



Ministério da Educação  
Universidade Federal de Santa Maria  
Campus Cachoeira do Sul

## REUNIÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

### ATA Nº 07 de dois mil e vinte

Aos quatro dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte, às dezessete horas, reuniram-se por videoconferência, convocados por meio eletrônico, os membros do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica da UFSM, campus Cachoeira do Sul. Estavam presentes: professora Laura Lisiane Callai dos Santos, professora Aline Brum Loreto, professor António Manuel Santos Spencer Andrade, professor Celso Becker Tischer, professora Cristiane Cauduro Gastaldini e professor Paulo César Vargas Luz. Ainda estavam presentes como convidados o professor Glauber Rodrigues De Quadros e o professor Lucas Tavares Cardoso. A professora Laura Lisiane Callai dos Santos, iniciou a reunião saudando a todos e expondo os itens da pauta: 1. Aprovação da ata do NDE Nº 06 de dois mil e vinte. 2. Atualização do Projeto Pedagógico do Curso. 3. Definição das disciplinas do núcleo básico de matemático e física. 4. Assuntos gerais. **Item 1 da pauta: Aprovação da ata do NDE Nº 06 de dois mil e vinte:** A Professora Laura Lisiane Callai dos Santos esclareceu que as atas do NDE estão disponíveis em pasta compartilhada. A ata do NDE Nº 06 de dois mil e vinte foi aprovada sem alterações. **Item 2 da pauta: Atualização do Projeto Pedagógico do Curso:** A professora Laura esclareceu que a atualização do projeto pedagógico do curso está na versão vinte e com trinta capítulos. Esse documento foi enviado por email para os membros do NDE e está disponível em pasta compartilhada. A professora Laura ainda salientou que a elaboração do documento está em sua fase final, no entanto ainda existem alguns pontos a serem definidos. **Item 3 da pauta: Definição das disciplinas do núcleo básico de matemático e física:** A professora Laura informou que no dia dois de outubro de dois mil e vinte ocorreu uma reunião entre representantes dos NDEs dos cursos (Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Agrícola e Engenharia de Transporte e Logística) do campus UFSM CS. Nessa reunião os professores Glauber Rodrigues De Quadros e o professor Lucas Tavares Cardoso fizeram a apresentação de sugestões para as disciplinas da matemática, salientando os planos de ensino, carga horária e necessidades mínimas de cada uma. E no dia vinte e sete de outubro de dois mil e vinte ocorreu uma reunião entre representantes dos NDEs dos cursos (Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia Agrícola e Engenharia de Transporte e Logística) com os professores da física, Silvana Maldaner e Fábio Beck para apresentação do memorando com sugestões nas disciplinas da Física. O NDE de cada curso então deve definir suas preferências e demandas com relação a essas disciplinas, para então, de modo democrático, entre os NDEs, serem definidas as estruturas das disciplinas que melhor atendam a todos os cursos do campus. As sugestões dos professores da matemática e física foram encaminhadas para os representantes do NDE do curso de Engenharia Elétrica. Em função dessas sugestões e as necessidades do curso, o NDE decidiu: Disciplina de Fundamentos de Cálculo: Foi salientada a importância dos conhecimentos de lógica nessa disciplina para aquelas conseguintes e ainda a diferença entre esses conceitos e aqueles vistos na disciplina de Algoritmos e Programação. Foi decidido pela disciplina de Fundamentos de Cálculo com 75h e com a unidade de Conceitos de

Lógica. Cálculo I: Foi evidenciada a necessidade de essa disciplina abordar os conceitos iniciais de integrais, principalmente em função das necessidades de disciplina de Física I que utilizam esses conceitos. Ainda foram salientados os pontos positivos de Física I ser cursada posteriormente a disciplina de Cálculo I. Foi decidido por acatar com a sugestão, sendo a disciplina de Cálculo I com 60h e deve conter a unidade com conceitos iniciais de integrais. As disciplinas de Cálculo II e Cálculo III e Equações A não sofreram alterações e foram aprovadas de acordo com as sugestões. Equações B: Foi discutida a importância do conteúdo de Transformada de Fourier e definido pela permanência desse conteúdo na ementa. Geometria Analítica: Foi decidido excluir a unidade de Cônicas e Quadricas, mantendo a carga horária de 30 horas. Álgebra: Foi decidido extrair a unidade de classificação de Cônicas e Quadricas, em função da alteração proposta em Geometria Analítica. Métodos Numéricos: Não foram feitas alterações na sugestão, mantendo a ementa em concordância com a disciplina já oferecida para o curso de Engenharia de Transportes e Logística. Física I e Física II não sofreram alterações de acordo com o memorando encaminhado pelos professores das disciplinas. Variável Complexa: A disciplina será mantida na grade curricular. Como essa disciplina será ofertada apenas para o curso de Engenharia Elétrica, essa disciplina será definida em outra reunião do NDE. A professora Laura vai entrar em contato com os professores das disciplinas do núcleo profissionalizante para que estes evidenciem as necessidades mínimas e conteúdos que Variável Complexa deve conter. A disciplina de Físicas III e a de Física IV não farão parte da grade curricular do curso de Engenharia Elétrica. Essas definições serão então levadas para discussão com os outros núcleos docentes estruturantes para definir os planos que melhor atendam a todos os cursos do campus. **Item 4 de pauta: Assuntos gerais:** A professora Cristiane Gastaldini informou que sobre o encaminhamento do projeto CDIO, agradeceu aos que auxiliaram no processo e informou que várias informações sobre o campus estão disponíveis no documento. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião às dezoito horas e quarenta e oito minutos e foi lavrada a ata que será assinada por todos os membros do NDE presentes.

Prof.<sup>a</sup> Laura Lisiane Callai dos Santos \_\_\_\_\_

Prof.<sup>a</sup> Aline Brum Loreto \_\_\_\_\_

Prof.<sup>o</sup> Antônio Manuel Santos Spencer Andrade \_\_\_\_\_

Prof.<sup>o</sup> Celso Becker Tischer \_\_\_\_\_

Prof.<sup>a</sup> Cristiane Cauduro Gastaldini \_\_\_\_\_

Prof.<sup>o</sup> Paulo César Vargas Luz \_\_\_\_\_

NUP: 23081.034106/2020-10

Prioridade: Normal

**Homologação de Ata**

010 - Organização e Funcionamento

**COMPONENTE**

Ordem	Descrição	Nome do arquivo
18	Ata de reunião de conselho (011)	Ata_NDE_07_2020.pdf

**Assinaturas**

**11/02/2021 12:54:20**

PAULO CÉSAR VARGAS LUZ (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

31.04.00.00.0.0 - COORDENAÇÃO ACADÊMICA - UFSM-CS - C\_ACA\_CampusCS

**11/02/2021 13:17:05**

LAURA LISIANE CALLAI DOS SANTOS (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

31.04.00.00.0.0 - COORDENAÇÃO ACADÊMICA - UFSM-CS - C\_ACA\_CampusCS

**11/02/2021 14:24:59**

ALINE BRUM LORETO (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

31.04.00.00.0.0 - COORDENAÇÃO ACADÊMICA - UFSM-CS - C\_ACA\_CampusCS

**11/02/2021 15:04:16**

ANTÓNIO MANUEL SANTOS SPENCER ANDRADE (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

31.04.00.00.0.0 - COORDENAÇÃO ACADÊMICA - UFSM-CS - C\_ACA\_CampusCS

**11/02/2021 15:16:33**

CELSO BECKER TISCHER (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

31.09.03.00.0.0 - CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - UFSM-CS

**11/02/2021 15:23:40**

CRISTIANE CAUDURO GASTALDINI (PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR)

31.04.00.00.0.0 - COORDENAÇÃO ACADÊMICA - UFSM-CS - C\_ACA\_CampusCS

Código Verificador: 520811

Código CRC: 6ea11f86

Consulte em: <https://portal.ufsm.br/documentos/publico/autenticacao/assinaturas.html>

