2020-1, proposta pelo professor Márcio Fontana Catapan. Relatora: Andrea Faria Andrade.** A professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar passou a palavra à professora Arabella Natal Galvão da Silva a qual fez a leitura do parecer da professora Andrea Faria Andrade. "O Curso de Especialização Lato Sensu em Experimentação Tridimensional, Turma 2020/1 tem como objetivo principal formar profissionais com conhecimento pleno de

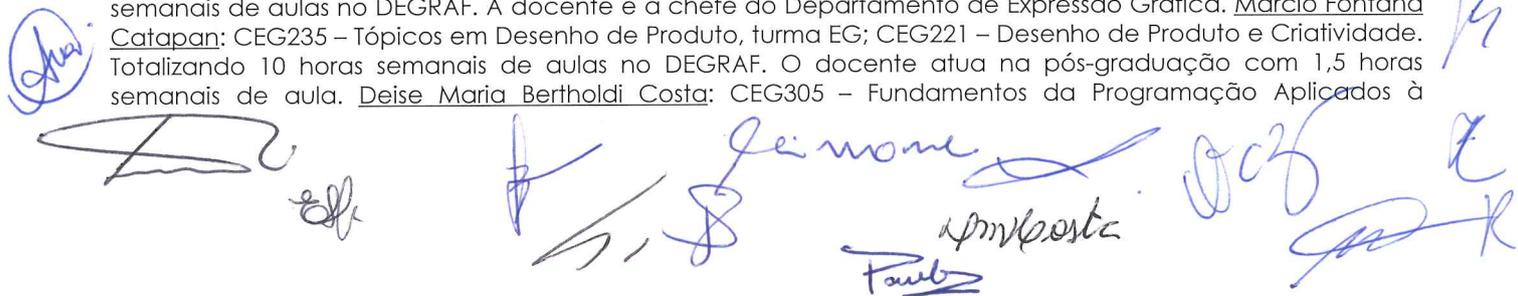
(Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including names like Simone, Paulo, and others.)

todos os processos que envolvem a Experimentação Tridimensional. Como metas, o egresso deste curso estará habilitado a utilizar e criar e, principalmente, gerir novas plataformas de experimentações tridimensionais que possam facilitar a vida das pessoas no dia a dia, reduzindo custos, minimizando riscos, incrementando a qualidade e, essencialmente, socializando o acesso a virtualização de produtos e serviços de qualidade com preços competitivos. Isto é, democratizando a qualidade de vida, o conforto e a segurança para todos.

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA. PARTICIPANTES VINCULADOS À UFPR E DISCIPLINAS: Profº Márcio Fontana Catapan (DEGRAF), disciplinas: Experimentação Tridimensional; Seminários Avançados – Pitch Day; Profª Arabella Galvão (DEGRAF), disciplina de Design Thinking; Profº Francisco de Alencar (DEGRAF) na disciplina de Desenho Convencional & Modelagem; Profª Elen Andrea Janzen Lor (DEGRAF) na disciplina de Modelagem Avançada e Animação; Profª Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar (DEGRAF) na disciplina de Manufatura Aditiva 3D e 4D; Profª Maria Lucia Leite Ribeiro Okimoto (DEMEC) na disciplina de Ergonomia e Usabilidade 4.0; Profº Pablo Deivid Valle (DEMEC) na disciplina de Manufatura Avançada (Indústria 4.0); Profº Christian Scapulatempo Strobel (DEMEC) na disciplina de Engenharia Assistida por Computador (CAE); Profº Claudimir José Rebeyka (DEMEC) na disciplina de Projeto e Manufatura Assistida por Computador (CAD/CAM); Profº Paulo Henrique Siqueira (DEGRAF) na disciplina de Realidade Aumentada & Realidade Virtual; Profº Emílio Kavamura (DEGRAF) na disciplina de Gestão da Integração em Experimentação Tridimensional; Profº Cleverson Renan da Cunha (DAGA) na disciplina de Engenharia Colaborativa – Lean Startup; e Profº Alexandre Augusto Pescador Sardá (DEMEC) na disciplina de Benchmarking & Networking (Economia Circular); Profº Egon Walter Wildauer (DAGA) na disciplina de Programação e Arduino; Profº Gabriel Chemin Rosenmann (SACOD), disciplina: Escaneamento Tridimensional & Tratamento de Imagem. Esse número, correspondente a 88,89% e é maior que os 70% exigidos da resolução vigente (42/03-COUN).

PROFISSIONAIS EXTERNOS À UFPR E DISCIPLINAS: Prof Rodrigo Acras, disciplina: Metodologias ágeis de produto e Liderança; Prof Rafael Lopes, disciplina de Prototipagem Rápida; **COMPATIBILIZAÇÃO DA CARGA HORÁRIA COM A ATIVIDADE A SER DESENVOLVIDA:** 20 horas por professor, abaixo das 416 horas anuais permitidas pela lei 12772/12, Art 21, inciso XII; **PRAZO DE EXECUÇÃO:** 28 de março de 2020 a 27 de março de 2022. **INDICAÇÃO DE PESSOAS FÍSICAS EXTERNAS POR NOTÓRIA CAPACIDADE:** Prof. MSc. Rodrigo Acras, consultor na área de Metodologias Ágeis de Projeto e Liderança, além de ser vice-presidente da Aker Solution; Prof. Rafael Lopes, especialista em Indústria 4.0 e mestrando do PPGEM, além de ser consultor e mentor em treinamento na Renault do Brasil. **COORDENAÇÃO:** Prof. Dr. Márcio Fontana Catapan, Departamento de Expressão Gráfica da UFPR. **PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRO:** (incluindo os valores de bolsa e retribuição pecuniária conforme o caso): Arrecadação bruta de R\$ 355.680,00, sendo R\$ 135.000,00 para 18 bolsas de professores lecionarem as 360 horas mais 3 horas por aluno para orientação de TCC, o que representa 37,96% do arrecadado, valor abaixo do limite máximo estabelecido na resolução (60%). O valor da Hora Aula foi fixado em R\$ 240,00, menos que 53% do teto estabelecido pela resolução vigente (42/03-COUN). **VALORES PREVISTOS PARA RESSARCIMENTO À UFPR:** R\$ 28.454,40 para FDA (8%); R\$ 7.113,60 para a UFPR (2%); R\$ 10.670,40 para o Departamento de Expressão Gráfica (3%) e R\$ 7.113,60 para a o setor de Exatas (2%), totalizando R\$ 53.352,00 (15%) de ressarcimento à UFPR, conforme prevê a resolução vigente (42/03-COUN). **INDICAÇÃO DO FISCAL DO ACORDO:** Prof. Dr. João Morais, do Departamento de Engenharia Mecânica da UFPR, o qual não participa de forma direta ou indireta do curso proposto. Foi verificada a documentação prevista para a abertura do processo junto ao professor Márcio Fontana Catapan, dentro das exigências previstas no âmbito de aprovação no departamento (Resolução 41/17 COPLAD e Resolução 42/03 COUN), e a mesma se encontra de acordo com as Resoluções previstas. Desta forma, meu parecer é FAVORÁVEL à aprovação da abertura da Turma 2020/1, pois considero de importância para o Departamento não somente no sentido de uma forma de arrecadação de recurso financeiro, mas porque, além disso, o Curso permitirá uma aproximação de profissionais que atuam no mercado de trabalho, permitindo uma troca de conhecimentos para os professores do DEGRAF envolvidos, promovendo um feedback sobre as demandas desta área de Experimentação Tridimensional, o que poderá influenciar diretamente no aprimoramento das disciplinas do Curso de Bacharelado em Expressão Gráfica. Ainda, essa aproximação através dos alunos do Curso de Especialização permitirá que se possa promover parcerias em Projetos do Departamento". Após discussões a abertura da turma foi aprovada por unanimidade (17 votos).

6. Aprovar distribuição de carga horária para o primeiro semestre de 2020. A professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar colocou em discussão a aprovação da distribuição de carga horária para o primeiro semestre de 2020. Anderson Roges Teixeira Góes: CEG302 – Desenho Geométrico I, turma EGA; CEG302 – Desenho Geométrico I, turma EGB; CD030 – Geometria Dinâmica, turma A. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Andrea Faria Andrade: CEG307 – Representação Gráfica I, turma EGC; CEG309 – Composição I, turma EGA; CEG309 – Composição I, turma EGB. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Arabella Natal Galvão da Silva: CEG263 – Tópicos em Projetos de Interiores I, turma EG. Totalizando 4 horas semanais de aulas no DEGRAF. A docente possui o cargo de Coordenadora do Curso de Expressão Gráfica. Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar: CEG303 – Geometria Descritiva I, turmas EGA e EGB juntas; CD021 – Desenho Técnico II, turma EQA. Totalizando 7 horas semanais de aulas no DEGRAF. A docente é a chefe do Departamento de Expressão Gráfica. Márcio Fontana Catapan: CEG235 – Tópicos em Desenho de Produto, turma EG; CEG221 – Desenho de Produto e Criatividade. Totalizando 10 horas semanais de aulas no DEGRAF. O docente atua na pós-graduação com 1,5 horas semanais de aula. Deise Maria Bertholdi Costa: CEG305 – Fundamentos da Programação Aplicados à



Expressão Gráfica, turma EGA; CEG305 – Fundamentos da Programação Aplicados à Expressão Gráfica, turma EGB; CD027 – Expressão Gráfica I, turma C. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Elen Andrea Janzen Lor: CEG225 – Modelagem 3D e Animação I, turma EG; CEG313 – Modelagem Digital e Animação I, turma EGA; CEG313 – Modelagem Digital e Animação I, turma EGB. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Emerson Rolkouski: CEG004 – Expressão Gráfica I, turma AMB1; CD027 – Expressão Gráfica I, turma D; CD027 – Expressão Gráfica I, turma E. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Emílio Eiji Kavamura: CEG223 – Desenho Mecânico II, turma EG; CEG320 – Tecnologia dos Materiais, turma EG; CEG001 – Desenho Técnico I, turma ELTB (ministrada junto com a CD044 – Técnicas de Representação Gráfica). Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Francine Aidie Rossi: CEG322 – Desenho Arquitetônico I, turma EGA; CEG322 – Desenho Arquitetônico I, turma EGB; CEG219 – Desenho Arquitetônico II, turma EG. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Francisco de Alencar: CEG318 – Introdução do Design, turma EGA (ministrada junto com a CEG264 – História do Desenho, turma A); CEG318 – Introdução do Design, turma EGB (ministrada junto com a CEG264 – História do Desenho, turma B); CD047 – Expressão Gráfica II – Desenho Técnico, turma A. Totalizando 11 horas semanais de aulas no DEGRAF. Leandro Carlos Fernandes: CEG004 – Expressão Gráfica I, turma A; CEG004 – Expressão Gráfica I, turma B; CD020 – Geometria Descritiva I, turma PB. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Luzia Vidal de Souza: CD020 – Geometria Descritiva I, turma EQB (ministrada junto com a CD014 – Geometria Descritiva, turma A); CD046 – Expressão Gráfica I – Geometria Descritiva, turma A; CD027 – Expressão Gráfica I, turma B. Totalizando 11 horas semanais de aulas no DEGRAF. Paulo Henrique Siqueira: CEG256 – Fundamentos do Webdesign I, turma EG; CEG004 – Expressão Gráfica I, turma AMB2; CD027 – Expressão Gráfica I, turma A. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Rafael Santos Fischer: CEG233 – Tópicos em Desenho Arquitetônico, turma EG; CD029 – Desenho Técnico I, turma N1p; CEG012 – Expressão Gráfica, turma A. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Rossano Silva: CEG311 – Fundamentos da Comunicação Visual, turma A; CEG311 – Fundamentos da Comunicação Visual, turma B; CEG307 – Representação Gráfica I, turma C. Totalizando 10 horas de aulas no DEGRAF. O Docente ministra 1,5 horas semanais de aula da pós-graduação. Simone da Silva Soria Medina: CD020 – Geometria Descritiva I, turma PA; CD020 – Geometria Descritiva I, turma EQA; CD046 – Expressão Gráfica I – Geometria Descritiva, turma B. Totalizando 11 horas semanais de aulas no DEGRAF. Adriana Vaz: CEG301 – Introdução à Expressão Gráfica, turma EG; CEG307 – Representação Gráfica I, turma EGB. Totalizando 8 horas semanais de aulas no DEGRAF. A docente ministra 3 horas semanais de aulas na pós-graduação. Zuleica Faria de Medeiros: CD021 – Desenho Técnico II, turma EQB; CEG001 – Desenho Técnico I, turma ELTA (ministrada junto com a CD015 – Desenho Técnico, turma A); CEG001 – Desenho Técnico I, turmas A e B juntas. Totalizando 11 horas semanais de aulas no DEGRAF. **Thays Gruber/ docente a ser contratado**: CEG228 – Prototipagem I, turma EG; CD029 – Desenho Técnico I, turma D1p; CEG012 – Expressão Gráfica, turma B. Totalizando 12 horas semanais de aulas no DEGRAF. Aprovado por maioria (13 votos a favor e 4 votos contra – Deise Maria Bertholdi Costa, Luzia Vidal de Souza, Simone da Silva Soria Medina e Guilherme Henrique Silva Victor).

7. Renovação da validade do processo seletivo para professor substituto. Edital 260/2019. A professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar informa sobre a necessidade de solicitar a prorrogação do prazo de validade do teste seletivo para professor substituto realizado pelo Departamento de Expressão Gráfica (edital 260/2019-PROGEPE) tendo em vista o fim dos contratos dos professores substitutos atuais a fim de aproveitar o certame para nova contratação. Após discussões a prorrogação do prazo do teste seletivo foi aprovada por unanimidade (17 votos).

8. Aprovação do relatório do curso de extensão "AUTOCAD BÁSICO 2D - 2019/T1". Relatora: Simone da Silva Soria Medina. A professora Bárbara de Cássia Xavier Cassins Aguiar passou a palavra à professora Simone da Silva Soria Medina a qual relatou que o curso de extensão intitulado "AUTOCAD BÁSICO 2D - 2019/T1", teve início no dia 30/09/2019 e término no dia 18/10/2019. A coordenadora e ministrante foi a professora Zuleica Faria de Medeiros e a vice-coordenadora foi a professora Simone da Silva Soria Medina. Com um total de 18 vagas oferecidas 11 participantes concluíram o curso. O parecer da relatora foi favorável à aprovação. O relatório do curso de extensão foi aprovado por unanimidade (17 votos).

Assuntos Gerais. Nada mais havendo a tratar, o Presidente da mesa deixou livre a palavra e como ninguém dela quis fazer uso, agradeceu a presença de todos e declarou encerrada a reunião, da qual eu, Luciana Klug Madeira Françóia, lavrei a presente ata, a qual depois de aprovada será assinada pela Presidente, pelos demais professores e por mim. Curitiba, 09 de outubro de 2019.....

