



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

ATA DE REUNIÃO

Ata da vigésima segunda reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção – NDE da Universidade Federal do Pampa do ano de 2021 (Ata NDE 22/2021). Aos trinta dias de novembro de dois mil e vinte e um, às quatorze horas, reuniu-se o Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção da UNIPAMPA por meio de uma videoconferência, realizada pelo Google Meet (meet.google.com/sfb-qkhr-cbm), conforme convite. Presentes os Professores, Mauricio Nunes Macedo de Carvalho, exercendo a coordenação do NDE, Caio Marcello Recart da Silveira, Carla Beatriz da Luz Peralta, Cesar Antônio Mantovani, Claudio Sonaglio Albano, Evelise Pereira Ferreira, Ivonir Petrarca dos Santos, Tatiana Nardon Noal, Vanderlei Eckhardt e Victor Luiz Scherer Lutz. A professora Fernanda Gobbi de Boer Garbin justificou sua ausência. O Coordenador iniciou a reunião para tratar dos assuntos constantes da pauta, composta dos seguintes itens: **Item 1 – Abertura e Comunicações gerais:** A professora Carla comunica que na última reunião da Comissão de Ensino, ocorrida no dia vinte e nove de novembro de 2021, foi relatado que todos os projetos cadastrados na plataforma Sistema de Informações de Projetos de Pesquisa, Ensino e Extensão (SIPPEE) deverão ser cadastrados, por seus respectivos coordenadores, no sistema de Gestão Unificada de Recursos Institucionais (GURI), em Sistema Acadêmico de Projetos (SAP). O professor Caio informa que participará da reunião, mas precisará se retirar da mesma, por um determinado período, pois terá que fazer um exame médico. O professor Victor, anteriormente, a reunião havia solicitado, via e-mail, a exclusão de dois pontos de pauta, os quais foram: “Pauta 4: Deliberações anteriormente realizadas que elencam componentes e carga horária do Ciclo Básico e Pauta 5: Apontamentos para distribuição de Carga Horária (CH) referente aos componentes, para o transcorrer da matriz curricular do curso: Específicos, Básicas, Eletivas, Educação à Distância, UNIPAMPA Cidadã, PTCC, TCC, Estágio Curricular e ACGs. No entanto, após corrigidas algumas divergências relacionadas a área de Desenho Técnico, na presente reunião, o mesmo destacou que os pontos poderiam ser mantidos. **Item 2 – Curricularização da Extensão por outra(s) Engenharia(s) - Campus Bagé:** O professor Claudio relatou algumas ideias, de como outros cursos do Campus Bagé pretendem trabalhar com a curricularização da extensão e apresentou algumas ideias, como forma de reflexão aos membros do NDE, tais como: ofertar componentes curriculares de extensão que estejam entre o sexto e o décimo semestre, pois, tendo em vista as características de um componente curricular de extensão, aliado ao grande número de evasão que os cursos de Engenharia apresentam, acarretaria na oferta de um componente curricular com uma redução no número de alunos. Por outro lado, o professor Claudio destaca que a curricularização da extensão, nos primeiros semestres do curso, poderia contribuir para combater a evasão. Além disso, também relatou que outros cursos pretendem adotar a curricularização da extensão como forma a atender a demandas da sociedade, por meio de um Escritório de Projetos. Mas, essa ideia traz alguns riscos, conforme destaca o professor Claudio, como, a falta de demanda para a realização de projetos de extensão e, além disso, os estudantes virem a concorrer com a Empresa Júnior do curso e também, concorrer com seus próprios egressos. **Item 3 – Deliberações anteriormente realizadas que elencam componentes e carga horária do Ciclo Básico:** As professoras Carla e Evelise destacaram que tendo como base as atas das reuniões do NDE do curso de Engenharia de Produção ocorridas no ano passado, as quais foram: “Ata da décima terceira reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção – NDE da Universidade Federal do Pampa do ano de 2020 (Ata NDE 13/2020), ocorrida aos trinta dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte; Ata da décima quarta reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção – NDE da Universidade Federal do Pampa do ano de 2020 (Ata NDE 14/2020), que ocorreu aos vinte dias do mês de agosto do ano de dois mil e vinte e a Ata da décima sexta reunião ordinária do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia de Produção – NDE da Universidade Federal do Pampa do ano de 2020 (Ata NDE 16/2020) ocorrida aos três dias do mês de setembro do ano de dois mil e vinte”, as

professoras extraíram dados como a oferta de componentes curriculares e suas respectivas cargas horárias deliberados pelo curso para as áreas de Licenciatura em Matemática, Licenciatura em Química, Engenharia de Computação, Licenciatura em Física, Engenharia Química, Engenharia de Energia, Licenciatura em Letras – Português e Desenho Técnico (Anexo 1). Os componentes curriculares deliberados anteriormente e apresentados pelas professoras Carla e Evelise para a área de Licenciatura em Matemática foram: (1) Elementos de Matemática com uma carga horária de 60h (Nivelamento), que deverá ser alocado no 1º semestre do curso e não possui pré-requisito; (2) Cálculo I, com uma carga horária de 60h, proposto para o 2º semestre, e possui como pré-requisito Elementos de Matemática; (3) Cálculo II, com uma carga horária de 60h, proposto para o 3º semestre, e possui como pré-requisito Cálculo I; (4) Equações Diferenciais Ordinárias, com 60h, possui o pré-requisito Cálculo II e deverá ser alocado para o 4º semestre; (5) ALGA - Álgebra Linear e Geometria Analítica, com carga horária de 60h, sem semestre definido e não apresenta pré-requisito; (6) Estatística, com carga horária de 30h, semestre não definido e sem pré-requisito; (7) Probabilidade, também com carga horária de 30h, semestre a definir, não tem pré-requisito, no entanto, caso Estatística seja ofertada em semestres diferentes, está deverá ser o pré-requisito; e, (8) Cálculo Numérico, com 60h, semestre a definir, possui como pré-requisito Cálculo II. Para a área de Licenciatura em Química, foi apresentado um componente curricular, denominado Química Geral, com 90h, sendo 60h teóricas e 30h práticas. Para a área de Engenharia de Computação, foi apresentado um componente curricular denominado Abordagem de Pensamento Computacional, mas que não possuía carga horária e nem se deverá ter algum pré-requisito. Para a área de Licenciatura em Física, foram apresentados quatro componentes curriculares: (1) Elementos de Física, com 30h (Nivelamento), que deverá ser alocado no 1º semestre do curso; (2) Física Teórica e Experimental A, com 75h (60h teóricas – 15h práticas), que deverá ser realizado no 3º semestre e que possui como pré-requisito Elementos de Física e Cálculo I; (3) Física Teórica e Experimental B, com 75h (60h teóricas – 15h práticas), que deverá ser realizado no 4º semestre e que possui como pré-requisito Física Teórica e Experimental A e Cálculo II; e, (4) Fundamentos de Termodinâmica, com 30h teóricas, não sendo informado se haverá pré-requisito. Com relação a área de Engenharia Química, há dois componentes curriculares, os quais são: (1) Fenômenos de Transporte C, com 45h, sendo 30 teóricas e 15 práticas; e, (2) Ciência Dos Materiais, também com 45h, sendo 30 teóricas e 15 práticas, para nenhum dos dois componentes foi informado se teriam pré-requisito. Para a área de Engenharia de Energia, há um componente curricular, denominado Eletricidade Aplicada, com 60h (45h teóricas – 15h práticas). Nesse momento, o professor Cesar mencionou sobre o componente curricular de Resistência dos Materiais, que também pertence a Engenharia de Energia, no entanto, destacou que esse, é um componente do ciclo básico, mas o curso de Engenharia de Energia não apresentou, até o momento, uma proposta para o mesmo, as professoras Carla e Evelise confirmaram essa informação e destacaram que não há nas atas mencionados referência a tal componente curricular. No que tange a área de Licenciatura em Letras – Português, houve na época de tais discussões entre licenciaturas e engenharias, uma proposta para um nivelamento de português, mas que na época não foi aceita pelo curso de Engenharia de Produção, dessa forma, foi solicitado ao curso de Licenciatura em Letras um maior detalhamento da proposta, mas até o momento não foi feito. A professora Carla destaca que reuniões entre os grupos de trabalho entre os cursos de engenharias e licenciaturas deverão retornar em breve. No entanto, nesse período, conforme encontrado em umas das atas, o professor Mauricio apresentou duas propostas para a área de português, as quais foram: Metodologia Científica e Organização Social do Trabalho, mas não conteve descrição de carga horária, tampouco sobre pré-requisito. Por fim, no que se refere a área de Desenho Técnico, houve a proposição de dois componentes curriculares, os quais foram: Desenho Técnico I, com 60h (30h teóricas – 30h práticas) e Desenho Técnico II, também com (30h teóricas – 30h práticas). Após a apresentação, houve um longo período de debates entre os membros do NDE e, observou-se que com todos os componentes curriculares apresentados, mais Resistência dos Materiais, chega-se a um total de 76 créditos para o ciclo básico. O professor Mauricio fez um comparativo, apresentado no Anexo 2, entre o número de créditos que o curso apresenta atualmente de componentes curriculares do ciclo básico e a projeção para o futuro PPC e, verificou-se que o total da carga horária deverá permanecer a mesma como ocorre atualmente. O professor Mauricio questiona a oferta de componentes curriculares com 45 e 75 horas, que equivale a três e cinco períodos respectivamente, o mesmo salienta que, o turno noturno possui quatro períodos regulares de oferta para cada noite e, portanto, torna-se impraticável a oferta semestral com componentes com tal carga horária, tendo em vista que, na totalidade, as componentes perfazem 30 ou 60 horas. Neste sentido, o professor Vanderlei

sugere que tais componentes sejam ofertadas no turno matutino aos sábados, pois neste caso, é possível a oferta de 5 turnos. A Professora Carla comenta que tais componentes poderiam ser ofertadas com 15 horas no modelo EaD e, que irá repassar tais questionamentos à Coordenação Acadêmica. Devido ao adiantado da reunião, o professor Mauricio informa aos membros que o último ponto de pauta (Apontamentos para distribuição de Carga Horária (CH) referente aos componentes, para o transcorrer da matriz curricular do curso: Específicos, Básicas, Eletivas, Educação à Distância, UNIPAMPA Cidadã, PTCC, TCC, Estágio Curricular e ACGs) deverá ser tratado na próxima reunião ordinária do NDE que será realizada no dia quatorze de dezembro de dois mil e vinte e um. Assim, vencidos os itens constantes em pauta, a reunião foi encerrada às dezesseis horas e vinte e três minutos, sendo assinada por mim, Evelise Pereira Ferreira, que lavrei a presente ATA, que, lida e aprovada, é assinada por todos os demais presentes.



Assinado eletronicamente por **MAURICIO NUNES MACEDO DE CARVALHO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 16/01/2022, às 01:45, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **CLAUDIO SONAGLIO ALBANO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/01/2022, às 09:15, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **EVELISE PEREIRA FERREIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/01/2022, às 10:32, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **CARLA BEATRIZ DA LUZ PERALTA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/01/2022, às 14:34, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **IVONIR PETRARCA DOS SANTOS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 17/01/2022, às 15:38, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **VANDERLEI ECKHARDT, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 24/01/2022, às 18:24, conforme horário oficial de Brasília, de acordo com as normativas legais aplicáveis.



Assinado eletronicamente por **CAIO MARCELLO RECART DA SILVEIRA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 31/01/2022, às 10:22, 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 **0712490** e o código CRC **7A194744**.