

As bancas relacionadas para avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso foram homologadas na 151ª Reunião do Colegiado da Engenharia Elétrica. O Professor orientador deve informar aos demais membros e enviar à Coordenação do Curso o link da defesa (até 24h antes) para publicarmos o convite na página do curso. Lembramos que é responsabilidade do orientador informar à Coordenação qualquer alteração no agendamento ou indicação dos membros da banca. A assinatura da ata de defesa será feita pelo SIPAC, inclusive para os membros externos da banca.

Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor (ou DEE)	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
1 Matheus Veloso Dias	Otimização de algoritmo de Reconhecimento Facial via aplicação de arquitetura FaceNet Residual baseada em Deep Learning	Anthony Chiaratti (DEEB)	Tulio Charles de Oliveira Carvalho		02/10/2020	19:30	Joel Augusto dos Santos (DEEB)	Eduardo Bento Pereira - UFSJ
2 Júlia Sousa Perilo	Análise de energia incidente em painéis elétricos—estudo de caso	Patrícia Romeiro da Silva Jota		Júlio César Batista	27/10/2020	15:00	Marcos Fernando dos Santos	Eduardo Gonzaga
3 Lucas de Castro Abdo	Deteção de falhas de excentricidade e de rolamentos em motores de indução utilizando técnicas de aprendizado de máquina. Um estudo de caso.	Giovani Guimarães Rodrigues	Marcelo Martins Stopa		27/10/2020	18:00	Eduardo Gonzaga da Silveira	Julio César Guerra Justino
4 Halana Hess	Avaliação do Número de Descargas Atmosféricas para uma Linha de Transmissão Segundo uma Abordagem Probabilística	Rafael Silva Alípio			28/10/2020	9:30	Prof. Miguel de Brito Guimarães Neto	Eng. MSc. Fernando Almeida Diniz (Tractbel Engenharia)
5 Pedro Lucas Ribeiro Mendes	Avaliação de diferentes modelagens do raio de atração no cálculo de desempenho de linhas de transmissão frente às descargas atmosféricas utilizando o FLASH	Miguel de Brito Guimarães Neto	Daiane Conceição Rafael		03/11/2020	14:00	Rafael Silva Alípio	Raphael Paulo Braga Poubel
6 Victor Sant'Anna Filipin	Sistema Ressonante Utilizando Metamateriais para Carregamento de Bateria Sem Fio	Ursula do Carmo Resende			04/11/2020	14:00	Sandro Trindade Mordente Gonçalves	Guilherme Lopes Bandão
7 Amanda Cristina Leal Rocha	Análise de Viabilidade Técnica e Econômica da Implementação de Máquinas de Venda Reversa	Patrick Mendes dos Santos			04/11/2020	14:00	Wagner Eustáquio Gomes Bachur	Edmar Ferreira Cota
8 Thiago Henrique Gonçalves Mello	Transmissão de Energia sem Fio Ponto-Multiponto Planar Utilizando Acoplamento Indutivo Ressonante	Ursula do Carmo Resende			04/11/2020	15:30	Sandro Trindade Mordente Gonçalves	Allan Fagner Cupertino (DEMAT)
9 Cecília Maria Arantes de Souza	Projeto de Automação de Baixo Custo para Irrigação de Hortas Urbanas	Patrick Mendes dos Santos			04/11/2020	15:45	Wagner Eustáquio Gomes Bachur	Edmar Ferreira Cota (DEEB)
10 Pedro Henrique da Silva Roque	Modelagem da previsão do volume de chamadas recebidas por um Call Center	Rogerio Martins Gomes (DECOM)		Eduardo Henrique da Rocha Coppoli (DEE)	06/11/2020	13:30	Fábio Rocha da Silva (DECOM)	Bruno Andre Santos (DECOM)
11 Bianca Dietze Ligorio	Design Aliado à Eficiência Energética em Luminárias	Marcos Fernando dos Santos			09/11/2020	10:30	Patrícia Romeiro da Silva Jota	Guilherme Lopes de Figueiredo Brandão
12 Kaique Leonardo Teixeira de Toledo	Efeito das Sobreensões Provenientes de Descargas Atmosféricas em Subestações isoladas a Gás (GIS)	Miguel de Brito Guimarães Neto	Eduardo Gonzaga da Silveira		09/11/2020	14:00	Rafael Silva Alípio	Raphael Paulo Braga Poubel
13 Pedro Sartori Locatelli	Projeto de Matriz Autoamplificada de Pixels Ativos em Modo Corrente para Sensores de Imagem CMOS	Patrick Mendes dos Santos			09/11/2020	15:00	Túlio Charles de Oliveira Carvalho	Dalton Martini Colombo (UFMG)

As bancas relacionadas para avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso foram homologadas na 151ª Reunião do Colegiado da Engenharia Elétrica. O Professor orientador deve informar aos demais membros e enviar à Coordenação do Curso o link da defesa (até 24h antes) para publicarmos o convite na página do curso. Lembramos que é responsabilidade do orientador informar à Coordenação qualquer alteração no agendamento ou indicação dos membros da banca. A assinatura da ata de defesa será feita pelo SIPAC, inclusive para os membros externos da banca.

Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor (ou DEE)	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
14 Emmanuel Jamil Alves Rachidi	Análise de viabilidade técnica e econômica para um sistema de monitoramento de câmeras colaborativo.	Tulio Charles de Oliveira Carvalho	Mateus Clemente de Sousa		09/11/2020	16:30	Patrick Mendes dos Santos	Mara Cristina da Silveira Coelho (DECOM)
15 João Vitor Cabral Pizarro Maciel	Desenvolvimento de um Sistema de Aquisição de Dados de Baixo Custo Para Protótipos de Fórmula SAE	Anthony Chiaratti (DEEB)	Tulio Charles de Oliveira Carvalho		10/11/2020	15:30	Patrick Mendes dos Santos - CEFEMTG	Victor Silvano Costa - Continental/França - Externo
16 Marcos Vinicius de Paula Lima	Sistema de Internet das Coisas Aplicado à Medição de Energia Elétrica Trifásica	Tulio Charles de Oliveira Carvalho			10/11/2020	17:00	Anthony Chiaratti (DEEB)	Silvia Calmon de Albuquerque (DECOM)
17 Julia Mendicino Cassiano Araujo	Modernização dos sistemas de controle para adequação à Norma NR-10	Euler Cunha Martins			11/11/2020	13:00	Wagner Eustáquio Gomes Bachur	Eduardo Gonzaga da Silveira
18 Leonardo Gonçalves Henriques	Avaliação de Estratégias de Controle Adaptativas em NCS sujeito a Variações das Condições da Rede	Ana Paula Batista	Giovani Guimarães Rodrigues		11/11/2020	14:00	Eduardo Nunes Gonçalves	Euler Cunha Martins
19 Bryan Lincoln Pinheiro Alberto	Análise de Viabilidade Técnica de Sistema Eletrônico de Resfriamento Controlado de Mosto Cervejeiro	Patrick Mendes dos Santos	Renata de Oliveira Sousa		11/11/2020	14:00	Júlio César Guerra Justino	Deilton Gonçalves Gomes
20 Victor Martins	Estudo das Proteções de Geradores Síncronos	Eduardo Gonzaga da Silveira			11/11/2020	14:00	Rafael Silva Alípio	Miguel de Brito Guimarães neto
21 Ernani de Paula Pires neto	Análise de Redes Sem Fio Para Tratamento de Dados Relativos a Controle de Presença em Estacionamentos Comerciais	Tulio Charles de Oliveira Carvalho			11/11/2020	14:30	Joel Augusto dos Santos (DEEB)	Anthony Chiaratti (DEEB)
22 Marcos Vinicius Franco de Moura	Saturação de Transformadores de Corrente Para Serviço de Proteção	Eduardo Gonzaga da Silveira			11/11/2020	15:00	Rafael Silva Alípio	Miguel de Brito Guimarães Neto
23 Vitor Carneiro Nollli Moura	Análise da Viabilidade Técnica e Econômica da Utilização de Bicycletas Elétricas em Belo Horizonte como Meio de Transporte Sustentável	Patrick Mendes dos Santos	Júlio César Guerra Justino		11/11/2020	15:45	Glauciene Silva Martins (DSCA)	Renata Lúcia Magalhães de Oliveira (DSCA)
24 Ana Carolina Duque de Almeida	Avaliação de estratégias de compensação dos efeitos associados aos atrasos em NCS	Ana Paula Batista	Giovani Guimarães Rodrigues		11/11/2020	16:00	Euler Cunha Martins	Eduardo Nunes Gonçalves
25 Lucas Vieira dos Santos	Plano de negócio para abertura de uma empresa de projetos e instalações de sistemas de geração fotovoltaica	Ítalo Brener de Carvalho (DSCA)			11/11/2020	16:00	Anderson Cruvinel Magalhães Maciel (DSCA)	Patrícia Romeiro da Silva Jota
26 Gabriela dos Reis Dias	Desenvolvimento De Medidores Virtuais De Perfil De Carga De Consumidores Conectados À Transformadores De Distribuição	Patrícia Romeiro da Silva Jota			11/11/2020	16:30	Deilton Gonçalves Gomes	Elza Koeler de Barros Ribeiro
27 Matheus goulart da Silva	Projeto de uma plataforma IoT para monitoramento de motores de indução trifásico	Tulio Charles de Oliveira Carvalho	Júlio César Guerra Justino		11/11/2020	16:30	Anthony Chiaratti (DEEB)	Joel Augusto dos Santos (DEEB)

As bancas relacionadas para avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso foram homologadas na 151ª Reunião do Colegiado da Engenharia Elétrica. O Professor orientador deve informar aos demais membros e enviar à Coordenação do Curso o link da defesa (até 24h antes) para publicarmos o convite na página do curso. Lembramos que é responsabilidade do orientador informar à Coordenação qualquer alteração no agendamento ou indicação dos membros da banca. A assinatura da ata de defesa será feita pelo SIPAC, inclusive para os membros externos da banca.

Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor (ou DEE)	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
28 Matheus Guedes Nogueira Reis	Estudo Da Qualidade De Energia Em Medidas De Eficiência Energética	Patricia Romeiro da Silva Jota			12/11/2020	9:00	Marcos Fernando dos Santos	Deilton Gonçalves Gomes
29 Guilherme Leandro Rodrigues	Controlador de Demanda Embarcado em Medidor Eletrônico de Energia	Marcos Fernando dos Santos			12/11/2020	11:00	Patricia Romeiro da Silva Jota	Cláudio de Andrade Lima
30 Gabriela Karine Costa	Estudo De Caso: Dimensionamento Ótimo Do Acionamento Para Bobinadores De Carretel Horizontal	Cláudio de Andrade Lima			12/11/2020	11:00	Deilton Gonçalves Gomes	Marcos Fernando dos Santos
31 Guilherme Barros Alves Pereira	Estudo da eficiência de um conversor CC-CC e das diferentes técnicas	Sandro Trindade Mordente Golçalves			12/11/2020	14:00	Tulio Charles de Oliveira Carvalho	Rubens Marcos dos Santos Filho (DEEB)
32 Victor Hugo Gonçalves Machado	Subestações Compactas Integradas: Estratégia da Expansão da Distribuição de Energia Elétrica	Eduardo Gonzaga da Silveira			12/11/2020	14:00	Rosilene Nietzsche Dias	Raphael Paulo Braga Poubel
33 Everton Alves Gomes	Aquisição de Dados de um Veículo Baja SAE Utilizando Rede CAN	Tulio Charles de Oliveira Carvalho	Mateus Clemente de Sousa		12/11/2020	15:00	Anderson Neves Cruz (DEEB)	Júlio César Guerra Justino
34 Vinicius Soares Freitas	Protocolo de Comunicação em Rede - IEC-61850 e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	Eduardo Gonzaga da Silveira			12/11/2020	15:00	Rosilene Nietzsche Dias	Raphael Paulo Braga Poubel
35 Thomaz Lucas Diniz de Avila	Aperfeiçoamento da Modelagem e Simulação de um Aerogerador Aeronáutico	Cláudio de Andrade Lima			12/11/2020	17:00	Marcelo Martins Stopa	Fernando Venâncio Amaral
36 Sarah Cardoso Lobo	Aprimoramento de um Laboratório Virtual para Sincronismo de um Gerador Síncrono a Rede Baseado em Labview e Simulink	Edmar Ferreira Cota (DEEB)	Cláudio de Andrade Lima		13/11/2020	8:00	Ursula do Carmo Resende	Francisco Ermelindo de Magalhães
37 Rafael Martins dos Santos	Alocação de Bancos de Capacitores em Redes de Distribuição de Energia Elétrica		Raphael Paulo Braga Poubel		13/11/2020	9:00	Miguel de Brito Guimarães Neto	Rosilene Nietzsche Dias
38 Wellinton Costa Ribeiro	Plataforma para Testes de Comunicação com Dispositivos RFID	Marcus Tadeu Pinheiro Silva (DEEB)			13/11/2020	10:00	Arnaldo Avidago Geraldo	Danielle Mendonça Okamoto (DEEB)
39 Gabriel Abreu Matoso	Simulação de transitórios eletromagnéticos em cabos isolados subterrâneos utilizando a transformada numérica de Laplace	Rafael Silva Alípio	Naiara Figueiredo Duarte		13/11/2020	14:00	Miguel de Brito Guimarães Neto	Raphael Paulo Braga Poubel
40 Vitória Faria Corrêa	Estudo E Avaliação De Sistemas De Excitação Para Motores De Pequeno Porte Baseados Em Máquinas De Indução	Marcelo Martins Stopa	Alex-Sander Amável Luiz		13/11/2020	14:00	Úrsula do Carmo Resende	Matheus Rodrigues Resende
41 Hellen Martins Souza	Energização de Bancos de Capacitores	Eduardo Gonzaga da Silveira			13/11/2020	14:00	Deilton Gonçalves Gomes	Patricia Romeiro da Silva Jota
42 Larissa Caroline Oliveira Neto	Retrato do Ensino de Engenharia Elétrica no CEFET-MG e a 4a Revolução Industrial	Patrick Mendes dos Santos			13/11/2020	15:00	Antônio de Pádua Nunes Tomasi	Renata Lúcia Magalhães de Oliveira (DCSA)

As bancas relacionadas para avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso foram homologadas na 151ª Reunião do Colegiado da Engenharia Elétrica.
O Professor orientador deve informar aos demais membros e enviar à Coordenação do Curso o link da defesa (até 24h antes) para publicarmos o convite na página do curso.
Lembramos que é responsabilidade do orientador informar à Coordenação qualquer alteração no agendamento ou indicação dos membros da banca.
A assinatura da ata de defesa será feita pelo SIPAC, inclusive para os membros externos da banca.

Nome do(a) Aluno(a)	Título do Trabalho	Professor(a) Orientador(a)	Coorientador(a)	Membro Supervisor (ou DEE)	Data da defesa	Horário da defesa	Membro da Banca 1	Membro da Banca 2
43 André Luís Lopes Barbosa	Análise comparativa de diferentes metodologias para avaliação da ruptura de isoladores de LTs frente a descargas atmosféricas	Rafael Silva Alípio	Miguel de Brito Guimarães Neto		13/11/2020	16:00	Rosilene Nietzsche Dias	Naiara Figueiredo Duarte (PPGEE – UFMG)

As bancas relacionadas para avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso foram homologadas na 151ª Reunião do Colegiado da Engenharia Elétrica .
O Professor orientador deve informar aos demais membros e enviar à Coordenação do Curso o link da defesa (até 24h antes) para publicarmos o convite na página do curso.
Lembramos que é responsabilidade do orientador informar à Coordenação qualquer alteração no agendamento ou indicação dos membros da banca.
A assinatura da ata de defesa será feita pelo SIPAC, inclusive para os membros externos da banca.

[Prof. José Hissa Ferreira](#)
[Profa. Rosilene Nietzsche Dias](#)
[Coordenação do Curso de Engenharia Elétrica](#)
[CEFET-MG - Belo Horizonte - Campus Nova Gameleira](#)