

EDITAL 01/2021-1

Parecer quanto à solicitação de matrícula de TCC I.

As matrículas deferidas serão efetuadas no Siga se o limite de carga horária do aluno não for excedido.

| Disciplina | Matrícula   | Nome             | Orientador                         | Coorientador             | Título do Trabalho   | Parecer da Comissão |
|------------|-------------|------------------|------------------------------------|--------------------------|--|---------------------|
| TE347      | GRR20160058 | Wesley Rodrigues | Gustavo Henrique da Costa Oliveira |                          | Controladores Robustos CRONE e H Infinito: Análise Comparativa de Estabilidade e Desempenho                                      | Matrícula Deferida  |
| TE347      | GRR20168360 | Leticia Sandrini | José Carlos da Cunha               |                          | Pesquisa e desenvolvimento de uma proposta de dispositivo para diagnóstico do nível de glicose usando método eletroquímico.      | Matrícula Deferida  |
| TE347      | GRR20165683 | Larissa Costa    | José Carlos Da Cunha               |                          | Sistema de baixo custo para localizar vasos sanguíneos utilizando NIR  | Matrícula Deferida  |
| TE347      | GRR20162821 | Luiz Silva       | Leandro dos Santos Coelho          |                          | Modelo Computacional Utilizando Redes Neurais para Detecção de Falhas em Turbinas de Aeronaves                                   | Matrícula Deferida  |
| TE347      | GRR20162824 | Guilherme Ditzel | Leandro dos Santos Coelho          |                          | Detecção de falhas em turbinas de aeronaves baseada em abordagens de aprendizado de máquina (Floresta Aleatória e LBoost)        | Matrícula Deferida  |
| TE347      | GRR20160070 | Gabriel Protzek  |                                    | Matrícula Deferida       |  |                     |
| TE347      | GRR20162897 | Angelica Geraldo | Carlos Marcelo Pedroso             |                          | Criação de um Protótipo Simulador de Motor Marítimo para Testes em Acessórios Eletrônicos  | Matrícula Deferida  |
| TE347      | GRR20172137 | Vinicius Parede  | Alexandre Rasi Aoki                | Thadeu Carneiro da Silva | Identificação de Falhas de Monitoramentos e Controle de Aerogeradores via Técnicas de Análise de Dados e Inteligência Artificial | Matrícula Deferida  |

EDITAL 01/2021-1

|       |             |                       |                              |                      |   |                    |
|-------|-------------|-----------------------|------------------------------|----------------------|---|--------------------|
| TE347 | GRR20172181 | Paulo Adamczyk        | Clodomiro Unsihuay Vila      | Thiago da Luz        | Estudo da Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental da Geração Nuclear no Brasil   | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20172176 | Andre Domingos        | João Américo Vilela Júnior   |                      | Estudo das Usinas Fotovoltaicas no Estacionamento do Setor de Ciências Biológicas e no Telhado do Departamento de Engenharia Elétrica | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20162833 | Gustavo Hammerschmidt | Patricio Rodolfo Impinissi   |                      | Sistema de Monitoramento para Bancos de Baterias  | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20162852 | Breno Trevisan        |                              |                      |   | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20158927 | Daniele Fontana       | Carlos Bianchin              |                      | Geração distribuída com biomassa em tempos de seca  | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20158527 | Eduardo Silva         |                              |                      |   | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20172148 | Beatriz Nascimento    | Giselle Lopes Ferrari Ronque |                      | Sistema de monitoramento de episódios hipoglicêmicos noturnos através de aplicação em dispositivo móvel                               | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20162837 | Jonathan Clara        | Giselle Lopes Ferrari Ronque | José Carlos da Cunha | Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Parto em Equinos  | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20166396 | Matheus Araujo        | Eduardo Parente Ribeiro      |                      | Desenvolvimento de metodologia para coleta e análise de dados de eficiência energética para indústrias de pequeno e médio porte       | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20162818 | Otávio Miranda        |                              |                      |   | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20165480 | Rodrigo Barbosa       | Marcos Vinicio Haas Rambo    |                      | Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Ambientes e sua Segurança, Analisando a Ocupação dos espaços e a qualidade do ar    | Matrícula Deferida |



Universidade Federal do Paraná  
Setor de Tecnologia  
Departamento de Engenharia Elétrica  
Comissão do TCC

EDITAL 01/2021-1

---

|       |             |                              |                              |  |  |                    |
|-------|-------------|------------------------------|------------------------------|--|--|--------------------|
| TE347 | GRR20159692 | Juliana Pereira              | Marcos Vinicio Haas          |  | Sistema de Monitoramento de Sinais Fisiológicos para Análise dos Níveis de Estresse e Ansiedade                  | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20159242 | Willer Siqueira              | Rambo                        |  |  | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20162867 | Dhessica Moura               | Eduardo Gonçalves de Lima    |  | Linearização de Circuitos de Radiofrequência em Torno de Diferentes Métodos de Análises no Domínio da Frequência | Matrícula Deferida |
| TE347 | GRR20123882 | Giuliano Henrique Skonieczny | Marcos Vinicio Haas<br>Rambo |  | Medidor de Densidade e Temperatura Com Comunicação WI-FI   | Matrícula Deferida |

EDITAL 01/2021-1

Parecer quanto à solicitação de matrícula de TCC II e TCC DD.

As matrículas deferidas serão efetuadas no Siga se o limite de carga horária do aluno não for excedido.

| Disciplina | Matrícula   | Nome              | Orientador                     | Coorientador                           | Título do trabalho  | Parecer da Comissão |
|------------|-------------|-------------------|--------------------------------|--|---|---------------------|
| TE105      | GRR20162855 | Leonardo Silva    | Evelio Martín García Fernández |  | Aplicação de técnicas de Interferência Cooperativa para Segurança na Camada Física em redes de V2X  | Matrícula Deferida  |
| TE105      | GRR20147952 | Ricardo Freitas   | Sebastião Ribeiro Junior       |  | Estudo de comparação para substituição de termelétricas a óleo diesel no Brasil, através da introdução de termelétricas a gás natural e de energias renováveis. | Matrícula Deferida  |
| TE105      | GRR20150701 | Rhuan Araujo      | Sebastião Ribeiro Junior       |  | Estudo e Ajustes de Proteção para uma Linha de Transmissão em Alta Tensão   | Matrícula Deferida  |
| TE105      | GRR20166388 | Lino Junior       | Marlio José do Couto Bonfim    |  | Sistema de Monitoramento de Solo para Agricultura de Precisão   | Matrícula Deferida  |
| TE348      | GRR20152289 | Tulio Yuong       | Clodomiro Unsihuay Vila        | Thiago José da Luz                     | Análise Computacional de Metodologia de Precificação de Custos da Geração de Energia Elétrica Curitiba 2021   | Matrícula Deferida  |
| TE348      | GRR20166408 | Andre Souza       | Eduardo Parente Ribeiro        |  | Aplicação de Redes Neurais na Virtualização de Sensores para Testes não Invasivos em Refrigeradores   | Matrícula Deferida  |
| TE348      | GRR20162820 | Caio Cordeiro     | Ewaldo Luiz de Mattos Mehl     |  | Aplicação de Sistema de Rastreabilidade para Veículos Autoguiados Utilizando Sistemas Inerciais e Não-Inerciais   | Matrícula Deferida  |
| TE348      | GRR20135305 | Adenilson Miranda | Giselle Lopes Ferrari Ronque   |  | Cofre residencial com abertura biométrica.  | Matrícula Deferida  |
| TE348      | GRR20160200 | Jeibriel Andrade  | Elizete Maria Lourenço         | Eng. Dr. Waldemar Pereira Mathias Neto | Desenvolvimento de algoritmo para cálculo de parâmetro de proteção em sistemas de transmissão utilizando ANAFAS.  | Matrícula Deferida  |

EDITAL 01/2021-1

|       |             |                             |                                |                    |   |                    |
|-------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|---|--------------------|
| TE348 | GRR20172138 | Edson Junior                | Eduardo Parente                |                    | Desenvolvimento de um Modelo de Rede Neural Convolutacional para Detecção de Deepfake                               | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20153500 | Marcelo Junior              | Waldomiro Soares Yuan          |                    | Desenvolvimento de um Sistema de Sensoriamento e Obtenção de Dados para um Protótipo de Fórmula SAE Estudantil      | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20140025 | Julien Costa                | Marcos Vinicio Haas Rambo      |                    | Dispositivo para Monitoramento do Bruxismo durante o Sono   | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20172195 | Edson Amado da Silva Junior |                                | Matrícula Deferida |   |                    |
| TE348 | GRR20167009 | Paula Schoen                | Alexandre Rasi Aoki            |                    | Estratégia de Controle de Carga Visando Eficiência Energética para Smart Buildings                                  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20166231 | Jaqueline Silva             | Evelio Martin Garcia Fernandez |                    | Estudo de caso de uma solução de rede de comunicação veicular nos padrões LTE e IEEE 802.11p para mobilidade urbana | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20162809 | Gabriel Silva               | José Carlos da Cunha           |                    | Estudo de Viabilidade Econômica na Utilização de Células de Pertier em Complemento a Geração Fotovoltaica           | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20166385 | Eduard Santos               |                                | Matrícula Deferida |   |                    |
| TE348 | GRR20170086 | Julianne Gama               | Mateus Duarte Teixeira         |                    | Impactos técnicos da Geração Distribuída para a distribuidora considerando diferentes níveis de penetração          | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20165261 | Lucas Nascimento            | James Alexandre Baraniuk       |                    | Indicadores de Desempenho Energético em Instituição Pública de Ensino Superior                                      | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20162867 | Dhessica Moura              | Eduardo Gonçalves de Lima      |                    | Linearização de Circuitos de Radiofrequência em torno de Diferentes Métodos de Análises no Domínio da Frequência    | Matrícula Deferida |

EDITAL 01/2021-1

|       |             |                   |                                  |                     |  |                    |
|-------|-------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|--|--------------------|
| TE348 | GRR20170250 | Gabriel Gubert    | Luis Henrique Assumpção<br>Lolis |                     | Modelagem Comportamental com<br>Recepção de Sinal Modulado de um<br>Receptor de Radiofrequência baseado em<br>N-PATH Filters e Mixer-First Receivers | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20153593 | Alexandre Simas   | Leandro dos Santos Coelho        |                     | Modelos de Aprendizagem de Máquina<br>para Classificação e Gestão do Consumo<br>de Energia Elétrica usando Interface<br>WEB                          | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20159129 | Joao Junior       |                                  |                     |  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20167030 | Kharen Belo       | Alexandre Rasi Aoki              | Vitor Teles Correia | Planejamento da Operação para o Dia<br>Seguinte e em Tempo Real de<br>Microrredes  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20166393 | Tania Codutti     |                                  |                     |  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20162842 | Estevan Lima      | Leandro dos Santos Coelho        |                     | Previsão de Queimas de Resistências<br>Baseada em Modelos de Aprendizagem<br>de Máquina  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20162828 | Lucas Toledo      | Rogers Demonti                   |                     | Procedimentos para Ensaios de<br>Cintilação/Flicker segundo as Normas<br>ABNT16149 e ABNT16150   | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20167012 | Marcus Coube      |                                  |                     |  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20177228 | Alexandre Morais  | André Augusto Mariano            |                     | Projeto de um Amplificador de Potência<br>Doherty em Tecnologia CMOS 45 nm<br>Dedicado a Sistemas de Comunicação 5G                                  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20172174 | Leonardo Bonatto  | João Américo Vilela Junior       |                     | PROJETO E SIMULAÇÃO DE UM<br>INVERSOR DE TENSÃO<br>BIDIRECIONAL MULTINÍVEL   | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20172175 | Lucas Bonierski   |                                  |                     |  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20137099 | Marcelo Junior    | Sebastião Ribeiro Junior         |                     | PROSPECÇÃO DE EFICIÊNCIA<br>ENERGÉTICA DE UMA INDÚSTRIA<br>MINERADORA  | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20156015 | Denner Almeida    | Bruno Ricobom                    |                     | Rede de Distribuição de Potência: Análise<br>Comparativa entre Métodos de Aplicação<br>de Capacitores de Desacoplamento                              | Matrícula Deferida |
| TE348 | GRR20155230 | Vinicius Siqueira |                                  |                     |  | Matrícula Deferida |

EDITAL 01/2021-1

|        |             |                      |                               |                             |  |                    |
|--------|-------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| TE348  | GRR20151467 | Diogo Silva          | Marcos Vinicio Haas Rambo     |                             | Rede Mesh Para Controle De Iluminação Pública  | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20159278 | Joelintom Geffer     |                               |                             |  | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20177223 | Guilherme Duarte     | Eduardo Gonçalves de Lima     |                             | Redes Neurais Aplicadas na Modelagem Comportamental de Amplificadores de Potência de Banda Dupla Concorrente com Multiplicidade Entre Portadoras | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20165277 | Jose Bail            | João Américo Vilela Jr.       |                             | Simulação e Projeto de um Inversor de Frequência com Enfraquecimento de Campo para Aplicação Veiculares  | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20148211 | Wellington Junior    | José Carlos da Cunha          |                             | Sistema de Monitoramento de Pressão Arterial por meio de Fotopletagemografia   | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20162835 | Guilherme Hasselmann | Marcelo Eduardo Pellenz       | André Bellin Mariano        | Sistema de Monitoramento em Tempo Real das Condições de Armazenamento das Vacinas Contra a COVID-19 durante o Transporte na Cadeia de Frio       | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20162811 | Renan Pereira        |                               |                             |  | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20160052 | Angelo Langner       | José Carlos da Cunha          |                             | Sistema Tátil de Percepção Musical para Surdos   | Matrícula Deferida |
| TE348  | GRR20131959 | Gustavo Amaral       | Luis Lolis                    |                             | Voz sobre IP: desenvolvimento para um sistema integrado  | Matrícula Deferida |
| TEX003 | GRR20167008 | Pedro Lopes          | Alexandre Rasi Aoki           | Nathan Elias Maruch Barreto | Aprendizado de Máquina para Detecção de Operações Anômalas via Sistema de Medição Fasorial Sincronizada  | Matrícula Deferida |
| TEX003 | GRR20162802 | Estevan Tu           | André Augusto Mariano         |                             | Concepção Avançado de Transistor RF GaN de Potência  | Matrícula Deferida |
| TEX003 | GRR20162864 | Bruno Quirino        | Luis Henrique Assumpção Lolis |                             | Desenvolvimento de simulador em Python para comunicações embarcadas em trens   | Matrícula Deferida |



Universidade Federal do Paraná  
Setor de Tecnologia  
Departamento de Engenharia Elétrica  
Comissão do TCC

EDITAL 01/2021-1

---

|        |             |                   |                            |  |  |                    |
|--------|-------------|-------------------|----------------------------|--|--|--------------------|
| TEX003 | GRR20166400 | Guilherme Barboza | Ewaldo Luiz de Mattos Mehl |  | Melhorias no Resfriamento de Componentes Eletrônicos | Matrícula Deferida |
|--------|-------------|-------------------|----------------------------|--|--|--------------------|