

Bancas de defesa de Trabalho de Conclusão de Curso

Semestre 2/2024

	Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
1	Raíter Júnior Barbosa Santos	Localização de Falhas em Linhas de Transmissão por Meio de Ondas Viajantes	Eduardo Gonzaga da Silveira (DEE)			29/01/2025	7:30	Rafael Silva Alípio (DEE)	Naiara Figueiredo Duarte (DEE)
2	Guilherme dos Santos Chagas	Avaliação de Harmônicos e Fluxo de Potência em Ambientes Industriais: Um Estudo de Caso para a Mitigação dos Efeitos na Qualidade de Energia	Eduardo Gonzaga da Silveira (DEE)			31/01/2025	13:30	Raphael Paulo Braga Poubel (DEE)	Rosilene Nietzsche Dias (DEE)
3	Matheus Aroldo dos Santos Ramos	Análise comparativa do mercado de energia: Brasil e Canadá	Marcio Matias Afonso (DEE)			06/02/2025	10:30	Henrique dos Reis Paula (DEE)	Dr. Fernando Gontijo Bernardes Júnior (Prefeitura CEFET-MG)
4	Marcus Vinicius Costa Silva Rosendo	Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Veículos Industriais com Aplicação em Empilhadeiras	Thiago Augusto Araújo Moreira (DEM)	Alesi Augusto de Paula (IFNMG)		06/02/2025	14:00	Úrsula do Carmo Resende (DEE)	Túlio Charles de Oliveira Carvalho (DEE)
5	Felipe Oliveira Alves	Investigação de inversor de 3 níveis trifásico em ponte H para o acionamento de motores síncronos de ímã permanente para eletrificação veicular	Thiago Moraes Parreiras (DEE)			07/02/2025	13:30	Tamires Santos de Souza (DEE)	Júlio César Guerra Justino (DEE)
6	Angelo Gabriel	Análise de Viabilidade de Investimentos em Sistemas Fotovoltaicos Cooperativos Tendo em Vista as Recentes Alterações na Legislação	Marcio Matias Afonso (DEE)			07/02/2025	16:00	Raphael Paulo Braga Poubel (DEE)	Henrique dos Reis Paula (DEE)
7	Amir do Nascimento Viegas	Operação Tolerante a Falhas de Duas Fases Abertas em um Acionamento Elétrico de Nove Fases	Tamires Santos de Souza (DEE)	Úrsula do Carmo Resende (DEE)		10/02/2025	13:15	Marcelo Martins Stopa (DEE)	Rodrigo Rodrigues Bastos (DEE - UFMG)
8	Matheus Gustavo Nascimento Lopes Salgado	Aplicação de Aprendizado de Máquina para Predição de Geração de Energia Solar	Giovani Guimarães Rodrigues (DEE)	Ana Paula Batista (DEE)		10/02/2025	14:00	Everthon de Souza Oliveira (DEE)	Marcos Fernando dos Santos (DEE)
9	Maicon Teixeira de Lima	Análise de viabilidade técnico-econômica e projeto de usina solar fotovoltaica de pequeno porte	Thiago Moraes Parreiras (DEE)	Bruno Marciano Lopes (DEE)		10/02/2025	17:00	Márcio Matias Afonso	Luís Guilherme Monteiro Oliveira (DEE - IPUC - PUC Minas)
10	Elisa Moraes Carvalho	Viabilidade Técnica e Econômica para Subestação Compacta de 230 kV	Eduardo Gonzaga da Silveira (DEE)			12/02/2025	7:30	Rosilene Nietzsche Dias (DEE)	José Francisco campos Moreira (DEE)

Bancas de defesa de Trabalho de Conclusão de Curso

Semestre 2/2024

	Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
11	Emerson Jesus da Silva	Inserção de Geração Distribuída na Rede de Distribuição: Análise dos Efeitos no Sistema de Proteção Elétrica	Eduardo Gonzaga da Silveira (DEE)			12/02/2025	9:30	Thiago Morais Parreiras (DEE)	Henrique dos Reis Paula (DEE)
12	Natália Quintão Carvalho	Gestão de Cronograma em Projetos de Engenharia	Raphael Paulo Braga Poubel (DEE)			13/02/2025	9:00	Rosilene Nietzsche Dias (DEE)	Márcio Matias Afonso (DEE)
13	Leonardo Hermont Abbes Scheinbein	Estudo de algoritmos para reconhecimento de padrões em formas de onda de campos elétricos produzidos por raios	Miguel de Brito Guimarães Neto (DEE)			13/02/2025	10:30	Rosilene Nietzsche Dias (DEE)	Listz Simões de Araújo (DEE)
14	Ruan Sana Avelar	Avaliação do Impacto da Geração Distribuída em Reguladores de Tensão Monofásicos	Raphael Paulo Braga Poubel (DEE)			13/02/2025	10:30	Rafael Silva Alípio (DEE)	Eduardo Gonzaga da Silveira (DEE)
15	Eduardo de Barros Silva	Estudo de caso da viabilidade econômica de motores elétricos trifásicos de alto rendimento	Eduardo Gonzaga da Silveira (DEE)			13/02/2025	10:30	Henrique dos Reis Paula (DEE)	Victor Hugo Soares Lopes (DEE)
16	Heron Fonseca Pimenta	Projeto e implementação de um alto-falante termo acústico utilizando plasma como transdutor	Túlio Charles de Oliveira Carvalho (DEE)		Felipe Vilaça Marchezini	13/02/2025	13:00	Julio Cesar Guerra Justino (DEE)	Deilton Gonçalves Gomes (DEE)
17	Kennedy Wesley dos Santos	Projeto de luva de proteção com circuito de detecção de sinais elétricos para aumentar a segurança no sistema elétrico de baixa tensão	Arnaldo Avidago Geraldo	Alesi Augusto de Paula/Eng. Elétrica / IFNM-Campus Pirapora		13/02/2025	14:00	Rosilene Nietzsche Dias (DEE)	Maria das Graças de Almeida (DEE)
18	Lorena Cristina do Nascimento	Análise do impacto de uma usina fotovoltaica de alta potência na rede de distribuição	Thiago Morais Parreiras (DEE)			13/02/2025	14:00	Raphael Paulo Braga Poubel (DEE)	José Francisco Campos Moreira (DEE)
19	Bárbara Santos Peixoto	Projeto e análise comparativa de conversores eletrônicos para integração a baterias	Marcelo Martins Stopa (DEE)	Allan Fagner Cupertino (UFJF)	Rodrigo Cássio de Barros (UFRB)	13/02/2025	14:00	Júlio César Guerra Justino (DEE)	Renata Oliveira de Sousa ((UTFPR)
20	Ana Vitória Fernandes dos Santos Augusto	Manutenção em Usina Fotovoltaica: Estratégias para Garantir a Qualidade na Geração de Energia Elétrica	Marcio Matias Afonso (DEE)			13/02/2025	14:30	Naiara Figueiredo Duarte (DEE)	Deilton Gonçalves Gomes (DEE)

Bancas de defesa de Trabalho de Conclusão de Curso

Semestre 2/2024

	Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
21	Sophia Moraes Cornélio	Estudo de Plataformas de Computação em Nuvem para Construção de Gêmeos Digitais	Everthon de Souza Oliveira (DEE)	Ana Paula Batista (DEE)		13/02/2025	15:00	Eduardo Henrique Da Rocha Coppoli (DEE)	Major Vitor Leite (CBMMG)
22	Nathan Gobira de Carvalho	Análise da Capacidade de Hospedagem de Geração Distribuída em Redes de Energia Elétrica	Rapahel Paulo Braga Poubel (DEE)			14/02/2025	9:00	Marcio Matias Afonso (DEE)	Naiara Figueiredo Duarte (DEE)
23	José Leandro Soares	Utilização de Uma Rectena para Carregamento de Baterias de Dispositivos Cardíacos Eletrônicos Implantáveis	Ursula do Carmo Resende (DEE)			14/02/2025	9:00	Túlio Charles de Oliveira Carvalho (DEE)	Maurício Duarte Almeida (Doutorando PPGEL)
24	Eduarda Vitória Medeiros dos Santos	Projeto de antena miniaturizada para dispositivos médicos implantáveis na banda ISM	Sandro Trindade Mordente Gonçalves (DEE)			14/02/2025	10:40	Ursula Resende do Carmo (DEE)	Arnaldo Avidago Geraldo (DEE)
25	Ana Flávia Rodrigues Lopes	Avaliação Probabilística do Fluxo de Potência com Inserção de Geração Eólica	Raphael Paulo Braga Poubel (DEE)			14/02/2025	10:30	Eduardo Gonzaga da Silveria (DEE)	Deilton Gonçalves Gomes (DEE)
26	Higor Nunes Resende	Transformer – Utilizando IA para analisar a evasão em cursos de Eng. Elétrica	Everthon de Souza Oliveira (DEE)	Giovani Guimarães Rodrigues (DEE)		14/02/2025	11:00	Bruno André Santos (DECOM)	Renan Santos Mendes (Take.net)
27	Mariana Mulelos Reis Soares	Aprimoramento do Sistema de Detecção de um Dispositivo de Diagnóstico Molecular	Everthon de Souza Oliveira (DEE)			14/02/2025	14:00	Henrique Resende Martins (UFMG)	Bruno Silveira Avelar (Visuri AS)

As bancas relacionadas para avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso foram apresentadas para análise e discutidas junto à chefia do DEE e Coordenação do Curso em 23/01/2025 e homologação em 30/01/2025. O Professor orientador deve confirmar aos demais membros e enviar à Coordenação do Curso o horário e local da defesa (até 24h antes), para publicarmos o convite na página do curso. Lembramos que é responsabilidade do orientador informar à Coordenação/ Professores Responsáveis qualquer alteração no agendamento ou na indicação dos membros da banca. A reserva de salas para defesa será feita pela Secretaria do Curso. A assinatura da ata de defesa será feita pelo SIPAC, inclusive para os membros externos da banca. Demais documentos devem ser enviados via SIGAA, pelo aluno, conforme instruções publicadas na página do Curso.

Everthon de Souza Oliveira
Rosilene Nietzsche Dias
Sandro Trindade Mordente Gonçalves
Professores responsáveis pela atividade TCC

Rosilene Nietzsche Dias
Coordenadora do Eixo Prática Profissional e Formação Diversificada