



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

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

### ATA Nº 05/de dois mil e dezenove

Aos dois dias do mês de outubro de dois mil e dezenove, às dezessete horas reuniram-se, convocados por meio eletrônico, na sala 102 do bloco 2 do campus da UFSM, à Rodovia Taufik Germano, nº 3013, em Cachoeira do Sul, os membros do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Elétrica da UFSM, campus Cachoeira do Sul: professor Antônio Manuel Santos Spencer Andrade, professor Celso Becker Tischer, professora Cristiane Cauduro Gastaldini, professor Gustavo Marchesan e a professora Laura Lisiane Callai dos Santos. Os professores Hilton Abilio Gründling e Aline Brum Loreto tiveram a ausência justificada. Também participaram os professores Paulo Cesar Vargas Luz e Antonio Pedra. A presidente Professora Laura Lisiane Callai dos Santos, iniciou a reunião expondo os itens da pauta: **1- Explicação sobre assuntos abordados no Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia 2019 (COBENGE).** **2 - Discussão sobre as ementas das disciplinas profissionalizantes e específicas.** **3 - Verificar viabilidade de reunião com os alunos sobre atualização PPC.** Foram incluídos os seguintes pontos de pauta: **4 - Disciplinas complementares de Graduação.** **5 - Concurso na Área de Sistemas Elétricos de Potência.** Item 1 da pauta - **Explicação sobre assuntos abordados no COBENGE 2019:** A Laura Lisiane Callai dos Santos informou os principais pontos discutidos no COBENGE. Ela destaca que o curso deve ter como foco as competências que os alunos devem adquirir para se tornarem engenheiros. Os planos de ensino das disciplinas deverão focar nas competências que deve ser trabalhada na disciplina. No Projeto Pedagógico Curricular (PPC) do curso, deverão estar contidas todas as ações previstas para o curso, tais como semanas acadêmicas, viagens de estudo. No Item 2 da pauta - **Discussão sobre as ementas das disciplinas profissionalizantes e específicas.** Alguns professores já haviam enviado para a presidente do NDE sugestões para suas disciplinas. O professor Paulo Cesar destaca que as reformulações tiveram como objetivo eliminar a duplicações de conteúdos entre disciplinas e tornar o início do curso mais prático. Item 3 da pauta - **Verificar viabilidade de reunião com os alunos sobre atualização PPC.** O NDE decidiu que será realizada uma reunião com os alunos para escutar suas sugestões sobre o novo PPC do curso na Semana da Jornada Acadêmica Integrada. Item 4 da pauta - **Disciplinas complementares de Graduação de oficina de engenharia elétrica.** A professora Laura apresentou a ementa da disciplina e pediu que os professores a analisassem. Esta disciplina tem como objetivo proporcionar atividades práticas aos alunos de primeiro ao terceiro semestre, e tem como objetivo diminuir a evasão. Item 5 da pauta - **Concurso na Área de Sistemas Elétricos de Potência.** A professora Cristiane destacou a necessidade de um concurso na área de sistemas elétricos de potência, pois existe a necessidade de docente para as disciplinas de Sistemas de Distribuição de Energia Elétrica, Sistemas Elétricos de Potência II, Eficientização, Diagnósticos e Gestão de Energia Elétrica, Medidas Elétricas e Eletrônicas. Ela apresentou os pontos do concurso, o qual foi elaborado com a colaboração de alguns professores do curso: 1 - Fluxo de Potência Equilibrado; 2 - Caracterização de cargas em sistemas de distribuição: Carga instalada e Fatores de carga típicos; 3 - Tarifação de Energia Elétrica; 4 - Subestações de distribuição: Projeto e Operação; 5 - Qualidade de serviço e produto em sistemas de distribuição de energia elétrica; 6 - Projeto de sistemas de distribuição; 7 - Cálculo de curtos-circuitos em sistemas elétricos de potência; 8 - Proteção de linhas de transmissão; 9 - Proteção de Transformadores; 10 - Proteção de geradores síncronos; Foi aprovado por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião às dezoito horas e vinte minutos e foi lavrada a ata que será assinada por todos os presentes.

Antonio M. S. Spencer  
Celso Becker  
Cristiane Cauduro  
Gustavo Marchesan  
Laura Lisiane Callai

Lafel

Antônio Manuel Santos Spencer Andrade

Antônio Andrade

Celso Becker Tischer

Celso Becker Tischer

Cristiane Cauduro Gastaldini

Cristiane Cauduro Gastaldini

Gustavo Marchesan

Gustavo Marchesan

Laura Lisiane Callai dos Santos

Laura Lisiane Callai dos Santos