

Finalizados (2012-2020)

| Ano  | Nome do Aluno                              | Nome do Professor                         | Nível     | Fonte     | Título do Projeto   |
|------|--|---|-----------|-----------|---|
| 2012 | Eliel Silas de Lima Augusto                | Felipe Mondaini                           | Técnico   | CEFET     | Brincando com a física  |
| 2012 | Allana Barbosa Bueno                       | Tiago Siman Machado                       | Técnico   | CNPq      | Metrologia para área de dinâmica de fluidos   |
| 2012 | Rafael Dias da Silva                       | Tiago Siman Machado                       | Técnico   | CNPq      | Metrologia para área estratégica de quântica  |
| 2012 | Larissa Ribeiro de Freitas Moreira Paes    | Tiago Siman Machado                       | Técnico   | CNPq      | Metrologia para área estratégica nuclear  |
| 2012 | Hugo Nunes Barra                           | Marcus Vinicius Pereira de Souza          | Técnico   | CEFET     | Modelagem e simulação de um manipulador pick-and-place utilizando MATLAB/SIMULINK                     |
| 2013 | Glauco Tapijara Vallicelli Nobrega         | Livia Dias de Oliveira Nepomuceno         | Técnico   | CNPq      | Avaliação do impacto do curso técnico em mecânica no desenvolvimento profissional dos seus egressos   |
| 2013 | Maria Fernanda da Costa Sampaio            | Livia Dias de Oliveira Nepomuceno         | Técnico   | CNPq      | Avaliação do impacto do curso técnico em mecânica no desenvolvimento profissional dos seus egressos   |
| 2013 | Táila Ferreira Pimenta                     | Felipe Mondaini                           | Técnico   | CEFET     | Desmistificando o eletromagnetismo  |
| 2013 | João Pedro Rodolfo de Oliveira             | Felipe Mondaini                           | Técnico   | CEFET     | Laboratório de Mecânica   |
| 2013 | Wisley Santos Pravato                      | Felipe Mondaini                           | Técnico   | CEFET     | Máquinas térmicas aplicadas no ensino de física   |
| 2013 | Allana Barbosa Bueno                       | Tiago Siman Machado                       | Técnico   | CNPq      | Metrologia para área estratégica dinâmica de fluidos  |
| 2013 | Larissa Ribeiro de Freitas Moreira Paes    | Tiago Siman Machado                       | Técnico   | CNPq      | Metrologia para área estratégica nuclear  |
| 2013 | Rafael Dias da Silva                       | Tiago Siman Machado                       | Técnico   | CNPq      | Metrologia para estratégica de quântica   |
| 2013 | Isabelle Carrara Pereira                   | Marcus Vinicius Pereira de Souza          | Técnico   | CNPq      | Modelagem e simulação de um manipulador pick-and-place utilizando lógica                              |
| 2013 | Hugo Nunes Barra                           | Marcus Vinicius Pereira de Souza          | Técnico   | CNPq      | Modelagem e simulação de um manipulador pick-and-place utilizando MATLAB/SIMULINK                     |
| 2013 | Taissa dos Santos Oliveira                 | Priscila Fabiana Paulo dos Santos         | Técnico   | CEFET     | Química dos Polímeros   |
| 2014 | Yasmim Aparecida de Oliveira Chaves        | Tiago Siman Machado                       | Graduação | CEFET     | Metrologia para pesquisa e inovação em áreas estratégicas   |
| 2014 | Anne Carolinne Silva de Aquino             | Marcus Vinicius Pereira de Souza          | Técnico   | CNPq      | Modelagem e controle de motores CC - um estudo sobre os tipos de motores CC                           |
| 2014 | Carlos Augusto Oliveira Gonçalves de Jesus | Marcus Vinicius Pereira de Souza          | Técnico   | CNPq      | Modelagem e controle de motores CC - um estudo sobre os tipos de motores CC                           |
| 2015 | Gabriel Fontes Melo Bitencourt             | Daniel de Cerqueira Lima e Penalva Santos | Graduação | Sem Bolsa | Análise de oportunidades e ameaças no micro e macro ambiente empreendedor da região da Costa Verde/RJ |

|      |                                     |   |           |           |   |
|------|-------------------------------------|---|-----------|-----------|---|
| 2015 | Isabelle Carrara Pereira            | Ronney Arismel Mancebo Boly               | Graduação | Sem Bolsa | Análise do Ciclo de Vida da produção de Biodiesel a partir de óleo Vegetal Residual   |
| 2015 | Glauco Tapijara Vallicelli Nobrega  | Daniel de Cerqueira Lima e Penalva Santos | Graduação | Sem Bolsa | Análise dos atores que promovem a cultura empreendedora na Região da Costa Verde/RJ   |
| 2015 | Emmanuel Rosa Torres                | Daniel de Cerqueira Lima e Penalva Santos | Graduação | CEFET     | Análise dos Empreendimentos e Empreendedores dos Setores Hoteleiro e Gastronômico da Cidade de Angra dos Reis   |
| 2015 | Allana Barbosa Bueno                | Ronney Arismel Mancebo Boly               | Graduação | Sem Bolsa | Análise Técnica, Econômica e Ecológica dos Sistemas para a Obtenção de Biodiesel através das Algas  |
| 2015 | Gabriella Neto Chagas               | Henrique Varella Ribeiro                  | Graduação | Sem Bolsa | Caracterização Microestrutural e análise de dureza de cordões de solda de um aço de baixo carbono   |
| 2015 | André Celestino Martins             | Tiago Siman Machado                       | Graduação | CEFET     | Corrosão Acelerada por Escoamento   |
| 2015 | Camila Fonseca Chaves               | Ronney Arismel Mancebo Boly               | Graduação | Sem Bolsa | Formas para a Obtenção de Hidrogênio a partir de Algas  |
| 2015 | Luiz Henrique de Freitas Almeida    | Raphael Gustavo d'Almeida Vilamiu         | Graduação | CEFET     | Implementação de framework de simulação de modelos epidemiológicos utilizando modelagem baseada em indivíduos (MBI) na linguagem R                                    |
| 2016 | Ricardo de Medeiros Rodrigues       | Daniel de Cerqueira Lima e Penalva Santos | Graduação | CEFET     | Análise das demandas empresariais para atuação estratégica da Empresa Júnior do CEFET-RJ Uned Angra dos Reis enquanto fomentadora de redes locais de empreendedorismo |
| 2016 | Allana Barbosa Bueno                | Ronney Arismel Mancebo Boly               | Graduação | CEFET     | Análise Técnica, Econômica e Ecológica dos Sistemas para a Obtenção de Biodiesel Através de Microalgas Cultivadas em Efluentes  |
| 2016 | Yasmim Aparecida de Oliveira Chaves | Ronney Arismel Mancebo Boly               | Graduação | CEFET     | Gaseificação dos Resíduos Obtidos no Processamento da Mandioca: Aspectos Energéticos, Econômicos e Ambientais   |
| 2016 | Arthur Oliveira dos Santos          | Angie Lizeth Espinosa Sarmiento           | Graduação | CEFET     | Técnicas de Dinâmica dos Fluidos Computacional – CFD, aplicadas ao estudo de Turbomáquinas  |
| 2016 | Arthur Oliveira dos Santos          | Angie Lizeth Espinosa Sarmiento           | Graduação | Sem Bolsa | Técnicas de Dinâmica dos Fluidos Computacional – CFD, aplicadas ao estudo de Turbomáquinas  |
| 2016 | Rodrigo Jorge da Silva              | Claudio Corrêa                            | Graduação | Sem Bolsa | Uma nova abordagem do método SPH na resolução de problemas convectivos difusivos unidimensionais  |
| 2017 | Gabriel Fontes Melo Bitencourt      | Luiz Alberto dos Santos                   | Graduação | CEFET     | Análise da Microestrutura e Propriedades Mecânicas da Liga ASTM 1537 para Implantes Odontológicos   |
| 2017 | Guilherme Hiroshi dos Santos Nagae  | Claudio Corrêa                            | Graduação | Sem Bolsa | Análise de escoamento multifásico em dutos através do software OpenFOAM®.   |

|      |                                    |                                  |           |           |  |
|------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|--|
| 2017 | Wellerson Alves Reis               | Ronney Arismel Mancebo Boloy     | Graduação | CEFET     | Análise energética, econômica e ecológica de um veículo elétrico movido à célula combustível: Caso Brasileiro  |
| 2017 | Gilberto Ferreira Eugênio          | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | CNPq      | Análise Técnica, Econômica e Ambiental de Sistemas de Cogeração Associados à Gaseificação da Casca de Coco Verde                                       |
| 2017 | Eduardo do Carmo Marques           | Alexandre Luiz Pereira           | Graduação | Sem Bolsa | Aplicação do polímero PDMS ao estudo biomecânico de aneurismas cerebrais   |
| 2017 | Emmanuel Rosa Torres               | Diego Mauricio Yepes Maya        | Graduação | CEFET     | Avaliação do polímero epóxi em ensaios com juntas coladas  |
| 2017 | Celso Henrique Liberato de Moura   | Alexandre Luiz Pereira           | Graduação | Sem Bolsa | Caracterização do polímero PDMS através Método de Correlação de Imagens Digitais (CID)   |
| 2017 | André Celestino Martins            | Luiz Alberto dos Santos          | Graduação | CEFET     | Caracterização físico-química da espécie exótica de coral sol ( <i>Tubastraea spp</i> )  |
| 2017 | Vinicius dos Santos Abrantes       | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | CEFET     | Descrição do Processo de Produção de Gás de Síntese por Gasificação de Casca de Coco Verde Para Acionamento de Motores de Combustão Interna            |
| 2017 | Marcus Vinicius Figueiras Silva    | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | CEFET     | Descrição do Processo de Produção de Gás de Síntese por Gasificação de Casca de Coco Verde Para Acionamento de Motores de Combustão Interna            |
| 2017 | Fernanda Dorea Rodrigues           | Carla Cristina Almeida Loures    | Graduação | CEFET     | Estudo do Rendimento de Biomassa Microalgal Cultivada nas Águas Residuais Geradas no Campus Angra dos Reis Visando a Produção de Biocombustíveis       |
| 2017 | Carolina Alencar Caldeira de Souza | Saulo Brinco Diniz               | Graduação | CNPq      | Influência dos parâmetros de Friction Stir Processing (FSP) nas propriedades mecânicas de uma chapa de uma liga de alumínio 1050 com 3 mm de espessura |
| 2017 | Isabella Albuquerque Dourado       | Alexandre Luiz Pereira           | Técnico   | CEFET     | Introdução à pesquisa em dinâmica e vibrações mecânicas através do estudo de derivadas no movimento de partículas.                                     |
| 2017 | Gustavo da Silva Correa            | Amilton Ferreira da Silva Junior | Graduação | CEFET     | Máquinas de Stirling e seu potencial para o processo de dessalinização por osmose reversa.   |
| 2017 | Wallice Medeiros de Souza          | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | Sem Bolsa | Projeto e Construção de Protótipo de Gaseificador de Leito Fluidizado Borbulhante  |
| 2017 | Lucas Resende Santos               | Nestor Proenza Pérez             | Técnico   | CEFET     | Projeto e construção de um aríete hidráulico para abasto de água e irrigação na região montanhosa do parque Mambucaba.                                 |

|      |                                      |                                  |           |           |  |
|------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------|--|
| 2017 | Victor Junio Silva Martins           | Alexandre Luiz Pereira           | Graduação | Sem Bolsa | Simulação computacional do polímero PDMS submetido a grandes deformações   |
| 2017 | Kaio Ferreira dos Santos             | Saulo Brinco Diniz               | Graduação | CNPq      | União de chapas com 4mm de espessura de uma liga de alumínio 3104 e magnésio AZ31B pelo processo Friction Stir Welding (FSW)                             |
| 2017 | Kaio Ferreira dos Santos             | Saulo Brinco Diniz               | Graduação | Sem Bolsa | União de chapas com 4mm de espessura de uma liga de alumínio 3104 e magnésio AZ31B pelo processo Friction Stir Welding (FSW)                             |
| 2018 | Rayander Martins Pimenta             | Luiz Alberto dos Santos          | Graduação | Sem Bolsa | Análise do Ângulo de Molhabilidade na Liga NiTi Utilizando Processo de Tratamento a Laser  |
| 2018 | Eduardo do Carmo Marques             | Vanessa de Almeida Guimarães     | Graduação | CNPq      | Análise dos critérios ambientais e sociais nos modelos matemáticos de localização de facilidades   |
| 2018 | Hosana Lopes Cabral                  | Elizabeth Mendes de Oliveira     | Graduação | CEFET     | Análise dos resíduos nanoparticulados gerados ao longo do processo de aproveitamento energético do biogás produzido pela degradação da matéria orgânica. |
| 2018 | Niander Vargas Martins               | Rafael Oliveira Santos           | Graduação | CEFET     | Análise experimental do comportamento plástico de chapas de aço IF submetidas ao processo de estampagem incremental de ponto simples.                    |
| 2018 | Guilherme Hiroshi dos Santos Nagae   | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | CNPq      | Análise técnica da tecnologia de gaseificação para acionamento de motores de combustão interna visando a geração de eletricidade em comunidades isoladas |
| 2018 | Victor Junio Silva Martins           | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | CNPq      | Análise técnica da tecnologia de gaseificação para acionamento de motores de combustão interna visando a geração de eletricidade em comunidades isoladas |
| 2018 | Sarah Veríssimo de Castro Nascimento | Nestor Proenza Pérez             | Graduação | CNPq      | Caracterização da biomassa proveniente de resíduos do consumo de coco verde com fins energéticos   |
| 2018 | Emmanuel Lopes da Cruz Saldanha      | Amilton Ferreira da Silva Junior | Graduação | CEFET     | Carneiro hidráulico e seu potencial para o processo de dessalinização por osmose reversa   |
| 2018 | Heloisa da Silva Melgaço             | Jonni Guiller ferreira madeira   | Graduação | CEFET     | Construção de Biodigestor em comunidade quilombola para produção de biogás e biofertilizante a partir da manipueira.                                     |
| 2018 | Yasmim Aparecida de Oliveira Chaves  | Jonni Guiller ferreira madeira   | Graduação | CEFET     | Construção de Biodigestor em comunidade quilombola para produção de biogás e biofertilizante a partir da manipueira.                                     |
| 2018 | Rodrigo Lima Peres                   | Everton Pedroza dos Santos       | Graduação | Sem Bolsa | Estudo da adsorção de fósforo utilizando carbonato de cálcio alternativo   |

|      |                                    |                              |           |           |   |
|------|------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|---|
| 2018 | Rafaela Amorim de Almeida          | Elizabeth Mendes de Oliveira | Graduação | CEFET     | Estudo da contaminação do Rio Mambucaba – Angra do Reis- RJ por íons de Metais Pesados  |
| 2018 | Maria Beatriz Santos Felipe        | Elizabeth Mendes de Oliveira | Graduação | CEFET     | Estudo da Geração de Nanoplásticos no Rio Mambucaba e em suas margens na cidade de Angra dos Reis/RJ.   |
| 2018 | Wellerson Alves Reis               | Nestor Proenza Pérez         | Graduação | CNPq      | Estudo da Tecnologia de Gaseificação em leito Fluidizado Borbulhante para Acionamento de Motores de Combustão Interna e Microturbina a gás em Sistemas de Geração de Potência.                          |
| 2018 | Gilberto Ferreira Eugênio          | Nestor Proenza Pérez         | Graduação | CNPq      | Estudo da Tecnologia de Gaseificação em leito Fluidizado Borbulhante para Acionamento de Motores de Combustão Interna e Microturbina a gás em Sistemas de Geração de Potência.                          |
| 2018 | Rosi Hellen Caldas Carioca         | Everton Pedroza dos Santos   | Graduação | Sem Bolsa | Estudo de aproveitamento do ferro contido nas lammas de barragens de rejeito  |
| 2018 | Lucas Resende Santos               | Nestor Proenza Pérez         | Técnico   | CEFET     | Estudo de motores de combustão interna para funcionamento com combustíveis alternativos   |
| 2018 | Ruan França de Oliveira            | Thiago de Carvalho silva     | Graduação | Sem Bolsa | Estudo do comportamento mecânico de compósitos reforçados com partículas  |
| 2018 | Roberta Silva da Costa             | Luiz Alberto dos Santos      | Graduação | Sem Bolsa | Estudo microestrutural e de corrosão da liga Zircalloy-4 após tratamento térmico  |
| 2018 | João Marcos Amorim Miranda         | Saulo Brinco Diniz           | Graduação | CEFET     | Evolução Microestrutural de uma Liga de Alumínio 5050 Processada por Friction Stir Processing, Laminada a Temperatura Ambiente e Submetida a um Tratamento Térmico de Recozimento para Recristalização. |
| 2018 | Lucas Bastos Pinna                 | Saulo Brinco Diniz           | Graduação | Sem Bolsa | Obtenção de Grãos Nanométricos em uma Liga de Alumínio 1050 através do Friction Stir Processing e Laminação.  |
| 2018 | Carolina Alencar Caldeira de Souza | Saulo Brinco Diniz           | Graduação | CEFET     | Otimização dos Parâmetros de Tratamento Térmico para Obtenção da Máxima Resistência Mecânica e Ductilidade em uma Liga de Alumínio 7475-T7351 Laminada a Temperatura Ambiente                           |
| 2018 | Dario Rodrigues Figueira de Castro | Claudio Corrêa               | Graduação | Sem Bolsa | Simulação de escoamento multifásico através de experimento em laboratório   |
| 2018 | Ana Carolina Brasil da Silva       | Bruna Brito Freitas          | Graduação | Sem Bolsa | Tratamento Químico de Oxidação Negra a Frio com Cloreto Férrico em Peças de Aço Carbono   |

|      |                                  |                               |           |           |  |
|------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|--|
| 2018 | Lucas Souza Espírito Santo       | Carla Cristina Almeida Loures | Graduação | CNPq      | Uso de microalgas como substrato de baixo custo para células de combustível microbianas como fonte alternativa de bioenergia           |
| 2018 | Fernanda Dorea Rodrigues         | Carla Cristina Almeida Loures | Graduação | CNPq      | Uso de microalgas na biorremediação de metais pesados presente em efluentes líquido e sucessiva obtenção de Matéria - Prima Lipídica   |
| 2019 | Taís Conceição de Assis          | Carla Cristina Almeida Loures | Graduação | CNPq      | Captura e Sequestro de CO2 atmosférico via cultivo de microalgas   |
| 2019 | Kevin da Cruz Salvador           | Carla Cristina Almeida Loures | Graduação | CNPq      | Produção de Biodiesel a Partir de Óleo Residual de Fritura   |
| 2019 | Marcus Vinicius Rosa de Oliveira | Diego Barreto Haddad          | Graduação | CNPq      | Extração de Atributos de Textura de Oleodutos para Detecção de Anomalias   |
| 2019 | Jéssica Sales Ferreira           | Elizabeth Mendes de Oliveira  | Graduação | CEFET     | Casa Inteligente: Implementação de um Sistema de Automação Residual Utilizando a Plataforma Arduino                                    |
| 2019 | Euller Davidson Barros Borges    | Elizabeth Mendes de Oliveira  | Graduação | CEFET     | Casa Inteligente: Implementação de um Sistema de Automação Residual Utilizando a Plataforma Arduino                                    |
| 2019 | Maria Beatriz Santos Felipe      | Elizabeth Mendes de Oliveira  | Graduação | CEFET     | Estudo da Degradação dos Corpos Descartáveis   |
| 2019 | Thiago Coimbra Bessa             | Elizabeth Mendes de Oliveira  | Graduação | CEFET     | Estudo do Coeficiente de Decomposição do Polipropileno   |
| 2019 | Ana Cristina Silveira dos Reis   | Elizabeth Mendes de Oliveira  | Graduação | CEFET     | Estudo do Coeficiente de Decomposição do Polipropileno   |
| 2019 | Jéssica Vicente Luiz             | Everton Pedroza dos Santos    | Graduação | Sem Bolsa | Caracterização de biomassas visando a utilização na injeção em altos-fornos através das ventaneiras.                                   |
| 2019 | Iara de Oliveira Fortes          | Everton Pedroza dos Santos    | Graduação | Sem Bolsa | Produção do aluminato de sódio a partir de latas de alumínio recicladas para o tratamento de efluentes líquidos                        |
| 2019 | Rosi Hellen Caldas Carioca       | Everton Pedroza dos Santos    | Graduação | Sem Bolsa | Utilização do óleo de palmiste como coletor alternativo na flotação seletiva entre apatita e calcita na presença do dióxido de carbono |
| 2019 | João Pedro Rodolfo de Oliveira   | Fernando da Silva Araújo      | Graduação | Sem Bolsa | Análise numérica de um material reforçado com fibras de nylon submetido a cisalhamento simples   |
| 2019 | Vanusa dos Santos Alcantara      | Fernando da Silva Araújo      | Graduação | Sem Bolsa | Avaliação do comportamento mecânico de um material hiperelástico reforçado com fibra submetido a cisalhamento simples                  |
| 2019 | Ricardo de Medeiros Rodrigues    | Fernando da Silva Araújo      | Graduação | Sem Bolsa | Simulação numérica de um elastômero submetido à tração   |

|      |   |                                |           |           |  |
|------|---|--------------------------------|-----------|-----------|--|
| 2019 | Gabriel de Matos Ribeiro Silva          | Jesús Alfonso Puente Ângulo    | Graduação | Sem Bolsa | Análise Teórico do Potencial de Geração de Energia Elétrica a Partir da Água de Descarga do Sistema de Resfriamento da Central Nuclear Almirante Alvaro Alberto Utilizando Turbinas Hidrocinéticas |
| 2019 | Bruna Barros Marques                    | João Amin Moor                 | Graduação | Sem Bolsa | Análise do Impacto de Desequilíbrio de Tensão no Desempenho de Motores de Indução Trifásicos   |
| 2019 | Hosana Lopes Cabral                     | Jonni Guiller ferreira madeira | Graduação | CEFET     | Implementação de protótipo de biodigestor do tipo batelada em comunidade quilombola para produção de biogás e biofertilizante a partir da maniveira e esterco bovino.                              |
| 2019 | Lucas Souza Espírito Santo              | Jonni Guiller ferreira madeira | Graduação | CEFET     | Produção de biogás através de esterco suíno liofilizado  |
| 2019 | Douglas Ferreira do Carmo Barbeito      | Jonni Guiller ferreira madeira | Graduação | CEFET     | Produção de biogás através de esterco suíno liofilizado  |
| 2019 | Matheus Arthur Barros de Mattos Almeida | Luiz Alberto dos Santos        | Graduação | Sem Bolsa | Análise do crescimento da fase TiO <sub>2</sub> na amostras de NiTi após o tratamento térmico.   |
| 2019 | Rayander Martins Pimenta                | Luiz Alberto dos Santos        | Graduação | Sem Bolsa | Estudo da eletrodeposição de TiO <sub>2</sub> na amostra de Ni-49,1% at Ti por meio da solução de 0,1M de HNO <sub>3</sub> .   |
| 2019 | Camila Fonseca Chaves                   | Nestor Proenza Pérez           | Graduação | Sem Bolsa | Análise energética de um gaseificador de biomassa de madeira acoplado a uma empilhadeira.  |
| 2019 | Wellerson Alves Reis                    | Nestor Proenza Pérez           | Graduação | CEFET     | Análise técnica da utilização de micro-turbinas a gás em sistemas combinados de geração de potência e calor.   |
| 2019 | Jose Ribeiro de Paulo Neto              | Nestor Proenza Pérez           | Graduação | CEFET     | Estudo do potencial de produção de eletricidade no canal de saída de água de mar do condensador da Central nuclear de Angra dos Reis.  |
| 2019 | Victor Júnio Silva Martins              | Nestor Proenza Pérez           | Graduação | CEFET     | Sistemas compactos de cogeração para a produção combinada de eletricidade e calor utilizando fontes renováveis de energia  |
| 2019 | Lucas Resende Santos                    | Nestor Proenza Pérez           | Graduação | CEFET     | Sistemas compactos de cogeração para a produção combinada de eletricidade e calor utilizando fontes renováveis de energia  |
| 2019 | Aldair Pimenta da Sila                  | Saulo Brinco Diniz             | Graduação | CNPq      | Aumento da Resistência Mecânica e Ductilidade de uma Liga de Magnésio AZ31 através do Friction Stir Processing e Tratamentos Térmicos  |
| 2019 | Wellen Teixeira de Carvalho             | Saulo Brinco Diniz             | Graduação | CEFET     | Estudo da Conformabilidade do Titânio Grau 2 e sua Resposta Quanto a Tratamentos Térmicos.   |
| 2019 | Natasha Matta Rangel                    | Saulo Brinco Diniz             | Graduação | CEFET     | Soldagem de Chapas de Alumínio com 0,5 mm de Espessura por Friction Stir Welding.  |

|      |  |                                  |           |           |  |
|------|--|----------------------------------|-----------|-----------|--|
| 2019 | Eduardo do Carmo Marques               | Vanessa de Almeida Guimarães     | Graduação | CNPq      | Análise dos modelos matemáticos de design de cadeia de suprimentos sob o viés da sustentabilidade  |
| 2019 | Rayssa Paula Correia Lima              | Vanessa de Almeida Guimarães     | Graduação | CNPq      | Avaliação das políticas de regulação de carbono no setor de transporte de carga brasileiro   |
| 2020 | Kevin da Cruz Salvador                 | CARLA CRISTINA ALMEIDA LOURES    | Graduação | CNPq      | :Cultivo de microalgas usando glicerol bruto como fonte alternativa de carbono visando a produção de biodiesel                               |
| 2020 | Pedro Leonardo Costa Silva             | CARLA CRISTINA ALMEIDA LOURES    | Graduação | Sem Bolsa | Otimização na produção de biodiesel a partir de óleo residual de fritura   |
| 2020 | Raquel Virgínia Ferreira da Silveira   | CARLA CRISTINA ALMEIDA LOURES    | Graduação | CNPq      | Estudo experimental sobre reaproveitamento energético da biomassa residual do cultivo da banana (Musa spp.)                                  |
| 2020 | Taís Conceição de Assis                | CARLA CRISTINA ALMEIDA LOURES    | Graduação | CNPq      | Uso de campo magnético no cultivo de microalgas para aumento da produção de biomassa e biofixação de CO2 atmosférico.                        |
| 2020 | Cáio César Oliveira Gonçalves de Jesus | CINTIA DE FARIA FERREIRA CARRARO | Graduação | Sem Bolsa | Projeto Mecânico de um Laminador Assimétrico de Bancada  |
| 2020 | Emmanuel Lopes da Cruz Saldanha        | CINTIA DE FARIA FERREIRA CARRARO | Graduação |           | Especificação dos motores, dimensionamento do acionamento e proteção de um Laminador de Bancada Assimétrico                                  |
| 2020 | Mateus Cavalcante Machado              | CINTIA DE FARIA FERREIRA CARRARO | Graduação |           | Estudos de geração de harmônicos em sistemas fotovoltaicos e seus impactos em transformadores de potência conectados à rede de distribuição. |
| 2020 | Ana Cristina Silveira dos Reis         | ELIZABETH MENDES DE OLIVEIRA     | Graduação | CEFET     | Estudo do polietileno tereftalato em solos   |
| 2020 | Rodrigo Vilela Gonçalves               | ELIZABETH MENDES DE OLIVEIRA     | Graduação | CEFET     | Estudo dos nanoparticulados gerados no processo de frenagem de automóveis em auto-pista  |
| 2020 | Renan dos Santos Carvalho Rezende      | ELIZABETH MENDES DE OLIVEIRA     | Graduação | CNPq      | Análise dos resíduos nanoparticulados gerados pela degradação do poliestireno lançados em ambiente aquoso                                    |
| 2020 | Deilson Martins dos Santos             | EZEQUIEL DA SILVA OLIVEIRA       | Graduação |           | Otimização do atendimento à demanda do sistema off-grid considerando incertezas na geração   |
| 2020 | Lucas Martins de Oliveira              | EZEQUIEL DA SILVA OLIVEIRA       | Graduação |           | Previsão de geração de energia elétrica por fonte fotovoltaica via redes neurais artificiais   |
| 2020 | Vanusa dos Santos Alcantara            | FERNANDO DA SILVA ARAUJO         | Graduação |           | Avaliação da instabilidade de fibras de um compósito flexível submetido ao cisalhamento simples  |
| 2020 | Darllan Pacheco da Matta               | GLAUCIA DOMINGUES                | Graduação | Sem Bolsa | Estudo da susceptibilidade à corrosão de aços inoxidáveis austeníticos em cloreto de sódio.  |



|      |                                    |                                |           |           |  |
|------|------------------------------------|--------------------------------|-----------|-----------|--|
| 2020 | Iara de Oliveira Fortes            | GLAUCIA DOMINGUES              | Graduação |           | Avaliação da proteção à corrosão atmosférica por pintura anticorrosiva em aços na região litorânea de Angra dos Reis                         |
| 2020 | Hosana Lopes Cabral                | HENRIQUE VARELLA RIBEIRO       | Graduação |           | Efeito dos tratamentos térmicos de têmpera, revenimento e particionamento na microestrutura e propriedades mecânicas à tração de um aço ARBL |
| 2020 | Lucy Hellen Caldas Carioca         | HENRIQUE VARELLA RIBEIRO       | Graduação |           | Efeito dos tratamentos térmicos de austêmpera e têmpera na microestrutura e propriedades mecânicas à tração de um aço ARBL                   |
| 2020 | Juliana Santos Portugal            | JESUS ALFONSO PUENTE ANGULO    | Graduação |           | Análise fluidodinâmica de uma válvula homogenizadora de leite usando OpenFOAM  |
| 2020 | Leonardo Almeida Silva             | JESUS ALFONSO PUENTE ANGULO    | Graduação | Sem Bolsa | Desenho do protótipo de um dispensador automático de álcool gel  |
| 2020 | Gean de Medeiros Vidal             | JOAO PEDRO LOPES SALVADOR      | Graduação | CEFET     | Simulador simplificado de circuitos elétricos para estudos de linhas de transmissão  |
| 2020 | Luana Aragão Araújo dos Santos     | JOAO PEDRO LOPES SALVADOR      | Graduação | CEFET     | Identificação da eficácia da transposição via ajuste da resposta em frequência   |
| 2020 | Thiago Lopes Malafaia              | JOAO PEDRO LOPES SALVADOR      | Graduação | CEFET     | Estudo do comportamento variante na frequência do solo utilizando modelos racionais  |
| 2020 | Diego Antônio Moura da Silva       | JONNI GUILLER FERREIRA MADEIRA | Graduação | CNPq      | Produção de biogás através de esterco suíno liofilizado  |
| 2020 | Ana Carolina Brasil da Silva       | LUCIANO BRAGA ALKMIN           | Graduação |           | Estudo de corrosão em ligas à base de Ni para prótese dentária.  |
| 2020 | Sara Viana da Silva e Silva        | LUCIANO BRAGA ALKMIN           | Graduação |           | Caracterização microestrutural de fases minoritárias de ligas à base de níquel para prótese dentária.  |
| 2020 | Carolina Damasceno de Souza        | LUIZ ALBERTO DOS SANTOS        | Graduação |           | Análise microestrutural e corrosão da liga Zircalloy 4 após tratamento térmicos  |
| 2020 | Lucas Resende Santos               | NESTOR PROENZA PEREZ           | Graduação | CEFET     | Estudo técnico do processo de produção de biocombustíveis (BTL) através da síntese Fischer-Tropsch.  |
| 2020 | Luiz André Barros Lopes            | NESTOR PROENZA PEREZ           | Graduação | CEFET     | Estudo energético de uma planta BTL para produção simultânea de biocombustíveis e eletricidade   |
| 2020 | Pedro Lucas Reis de Melo Fortunato | NESTOR PROENZA PEREZ           | Graduação | CEFET     | Avaliação econômica da integração de sistemas de gaseificação com reatores Fischer-Tropsch para produção de biocombustíveis.                 |

|      |   |                              |           |           |   |
|------|---|------------------------------|-----------|-----------|---|
| 2020 | César Augusto Oliveira Gonçalves de Jesus | NESTOR PROENZA PEREZ         | Graduação | Sem Bolsa | Estudo tecno-econômico da produção de eletricidade no canal de saída do condensador da usina nuclear de Angra dos Reis.           |
| 2020 | Camila Silva dos Santos                   | RAFAEL OLIVEIRA SANTOS       | Graduação | CEFET     | Modelamento do comportamento mecânico de chapas metálicas usando o método de elementos finitos                                    |
| 2020 | Robert Alves Lucena Arcoverde             | RAFAEL OLIVEIRA SANTOS       | Graduação | CEFET     | Determinação de propriedades mecânicas de chapas metálicas usando correlação digital de imagens                                   |
| 2020 | Kaio Ferreira dos Santos                  | SAULO BRINCO DINIZ           | Graduação | CEFET     | União de chapas de alumínio 1200 e aço inoxidável 304 com 1 mm de espessura pelo Friction Stir Welding (FSW).                     |
| 2020 | Pedro Yago Ramalho da Silva dos Santos    | SAULO BRINCO DINIZ           | Graduação | CNPq      | Aumento da Resistência Mecânica do Titânio Grau 1 através do Friction Stir Processing e Tratamentos Térmicos Adequados.           |
| 2020 | Suzy Maria da Silva                       | SAULO BRINCO DINIZ           | Graduação | Sem Bolsa | Seleção de Materiais e Desenvolvimento de Ferramentas para o Friction Stir Welding e Processing.                                  |
| 2020 | Fernanda Helena Amaro Verneque            | VANESSA DE ALMEIDA GUIMARAES | Graduação | CNPq      | Análise dos modelos matemáticos de localização de estações de recarga de veículos elétricos: estado da arte                       |
| 2020 | Rayssa Paula Correia Lima                 | VANESSA DE ALMEIDA GUIMARAES | Graduação | CNPq      | Mapeamento das políticas de regulação de carbono voltadas para o setor de transporte com ênfase no papel dos veículos elétricos   |
| 2020 | Sarah Veríssimo de Castro Nascimento      | VANESSA DE ALMEIDA GUIMARAES | Graduação | CNPq      | Avaliação do papel do setor de transporte no planejamento de cidades inteligentes (smart cities)                                  |
| 2020 | Ruan Lucas Pereira Alves Rodrigues        | HENRIQUE VARELLA RIBEIRO     | Técnico   | CEFET     | Avaliação dos efeitos dos parâmetros de impressão em polímeros obtidos por Manufatura Aditiva nas propriedades mecânicas à tração |

Atualizado em 20/08/2021.