

**Orientações em TCC - Etapa II (2-2022)**

	<b>Professor Orientador</b>	<b>Professor Coorientador</b>	<b>Supervisão</b>	<b>Alunos</b>	<b>Título do Trabalho</b>
	<b>Professor Orientador</b>	<b>Professor Coorientador</b>	<b>Supervisão</b>	<b>Alunos</b>	<b>Título do Trabalho</b>
1	Alexandre Rodrigues Farias			<b>Matheus Madureira Matos</b>	APLICAÇÃO DE COMPRESSED SENSING E DIFERENTES TRAJETÓRIAS AMOSTRAIS PARA REDUÇÃO DO TEMPO DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DE PEQUENOS ANIMAIS
2	Allan Fagner Cupertino	Edmar Ferreira Cota		<b>Pedro Henrique Gomes Vilela</b>	Projeto de interruptor híbrido para um inversor de frequência de baixa tensão
3	Ana Paula Batista	Giovani Guimarães Rodrigues		<b>Larissa de Souza Ferreira Freitas</b>	Aplicação de Estratégias baseada em Eventos em Sistemas de Controle via Rede.
4	Deilton Gonçalves Gomes			<b>Yuri Alves Leite</b>	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM RADIÔMETRO DIGITAL PARA FOTOTERAPIA NEONATAL
5	Euler Cunha Martins		<i>Bruno Henriques Severino, Vallourec Soluções Tubulares do Brasil</i>	<b>Larissa de Castro Braga</b>	Especificação do CLP para uma indústria siderúrgica
6			<i>Caio Cabral, Belgo Bekaert Arames</i>	<b>Gabriel Melo Sette Ataíde Arantes</b>	Modernização de Sistema de Lavagem de Fieiras Usadas
7				<b>Marco Tulio Souza Teixeira</b>	Modernização de uma Planta Piloto de Temperatura
8	Everthon de Souza Oliveira		<i>Victor Oliveira, Paul Wurth</i>	<b>Bruno Reuter Ferraz de Araújo</b>	Desenvolvimento de Gêmeo Digital de um Sistema de Injeção de Carvão Pulverizado em Alto-Forno
9		Júlio César Guerra Justino	<i>José Roberto Medeiros - TSEA ENERGIA/TOSHIBA</i>	<b>Lucas Coelho de Lima</b>	COMUTADOR SOB-CARGA DE REGULADORES DE TENSÃO - ESTUDO TEÓRICO E PRÁTICO
10				<b>Vinicius do Pinho Barbosa</b>	Ciência de Dados Aplicada ao Processo de Flotação de uma Planta de Mineração de Ferro no Brasil
11	Gilberto Cifuentes Dias Araujo	Adelson de Paula Silva		<b>Henrique Godinho Machado</b>	A segurança do trabalho na indústria 4.0
12	Júlio César Guerra Justino			<b>Gustavo Vieira Santos</b>	Redução de Harmônicos na Entrada do Retificador de 12 Pulsos Usando um Conversor Auxiliar no Barramento c.c
13				<b>Tiago Coelho Fonseca e Oliveira</b>	Análise dos impactos da inserção de estações de carregamento rápido para veículos elétricos em redes de distribuição.
14	Marcio Matias Afonso			<b>Vinicius David Andrade</b>	Análise da Viabilidade da Geração Fotovoltaica Residencial
15				<b>Vitor Almeida Lima</b>	Análise de viabilidade de investimento em usina fotovoltaica para venda de energia por meio do mercado livre.
16	Marcos Fernando dos Santos			<b>Leandra Laila de Oliveira</b>	Concepção e Compatibilização de Projetos de Instalações Elétricas, Iluminação, Telecomunicações, Proteção contra Descargas Atmosféricas e Geração Fotovoltaica para uma Construção Predial

## Orientações em TCC - Etapa II (2-2022)

	<b>Professor Orientador</b>	<b>Professor Coorientador</b>	<b>Supervisão</b>	<b>Alunos</b>	<b>Título do Trabalho</b>
17	Miguel de Brito Guimarães Neto			<b>Lucas de Oliveira Antunes</b>	Avaliação do risco de perda de valores econômicos em edificações atingidas por descargas atmosféricas segundo a ABNT NBR 5419
18	Patrícia Romeiro da Silva Jota			<b>Bruna Marques da Silveira e Santos</b>	Hibridização de Usinas Hidrelétricas a Fio d'Água com Usinas Fotovoltaicas - Estudo de Caso
19				<b>Guilherme André de Oliveira Goulart</b>	Estudo de caso no setor de eficiência energética
20				<b>Henrique Silva Cardoso</b>	A influência da sobrecarga na vida útil do transformador de potência imerso em óleo mineral
21				<b>Norberto Antônio de Souza Andrade</b>	SIMULAÇÃO AS BUILT DE UM PROJETO FOTOVOLTAICO CONSIDERANDO DIFERENTES CRITÉRIOS DE PERDAS
22	Rafael Silva Alipio	Rosilene Nietzsche Dias		<b>Beatriz Gomes Nunes</b>	Avaliação da eficácia da proteção parcial de LTs de 138 kV utilizando dispositivos para-raios de óxido de zinco
23		Eduardo Gonzaga da Silveira		<b>Flavio Henrique Macedo Baiao</b>	Investigação de configurações alternativas de aterramento de estruturas de linhas de transmissão com restrição de espaço
24			<i>Geraldo Gonçalves Dias - RITZ Ferramentas LTDA</i>	<b>Pedro Henrique de Andrade Fabossi</b>	
25			<i>André Luiz Marinho Nunes, 42we</i>	<b>Pedro de Souza Batista Campos</b>	Desenvolvimento de geradores de impulso de baixa tensão com formas de onda típicas de descargas atmosféricas
26	Raphael Paulo Braga Poubel	Marcos Fernando dos Santos		<b>Ana Cecília Morais Evangelista</b>	Eficiência elétrica em iluminação pública: um estudo de caso
27	Rosilene Nietzsche Dias	Naiara Figueiredo Duarte		<b>Winardlley Nardson Lima</b>	Projeto de instalações elétricas e luminotécnico para casas populares visando
28	Sandro Trindade Mordente Gonçalves			<b>Matheus Arantes Netto Tunes</b>	Projeto de Bobinas Transmissora e Receptora para Circuitos Ressonantes para Transmissão de Energia Sem Fio Utilizando o FDTD
29	Tulio Charles Carvalho	Raphael Paulo Braga Poubel		<b>Ana Marina Mairinques Vaz Brandao</b>	Monitoramento remoto de um ramal de distribuição de Energia Elétrica com usinas de Geração Distribuída.
30	Úrsula do Carmo Resende	Ícaro Veloso Soares		<b>Letícia Costa de Paiva</b>	Carregamento de uma bateria de marca-passo utilizando rectena
31				<b>Saulo Rodrigues Diniz</b>	Estudo de um conversor eletrônico de potência de alta frequência aplicada na transmissão de energia sem fio por acoplamento magnético