

Defesas de TCC  
Engenharia Mecânica  
2019-1

Dia 19 de junho 16:00 Pétala

Claiton Nobre da Silva

MICROGERAÇÃO EÓLICA EM AEROPORTOS: AVALIAÇÃO  
QUANTO AO SEU POTENCIAL ENERGÉTICO

Dia 26 de junho 17:00 Miniauditório

Lucas de Pizzol Rech

IMPACTO DA ADIÇÃO DE NIÓBIO NA COMPOSIÇÃO DE AÇO  
BAIXO CARBONO COM INSUMOS RECICLADOS DA PILHA DE  
LECLANCHÉ

**Dia 27 de junho 16:00 Pétala**

João Andrey Antochevis Oliveira

AUTOMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE ANÁLISE DE IMPACTOS AMBIENTAIS  
DO CICLO DE VIDA DE UM PRODUTO

**Dia 27 de junho 17:00 Pétala**

Lucas Otaner Weber

DESENVOLVIMENTO DE UM MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA  
ELÉTRICA EM MÁQUINAS COM ENVIO DE DADOS EM TEMPO REAL PARA  
PLATAFORMA ONLINE UTILIZANDO UMA PLACA ARDUINO.

**Dia 27 de junho 17:00 Pétala**

Chrissie Penafiel

ANÁLISE COMPARATIVA POR SOFTWARE E TESTE DE CARGA EM  
DISPOSITIVO ESPECIAL DE IÇAMENTO DE CARGA

Dia 27 de junho 18:00 Sala 14

Anderson Andrade de Souza

ESTUDO SOBRE O CÁLCULO DE POTÊNCIA DE ACIONAMENTO PARA  
ELEVADORES DE CANECAS

Dia 27 de junho 19:00 Miniauditório

Raquel Rosa de Souza

DESENVOLVIMENTO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO TATÉIS PARA  
ACESSIBILIDADE DE DEFICIENTES VISUAIS NO IFSUL/SAPUCAIA DO SUL

Dia 27 de junho 20:00 Miniauditório

Vanessa Consença Manganelli

INFLUÊNCIA DO RESFRIAMENTO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS EM  
UM PERFIL EXTRUDADO

**Dia 3 de julho 17:00 Miniauditório**

Rafael Bonaci

AVALIAÇÃO ENERGÉTICA DOS EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE TERMOPLÁSTICOS NUMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO E OS IMPACTOS AMBIENTAIS ENVOLVIDOS

**Dia 3 de julho 17:00 Pétala**

Adriano Gross de Lima

ESTUDO COMPARATIVO ENTRE O MÉTODO TRADICIONAL DE DIMENSIONAMENTO DE UM ESPELHO DE CALDEIRA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA NORMA ASME I, E UMA ANÁLISE POR ELEMENTOS FINITOS.

**Dia 3 de julho 17:00 Pétala**

Eliezer Barbière Vicente

ESTUDO DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO DO SISTEMA BRAÇO ALAVANCA PARA CALIBRAÇÃO DE CÉLULAS DE TORQUE

**Dia 3 de julho 18:00 Pétala**

Anderson Silveira Saldanha

ESTUDO DE RESULTADOS OBTIDOS EM ENSAIO DE TORÇÃO  
UTILIZANDO A FERRAMENTA ESTATÍSTICA ANÁLISE DE VARIÂNCIA FATOR  
ÚNICO

**Dia 3 de julho 19:00 Pétala ou Miniauditório**

Vitor Hugo Gonçalves de Oliveira

ANÁLISE DO IMPACTO AMBIENTAL DE DIFERENTES COMBUSTÍVEIS  
UTILIZADOS EM MOTORES VEICULARES

Dia 4 de julho 16:45 Miniauditório

Lisiéli Gonçalves

PROPOSTA DE UMA ESTRATÉGIA DE CONTROLE DE ESTOQUE PELA SISTEMÁTICA DO PLANO PARA CADA PEÇA PARA UMA UNIDADE DE NEGÓCIOS DO SETOR METALMECÂNICO

Dia 4 de julho 17:45 Miniauditório

Felipe Chitolina

FLUXO E MÉTODOS DE ABASTECIMENTO DA LINHA DE PRODUÇÃO DE CONJUNTOS SOLDADOS

Dia 4 de julho 18:00 Miniauditório

Daniela Oliveira Raupp

DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO PARA ACESSIBILIDADE - UM ENSAIO PARA FABRICAÇÃO DE MAPAS TÁTEIS

Dia 4 de julho 19:00 Miniauditório

Andrey Faés Paschoal

AVALIAÇÃO DO USO DE UM RESÍDUO PROVENIENTE DE ROCHA CALCÁRIA PARA A PRODUÇÃO DE PROPANTES"



Dia 4 de julho 18:00 Sala 14

Mateus Martins dos Santos

APLICAÇÃO DE ENSAIO NÃO DESTRUTIVO POR ULTRASSOM NA  
AVALIAÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS NO PROCESSO DE QUALIFICAÇÃO  
DE INSPETORES

Dia 4 de julho 19:00 Miniauditório

Andrey Faés Paschoal

AVALIAÇÃO DO USO DE UM RESÍDUO PROVENIENTE DE ROCHA  
CALCÁRIA PARA A PRODUÇÃO DE PROPANTES"

**Dia 5 de julho 16:00 Pétala**

João Pedro Trevisan

ESTUDO DE CASO SOBRE A EFETIVIDADE DA IMPLANTAÇÃO DE UM  
PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM UMA FROTA DE VEÍCULOS

**Dia 5 de julho 16:00 Pétala**

Marco Alves Andretta

ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DO MÓDULO DE INFORMAÇÕES DE PRODUTO  
E MANUFATURA (PMI) PARA MEDIÇÃO DE PEÇAS EM MÁQUINAS DE  
MEDIÇÃO POR COORDENADAS

**Dia 5 de julho 17:00 Miniauditório**

Felipe da Silva

INJEÇÃO DE PÓ METÁLICO USANDO PEAD E BORRACHA  
TERMOPLÁSTICA

**Dia 5 de julho 17:00 Miniauditório**

Diego Ribeiro Cardoso

MELHORIAS NO SETOR DE PLANEJAMENTO INDUSTRIAL POR MEIO DA  
METODOLOGIA DMAIC

**Dia 5 de julho 17:00 Pétala**

Alex Fabiano de Souza

APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO NUMÉRICA NA ANÁLISE DE SUBSTITUIÇÃO  
DEMATERIAIS EM ENGRENAGENS

**Dia 5 de julho 18:00 Miniauditório**

Lucas de Ramos Rodrigues

ANÁLISE DA USINABILIDADE DA FERRAMENTA DE METAL DURO NA  
USINAGEM DE AÇO AISI 1045

**Dia 5 de julho 19:00 Miniauditório**

Victória Schaefer

COMPARATIVO DE ESTRATÉGIAS DE DESBASTE PARA TORNEAMENTO  
CNC ATRAVÉS DE ANÁLISE DE USINABILIDADE DA  
FERRAMENTA/MATERIAL DE CORTE

**Dia 5 de julho 20:00 Miniauditório**

Rafael Gomes de Moura

PROJETO DE UM EQUIPAMENTO ARTICULADO PARA  
INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS DE GRANDE PORTE

**Dia 8 de julho 18:00 Sala 14**

Cristiano Rodrigues Ev

CARACTERIZAÇÃO DA SOLDA E ANÁLISE DE ENSAIO DE TRAÇÃO NA  
SOLDAGEM POR FRICÇÃO E MISTURA MECÂNICA FSW (FRICTION STIR  
WELDING) DA LIGA DE ALUMÍNIO 7021"