

	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 (indicação DEE/CEE)
1	Alléxia Azevedo Morais	Plano de Negócio para Abertura de Empresas de Projeto e Instalações de Sistemas de Geração de Energia por Biomassa	Italo Brener de Carvalho (DSCA)	Raphael Paulo Braga Poubel		23/11/2023	17:00	Cátia Fabiola Parreira de Avelar (DSCA)	Bruno Marciano Lopes
2	Thiago Magno Gomes	Proteção de Motores Elétricos de Indução Gaiolas de Esquilo de Média Tensão de 1,0-kV a 36,2-kV	Eduardo Gonzaga da Silveira	Daiane Conceição Rafael		24/11/2023	15:00	Henrique dos Reis Paula	Tamires Santos de Souza
3	Gabriel Henrique Duarte	Estudo sobre as usinas hidrelétricas reversíveis e a implementação no contexto energético brasileiro	Raphael Paulo Braga Poubel			29/11/2023	14:00	Deilton Gonçalves Gomes	José Francisco Campos Moreira
4	Luiz Mauro Dias Machado	Estudo da viabilidade de instalação de geração de energia fotovoltaica em moradias emergenciais da Teto	Rosilene Nietzsche Dias	Daiane Conceição Rafael		29/11/2023	14:30	Elza Koeler Soares (UNI-BH)	Eduardo Henrique da Rocha Coppoli
5	Clara Emanuelle Nunes Santos Rodrigues	Alocação ótima de bancos de capacitores em sistemas de distribuição de energia	Raphael Paulo Braga Poubel			29/11/2023	15:30	Deilton Gonçalves Gomes	Eudes Weber Porto
6	Paulo Victor Monteiro Souza	Modelagem de Planta Industrial para Estudo de Fluxo Harmônico – Estudo de Caso	Rosilene Nietzsche Dias	Thiago Carvalho Dias (PUC MINAS)		30/11/2023	9:00	Raphael Paulo Braga Poubel	Marcos Fernando dos Santos
7	Lucas Augusto Nacif Moura	Utilização de sensores LiDAR no Mapeamento e modelagem 3D de ambientes	Everthon de Souza Oliveira	Túlio Charles de Oliveira Carvalho		30/11/2023	14:00	Listz Araújo Simões	Giovani Guimarães Rodrigues
8	Giovana Vecchio Soares	Mitigação das variações de frequência em microrredes via sistemas de armazenamento de energia.	Raphael Paulo Braga Poubel		Mariana Christina Silva Perpétuo (SM&A)	01/12/2023	9:00	Eduardo Gonzaga da Silveira	Júlio César Guerra Justino
9	Júlia Patrícia Vieira Silva	Modelagem e simulação de um STATCOM de média tensão aplicado em uma planta de siderurgia	Deilton Gonçalves Gomes	Alian Fagner Cupertino (UFJF)	Alexandre Duarte de Andrade (GE - General Electric)	01/12/2023	10:00	Júlio César Guerra Justino	Thiago Moraes Parreiras
10	Ítalo Vasconcelos Costa	Desenvolvimento e avaliação de aplicativo em React Native para monitoramento do consumo de energia elétrica residencial com a utilização do microcontrolador ESP32	Deilton Gonçalves Gomes	Túlio Charles de Oliveira Carvalho		01/12/2023	14:00	Silvia Calmon De Albuquerque (DECOM)	Epaminondas de Souza Lage
11	Matheus Geraldo Santos dos Reis	Estudo do impacto da abertura do mercado livre de energia para um consumidor livre do perfil A4: Estudo de caso sobre a CEMIG. Contextualização, viabilidade e divulgação do estudo para clientes reais do mercado	Marcos Fernando dos Santos	Daiane Conceição Rafael		01/12/2023	14:30	Márcio Matias Afonso	Wellington Passos de Almeida
12	Jennifer Bento Vieira	Caracterização Mineralógica Via Antenas	Ursula do Carmo Resende			04/12/2023	7:00	Thiago Henrique Mello (PPGEL - mestrando)	Sandro Trindade Mordente Gonçalves
13	Maria Eduarda Libânio Souza	Desenvolvimento de um sistema de acompanhamento de pesagem ferroviária utilizando o PI System	Euler Cunha Martins			04/12/2023	8:00	João Batista Marques Pereira	Adriana Trindade de Souza Laue

	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 (indicação DEE/CEE)
14	José Leandro Soares	Utilização de uma Rectena para Carregamento de Baterias de Dispositivos Cardíacos Eletrônicos Implantáveis	Ursula do Carmo Resende			04/12/2023	8:30	Icaro Veloso Soares (Pós-Doutorando Universidade de Rennes, França)	Alexandre Rodrigues Farias (DEEB)
15	Gustavo Melquiades Moreira	Estudo de metassuperfícies atuando como condutores artificiais magnéticos	Ursula do Carmo Resende			04/12/2023	10:00	Guilherme Lopes Brandão (INPE)	Arnaldo Avidago Geraldo
16	Sâmara Herzog	Estudo de Caso: Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas Aplicado ao Prédio da Engenharia de Produção Civil do Campus Nova Gameleira do CEFET-MG	José Hissa Ferreira	Listz Simões de Araújo		04/12/2023	10:00	Miguel de Brito Guimarães Neto	Wellington Passos de Almeida
17	Jonathan Felipe da Silva Reis	Implementação do protocolo IEC-61850 em sistemas elétricos com recurso de self-healing	Euler Cunha Martins			04/12/2023	10:00	Eduardo Gonzaga da Silveira	Eduardo Nunes Gonçalves
18	Felipe Luciano Neiva Souza	Miniaturização de um Sistema de Rectenna com Metamaterial para Aplicações IoT	Ursula do Carmo Resende			04/12/2023	13:00	Thiago Henrique Mello (PPGEL - mestrando)	Arnaldo Avidago Geraldo
19	Lucas Fagundes Carvalho	Estudo de caso de detecção de falhas em correias transportadoras de minério	Euler Cunha Martins			04/12/2023	14:00	Jose Francisco Campos Moreira	Giovani Guimarães Rodrigues
20	Cristiany Marques Santos Silva	Impactos no Sistema de Proteção com Inserção de Gerações Distribuídas no sistema	Rosilene Nietzsche Dias	Eduardo Gonzaga da Silveira		04/12/2023	15:00	Henrique dos Reis Paula	Jose Francisco Campos Moreira
21	Marco Túlio Souza Teixeira	Modernização de uma Planta Piloto de Temperatura	Euler Cunha Martins			04/12/2023	16:00	Joao Batista Marques Pereira	Ana Paula Batista
22	Augusto Santos Cordeiro	Plataforma Experimental para Comparação de Técnicas de Controle de Corrente de Inversores Trifásicos	Marcelo Martins Stopa	Allan Fagner Cupertino (UFJF)		05/12/2023	8:00	Júlio César Guerra Justino	Alex-Sander Amável Luiz
23	Evellyn Ferreira Alves	Implementação da Instrumentação em uma Estação de Tratamento de Efluentes (ETE): Estudo de Caso	Euler Cunha Martins	Daiane Conceição Rafael		05/12/2023	9:00	Ana Paula Batista	Alesi Augusto de Paula
24	Wander Bassi Pereira	Inteligência Artificial Aplicada ao Processamento Computacional de Textos Técnicos	Everthon de Souza Oliveira			05/12/2023	10:00	Wellington Damascena Dutra (Newton Paiva)	José Hissa Ferreira
25	Túlio Célio Barbosa Alvarenga	Estudo de Proteção para Transformadores de Potência em uma Planta Industrial	Henrique dos Reis Paula	Júlio César Guerra Justino		05/12/2023	15:00	José Francisco Campos Moreira	Eduardo Gonzaga da Silveira
26	Victor Hugo Lopes da Silva	Avaliação do TradeOff entre Tamanho e Desempenho de Circuitos em FPGA: Estudo de Caso da Reprodução de Video Game Legado	Jeferson Figueiredo Chaves (DECOM)			05/12/2023	15:00	Túlio Charles de Oliveira Carvalho	Listz Simões de Araújo

	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 (indicação DEE/CEE)
27	Áurea Carolina de Souza Campos	Usinas Solares Fotovoltaicas de Geração Distribuída no Brasil: Estudo de Técnicas de Manutenção	Márcio Matias Afonso			06/12/2023	10:00	Raphael Paulo Braga Poubel	Marcos Fernando dos Santos
28	Breno Angelo Silva Marques Ferreira	Aplicação de inteligência computacional na análise de campos elétricos de raios para identificação de eventos perigosos	Miguel de Brito Guimarães Neto	Listz Simões de Araújo & Raphael Paulo Braga Poubel		06/12/2023	10:00	Everthon de Souza Oliveira	Rafael Silva Alípio
29	Matheus Arantes Netto Tunes	Avaliação dos Desafios e Obstáculos Enfrentados Após a Instalação de Usinas Fotovoltaicas: Estudo de Caso	Raphael Paulo Braga Poubel			06/12/2023	13:30	Márcio Matias Afonso	Rosilene Nietzsche Dias
30	Felipe Lucas Xavier Correia	Desenvolvimento de placas de circuito impresso para medição de campos elétricos produzidos por descargas atmosféricas	Listz Simões de Araújo	Miguel de Brito Guimarães Neto		06/12/2023	14:00	Túlio Charles de Oliveira Carvalho	Rafael Silva Alípio
31	Pedro Egeu Ferreira de Azevedo	Síntese de Controle Adaptativo Aplicado em Gêmeos Digitais	Everthon de Souza Oliveira	Giovani Guimarães Rodrigues		06/12/2023	14:00	Tales Argolo Jesus (DECOM)	Ana Paula Batista
32	Ana Flávia Rodrigues Lopes	Efeitos da Mudança na Legislação sobre o Tempo de Payback em Empreendimentos de Geração Fotovoltaica	Raphael Paulo Braga Poubel			06/12/2023	15:00	Márcio Matias Afonso	Rafael Silva Alípio
33	Gleyzer Lucas de Paula Laia	Deteção de Conexões de Alta Resistência no Circuito de Alimentação de Máquinas Elétricas de Indução	Marcelo Martins Stopa	Everthon de Souza Oliveira		07/12/2023	8:00	Tamires Santos de Souza	Thiago Moraes Parreiras

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 14/11/2023 e apresentadas ao Colegiado para homologação em 16/11/2023. 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
Giovani Guimarães Rodrigues
Professores responsáveis pela atividade TCC

Rosilene Nietzsche Dias
Coordenadora do Eixo Prática Profissional e Formação Diversificada