



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

ATA DE REUNIÃO

Ata da vigésima reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção – NDE da Universidade Federal do Pampa do ano de 2020 (Ata NDE 20/2020). Aos vinte e sete dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte, às quatorze horas e trinta minutos, reuniu-se o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção da UNIPAMPA por meio de uma videoconferência, conforme convocação. Presentes os professores, Carla Beatriz da Luz Peralta exercendo a coordenação do NDE, Caio Marcello Recart da Silveira, Cláudio Sonáglio Albano, Cesar Antônio Mantovani Evelise Pereira Ferreira, Fernanda Gobbi de Boer Garbin, Ivonir Petrarca dos Santos, Maurício Nunes Macedo de Carvalho, Tatiana Nardon Noal, Vanderlei Eckhardt e Victor Luiz Scherer Lutz. Após a verificação e existência de quórum qualificado e das saudações iniciais, a Presidente do NDE iniciou a reunião para tratar dos assuntos constantes da pauta estabelecida na convocação da reunião. **Item 1 – Solicitações de inclusão e exclusão de pauta e comunicados.** A professora Carla questionou aos presentes sobre inclusão, exclusão e comunicados. No entanto, houve apenas um comunicado por parte da professora Evelise, informou que o curso de engenharia de produção está participando da chamada interna PROGRAD N° 8/2020 para seleção de um bolsista para o desenvolvimento de ações de apoio à gestão acadêmica no âmbito da Coordenação de Curso. A professora Evelise ressaltou que houve cinco inscritos, no entanto, uma das candidatas não teve sua inscrição homologada pela ausência de um documento que era requisito. Outro ponto destacado pela professora Evelise é que a entrevista para seleção do(a) bolsista será realizada pelas professoras Carla e Evelise no dia 28/10/2020. **Item 2 – Conferir e atualizar os conteúdos programáticos para futuros componentes curriculares da Engenharia de Produção.** A professora Carla questionou aos membros do NDE presentes na reunião quem gostaria de apresentar atualizações dos conteúdos programáticos para futuros componentes curriculares do curso de Engenharia de Produção. O professor Caio manifestou interesse e apresentou uma proposta para área de Empreendedorismo e Inovação (Anexo 0485897). Para área de Inovação serão abordados os seguintes tópicos: (1) Gestão da Inovação: uma introdução; (2) A gestão da inovação dentro de empresas; e (3) Desenvolvimento de novos produtos. No que diz respeito a área de Empreendedorismo os tópicos são: (1) Empreendedor e empreendedorismo: conceitos em evolução; (2) O comportamento empreendedor; (3) Criatividade de grupos de trabalho; (4) Canvas Proposta de Valor; e (5) Canvas Modelo de Negócios. O professor Caio destacou que pretende trabalhar no que tange a metodologia de ensino, por intermédio do Aprendizado Baseado em Equipes (ou TBL, do inglês Team-Based Learning) e com relação a metodologia de avaliação o mesmo pretende trabalhar com avaliação por rubricas. O professor Caio também apresentou as macrocompetências para a área apresentada, no entanto, os membros do NDE destacaram para utilizar a correlação entre as competências previstas no PPC engenharia de produção (UNIPAMPA) versus competências do exercício profissional (CREA) apresentadas na ata da décima oitava reunião do NDE. A professora Fernanda destacou que atualizou a área de Pesquisa Operacional (Anexo 0485899), composta pelos seguintes pontos: (1) Bases Conceituais; (2) Modelos de Pesquisa Operacional; (3) Programação Linear; (4) Programação não Linear; (5) Aplicações em Engenharia de Produção; (6) Teoria das Filas; (7) Análise Multicritério; (8) Teoria dos Jogos; (9) Simulação de sistemas; e, (10) Inteligência Artificial. O professor Maurício destacou que juntamente com a professora Fernanda realizaram ajuste na área de Gestão da Qualidade (Anexo 0485901), sendo composta por quatro grandes áreas sendo elas: Sistemas de Gestão da Qualidade; Controle da Qualidade; Planejamento da Qualidade; e, Projeto de Experimentos. Os conteúdos pertencentes a área de Sistemas de Gestão da Qualidade são: (1) Estatística descritiva; (2) Estatística Indutiva; (3) Evolução histórica da Gestão da Qualidade; (4) Princípios da Qualidade; (5) Dimensões da Qualidade em Serviços; (6) Gestão da Qualidade Total; (7) Sistemas de Gestão da Qualidade; (8) Prêmios da Qualidade; e (9) Normas vigentes. Para a área de Controle da Qualidade, os conteúdos são: (1) Controle Estatístico da Qualidade (produtos e serviços); e,

(2) Seis Sigma. Para a área de Planejamento da Qualidade os tópicos são: (1) As sete ferramentas gerenciais da qualidade; (2) Método de Análise e Solução de Problemas (MASP); e, (3) Desdobramento da função qualidade (QFD). Para a quarta área, Projeto de Experimentos, os conteúdos a serem trabalhados são: (1) Fases do Projeto de Experimento; (2) Análise de Variância (ANOVA); (3) Projetos Fatoriais com dois fatores; (4) Generalização dos Projetos Fatoriais; (5) Blocos Aleatorizados e Quadrados Latinos; (6) Projetos Fatoriais 2k; e (7) Metodologia de Superfície de resposta e otimização. A professora Carla informou que desenvolveu juntamente com a professora Evelise uma proposta para conteúdos da área de Produção (Anexo 0485902) composta por três partes: (1) Introdução à Engenharia de Produção; (2) Sistemas de Produção; e, (3) Sistemas de Produção Enxuta. Para a primeira parte de Introdução à Engenharia de Produção será composta pelos seguintes tópicos: (1) Engenheiro(a) de Produção; (2) História da Engenharia de Produção; (3) Possibilidades de atuação: mercado nacional e internacional; (4) Desafios da Engenharia de Produção; e, (5) Áreas da Engenharia de Produção. Para a segunda parte, Sistemas de Produção, será composta pelos seguintes pontos: (1) Introdução aos sistemas produtivos; (2) O papel estratégico da produção; (3) Estratégias de produção; (4) Projeto e gestão de produção; (5) Projeto de produto e serviços; (6) Projeto da rede de operações produtivas; e, (7) Arranjo físico e fluxo. Além dessa área as professoras Carla e Evelise atualizaram as áreas de Projetos, Produto e Serviço (Anexo 0485905). Para a área de Gestão de Projetos os conteúdos a serem abordados são: (1) Definições básicas sobre projeto; (2) Ambiente de projeto; (3) Ambiente: Práticas, técnicas e ferramentas tradicionais de projeto; (4) Práticas, técnicas e ferramentas da abordagem ágil; e (5) Aplicabilidade dos paradigmas ágil, tradicional e híbrido. Para a área de Produto, as temáticas serão: (1) Visão geral do Processo de Desenvolvimento de Produto (PDP); (2) Apresentação de um modelo de referência para o processo de desenvolvimento de produto; (3) Conceitos e ferramentas complementares ao processo de desenvolvimento de produto; (4) Fases do processo de desenvolvimento de produtos; (5) Capital de risco, empreendedorismo e o processo de desenvolvimento de produto; e, (6) Temas Atuais sobre PDP e Outras Abordagens. E por fim para a área de Serviço os conteúdos são: (1) Compreendendo os serviços; (2) Projeto da empresa de serviços; e (3) Lean Service. **Item 5 – Planejamento das próximas atividades.** Os membros do NDE sugeriram o seguinte aspecto a ser abordado na próxima reunião do NDE: (1) Revisão das linhas de formação e estratégias de implementação do PPC; (2) Apresentação de um modelo piloto para auxiliar na organização das competências e metodologias de ensino e avaliação. Às dezessete horas e três minutos, a professora Carla agradeceu aos membros do NDE e a reunião foi encerrada, nada mais havendo a constar lavrei presente Ata, que após revisão será assinada por mim, professora Carla, e pelos membros do NDE presentes.



Assinado eletronicamente por **CARLA BEATRIZ DA LUZ PERALTA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/03/2021, às 16:35, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **EVELISE PEREIRA FERREIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/03/2021, às 17:23, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **FERNANDA GOBBI DE BOER GARBIN, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/03/2021, às 17:45, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **CLAUDIO SONAGLIO ALBANO, Coordenador(a) Acadêmico(a)**, em 18/03/2021, às 09:14, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **IVONIR PETRARCA DOS SANTOS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 18/03/2021, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.

Assinado eletronicamente por **CESAR ANTONIO MANTOVANI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 18/03/2021, às 10:36, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as



normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **VICTOR LUIZ SCHERER LUTZ, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 18/03/2021, às 10:42, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **VANDERLEI ECKHARDT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/03/2021, às 14:18, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **MAURICIO NUNES MACEDO DE CARVALHO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 19/03/2021, às 17:16, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.unipampa.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0485891** e o código CRC **49B9CCD6**.