

	A	B	C	D	E	F
1		Orientações em TCC - Etapa I (1-2022)				
2		Professor Orientador	Professor Coorientador	Supervisão	Estudante	Título do Trabalho
3	1	Alexandre Rodrigues Farias			Matheus Madureira Matos	Aplicação de Compressed Sensing e Diferentes Trajetórias Amostrais para Redução do Tempo de Aquisição de Imagens de Ressonância Magnética de Pequenos Animais
4	2	Allan Fagner Cupertino			Pedro Henrique Gomes Vilela	Projeto de interruptor híbrido para um inversor de frequência de baixa tensão
5	3	Ana Paula Batista	Giovani Guimarães Rodrigues		Larissa de Souza Ferreira Freitas	Aplicação de Estratégias baseada em Eventos em Sistemas de Controle via Rede.
6	4	Cássia Regina Santos Nunes Almeida	Gustavo Matheus de Almeida (DEQ/UFMG)		Vinicius do Pinho Barbosa	Ciência de Dados Aplicada ao Processo de Flotação de uma Planta de Mineração de Ferro no Brasil
7	5	Deilton Gonçalves Gomes			Augusto Santos Cordeiro	Análise de Harmônicos na Implementação Experimental de Conexão Unitária de Um Gerador Síncrono a um Retificador de 6 Pulsos Tiristorizado com Circuito de Controle que Utiliza o MSP430
8	6	Eduardo Gonzaga da Silveira			Cristiany Marques Santos Silva	Avaliação da Coordenação e seletividades de Dispositivos de Proteção em Sistemas de Distribuição de Média Tensão.
9	7		Rafael Silva Alípio		Flavio Henrique Macedo Baiao	Investigação de configurações alternativas de aterramento de estruturas de linhas de transmissão com restrição de espaço
10	8				Túlio Célio Barbosa Alvarenga	Proteção para Motores Industriais de Média Tensão
11	9	Euler Cunha Martins		Caio Cabral, Belgo Bekaert Arames	Gabriel Melo Sette Ataíde Arantes	Modernização de Sistema de Lavagem de Fieiras Usadas
12	10			Bruno Henriques Severino, Vallourec Soluções Tubulares do Brasil (VSB)	Larissa de Castro Braga	Modernização de uma Linha de Ajustagem de Têmpera de Tubos de Aço Sem Costura
13	11				Marco Tulio Souza Teixeira	Modernização de uma Planta Piloto de Temperatura
14	12	Everthon de Souza Oliveira		Raphael Pereira Lima, Paul Wurth Ltda.	Bruno Reuter Ferraz de Araújo	Controlador adaptativo robusto em processo industrial siderúrgico
15	13			José Roberto Medeiros - TSEA ENERGIA/ TOSHIBA	Lucas Coelho de Lima	Comutador Sob Carga de Reguladores de Tensão: Avaliação Térmica dos Contatos
16	14	Gilberto Cifuentes Dias Araujo (DCTA)	Adelson de Paula Silva (DECOM)		Henrique Godinho Machado	A Segurança do Trabalho na Indústria 4.0
17	15	José Hissa Ferreira	Eduardo Gonzaga da Silveira		Sâmara Gonçalves Herzog	Estudo de Caso: Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas Aplicado ao Campus Nova Gameleira do CEFET-MG

	A	B	C	D	E	F
18	16	Júlio César Guerra Justino			Tiago Coelho Fonseca e Oliveira	Análise dos impactos da inserção de estações de carregamento rápido para veículos elétricos em redes de distribuição.
19	17	Marcio Matias Afonso			Alléxia Azevedo de Moraes	Desenvolvimento de um modelo de negócio de venda de energia elétrica à pessoa física.
20	18				Humberto Otelino Lourenço Rosa da Silva	Estudo do impacto de um sistema de aquecimento solar na redução de demanda energética elétrica
21	19				Vitor Almeida Lima	Análise de viabilidade de investimento em usina fotovoltaica para venda de energia por meio do mercado livre.
22	20	Marcos Fernando dos Santos			Leandra Laila de Oliveira	Concepção e Compatibilização de Projetos de Instalações Elétricas, Iluminação, Telecomunicações, Proteção contra Descargas Atmosféricas e Geração Fotovoltaica para uma Construção Predial
23	21	Miguel de Brito Guimarães Neto			Lucas de Oliveira Antunes	Avaliação do risco de perda de valores econômicos em edificações atingidas por descargas atmosféricas segundo a ABNT NBR 5419
24	22	Patrícia Romeiro da Silva Jota			Bruna Marques da Silveira e Santos	Hibridização de Usinas Hidrelétricas a Fio d'Água com Usinas Fotovoltaicas - Estudo de Caso
25	23				Guilherme André de Oliveira Goulart	Estudo de caso no setor de eficiência energética
26	24				Henrique Silva Cardoso	A influência da sobrecarga na vida útil do transformador de potência imerso em óleo mineral
27	25	Rafael Silva Alípio	André Luiz Marinho Nunes, 42we		Pedro de Souza Batista Campos	Desenvolvimento de geradores de impulso de baixa tensão com formas de onda típicas de descargas atmosféricas
28	26	Raphael Paulo Braga Poubel	Marcos Fernando dos Santos		Ana Cecília Moraes Evangelista	Eficiência elétrica em iluminação pública: um estudo de caso
29	27				Matheus Gomes França	Análise da reconfiguração de redes de distribuição para minimizar perdas de energia
30	28	Rosilene Nietzsche Dias	Rafael Silva Alípio		Beatriz Gomes Nunes	Avaliação da eficácia da proteção parcial de LTs de 138 kV e 230 kV utilizando dispositivos para-raios de óxido de zinco
31	29		Naiara Figueiredo Duarte		Winardlley Nardson Lima	Projeto de instalações elétricas e luminotécnico para casas populares visando a eficiência e qualidade.
32	30	Tulio Charles Carvalho	Raphael Paulo Braga Poubel		Ana Marina Mairinques Vaz Brandao	Monitoramento remoto de um ramal de distribuição de Energia Elétrica com usinas de Geração Distribuída.
33	31	Úrsula do Carmo Resende			Felipe Luciano Neiva Souza	Aplicação do Sistema Rectenna para Internet das Coisas
34	32		Ícaro Veloso Soares (Universidade de Renes)		Letícia Costa de Paiva	Carregamento de uma bateria de marca-passo utilizando rectena