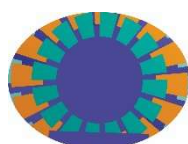




XXXI SIC – SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**Cronograma de apresentações
presenciais do
*Campus Santo Antônio (CSA)***

De 19 a 23 de maio de 2025





Dia 19/05, segunda-feira
Anfiteatro do *Campus Dom Bosco*
Noite (início às 19h)

19h às 20h

Palestra de abertura "AÇÕES E PERSPECTIVAS DA FAPEMIG PARA O FOMENTO À CIÊNCIA NO CONTEXTO DA SUSTENTABILIDADE E DESENVOLVIMENTO SOCIAL E ECONÔMICO".

PROF. CARLOS ALBERTO ARRUDA DE OLIVEIRA – Presidente da FAPEMIG

UFSJ
Universidade Federal
de São João del-Rei
apresenta:

XXII
Congresso
de Produção
Científica e
Acadêmica
da UFSJ

www.ufsj.edu.br/cpc

**19 de maio
às 19h**

«Ações e perspectivas da Fapemig
para o fomento à ciência
no contexto da sustentabilidade
e desenvolvimento social
e econômico»

No anfiteatro do *Campus Dom Bosco*

REALIZAÇÃO

Pro-Reitoria de
Pesquisa e Pós-Graduação

Pro-Reitoria de
Extensão e Cultura

CNPq

SCAPES

FAPEMIG

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

APÓIO

UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO JOÃO DEL-REI

UNUSSELVA

A abertura será transmitida pelo Youtube da TV UFSJ





Dia 21/05, quarta-feira

Sala 4.05 do Pavilhão

Tarde (início às 14h)

Avaliador: Prof. João Alberto Passos Filho (UFJF)

14h às 14h20

ESTUDO DA CARGA DE COMPACTAÇÃO E POROSIDADES SCAFFOLD DE HIDROXIAPATITA OBTIDA DE OSSO BOVINO PARA APLICAÇÃO EM BIOFILTROS
JASMIN MOREIRA DE LIMA / ROSELI MARINS BALESTRA – DEMEP

14h20 às 14h40

INVESTIGAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE PRODUTOS DE CORROSÃO SOBRE A SUPERFÍCIE METÁLICA NO DESEMPENHO DE INIBIDORES NA SWEET CORROSION
BÁRBARA LANA DE RESENDE / ALYSSON HELTON SANTOS BUENO – DEMEP

14h40 às 15h

ANÁLISE TERMODINÂMICO, MEDIANTE MINIMIZAÇÃO DA ENERGIA DE GIBBS DA REAÇÃO DE OXIDAÇÃO DO 1,2-DICLOROETANO. CONDIÇÕES PARA SEU ABATIMENTO ATMOSFÉRICO
PRISCILA DA SILVA SOUZA / JORGE DAVID ALGUIAR BELLIDO – DEQUI

15h às 15h20 – INTERVALO

15h20 às 15h40

MELHORIA DE PROCESSO NO GERENCIAMENTO DIÁRIO DE DADOS: UM ESTUDO DE CASO
ISABELA MENDES DOS SANTOS / LEANDRO REIS MUNIZ – DEMEP

15h40 às 16h

ESTUDO DA BASE DE PRECIFICAÇÃO E DE CUSTEIO DO SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DA CIDADE DE SÃO JOÃO DEL-REI
NICÓLI LONGATI JAQUES / LEANDRO REIS MUNIZ – DEMEP

16h às 16h20

ESTUDO DE INDICADORES DE MOBILIDADE URBANA NA CIDADE DE SÃO JOÃO DEL-REI
PALOMA CARDOSO SANTOS / LEANDRO REIS MUNIZ – DEMEP





Dia 21/05, quarta-feira

Sala 4.05 do Pavilhão

Noite (início às 19h)

Avaliador: Prof. Geraldo Lúcio Faria (UFOP)

19h às 19h20

UM ESTUDO PARA ELIMINAÇÃO DO USO DE ÓLEOS MINERAIS NA USINAGEM DE MATERIAIS DE DIFÍCIL CORTE

CÉSAR OLIVEIRA SILVA PESSÔA / ETORY MADRILLES ARRUDA – DEMEP

19h20 às 19h40

ESTUDO AERODINÂMICO NO DESENVOLVIMENTO DE UM CARRO

GABRIEL DE OLIVEIRA ARAÚJO / ETORY MADRILLES ARRUDA – DEMEP

19h40 às 20h

UM ESTUDO BREVE SOBRE A VIDA DE PRODUTOS DO PROCESSO DE MODELAGEM POR FUSÃO E DEPOSIÇÃO

ALEXANDRE BUENO DOS SANTOS / CARLOS HENRIQUE LAURO – DEMEP

20h às 20h20

ESTUDO DA RESISTÊNCIA DE ROSCAS INTERNAS USINADAS E CONFORMADAS EM FUIROS FABRICADOS POR FRICÇÃO

PEDRO AUGUSTO GIAROLA VIEIRA / LINCOLN CARDOSO BRANDÃO – DEMEP

20h20 às 20h40 – INTERVALO

20h40 às 21h

SIMULAÇÃO MULTIFÍSICA DO DESEMPENHO DE MOTORES DIESEL COM COMBUSTÍVEIS ALTERNATIVOS

CARLOS DANIEL SOUZA PINTO / FELIPE SOTO PAU – DCTEF

21h às 21h20

EFEITO TRADE-OFF DO RENDIMENTO E DAS EMISSÕES DE NOX E PM NUM MOTOR DIESEL, UTILIZANDO DOIS TIPOS DE BIOCUMBUSTÍVEIS DERIVADOS DA CANA-DEAÇÚCAR: BIODIESEL E FARNESANO

FABRÍCIO LARA OLIVEIRA / FELIPE SOTO PAU – DCTEF

21h20 às 21h40

ESTUDO TEÓRICO DE UM NOVO SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO DOS MOTORES DE DOIS TEMPOS

GABRIEL DA CUNHA CARVALHO / GUSTAVO RODRIGUES DE SOUZA – DCTEF

21h40 às 22h

ESTUDO DA CORROSÃO SOB TENSÃO EM LIGAS DE ALUMÍNIO, COM DEFORMAÇÃO CONSTANTE

VICTOR SANTOS SERPA / EDUARDO MIGUEL DA SILVA – DEMEP





Dia 21/05, quarta-feira

Sala 4.07 do Pavilhão

Noite (início às 19h)

Avaliador: Prof. Leonardo Willer Oliveira (UFJF)

19h às 19h20

FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO LINEARIZADO PARA REGULAÇÃO DE FREQUÊNCIA EM MICRORREDES ILHADAS

DANILO NAIME VALLES MOREIRA / WESLEY PERES – DEPEL

19h20 às 19h40

FLUXO DE POTÊNCIA PROBABILÍSTICO LINEARIZADO PARA A ANÁLISE DE INCERTEZAS EM MICRORREDES ILHADAS

MARCELO HENRIQUE ROCHA SILVA / WESLEY PERES – DEPEL

19h40 às 20h

ESTIMAÇÃO DOS PARÂMETROS DO MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO A PARTIR DE PONTOS DE OPERAÇÃO

BÁRBARA MORAIS DE MELO / GLEISON FRANSOARES VASCONCELOS AMARAL – DEPEL

20h às 20h20

DESENVOLVIMENTO DE UMA ROTINA COMPUTACIONAL EM LINGUAGEM ORIENTADA OBJETOS QUE USE UMA ESTRUTURA EM FORMA DE GRAFO PARA ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

CHRISTIAN CORDEIRO ANDRADE DOS SANTOS / LUIZ CARLOS DO NASCIMENTO – DEPEL

20h20 às 20h40 – INTERVALO

20h40 às 21h

ANÁLISE COMPARATIVA DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING APLICADAS NA AVALIAÇÃO DA CONFIABILIDADE DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA

GUTENBERG LUCAS DE ABREU ALVES / FERNANDO APARECIDO DE ASSIS – DEPEL

21h às 21h20

APRENDIZADO POR REFORÇO APLICADO A MODELOS NARX POLINOMIAIS: TOMADA DE DECISÃO EM AMBIENTES

JÚLIO CÉSAR ENÉZIO JÚNIOR / SAMIR ÂNGELO MILANI MARTINS – DEPEL

21h20 às 21h40

PYDAQ + SYSIDENTPY: INTEGRAÇÃO DE BIBLIOTECAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS EM TEMPO REAL

RAFAELLA FARIA ARAÚJO CUNHA / SAMIR ÂNGELO MILANI MARTINS – DEPEL

21h40 às 22h

ACELERAÇÃO DA AVALIAÇÃO COMPUTACIONAL DA ESTIMATIVA DA RESPOSTA IMPULSIVA DE ATERRAMENTOS ELÉTRICOS POR MEIO DE PLACA DE VÍDEO

LUCAS PEREIRA DA SILVA / RODOLFO ANTÔNIO RIBEIRO DE MOURA – DEPEL





Dia 23/05, Sexta-feira
Encerramento
Transmitido pelo canal da TV UFSJ no Youtube
Tarde (início às 15h)

15h: Encerramento. Este evento será remoto por meio da plataforma StreamYard.



Apresentação de encerramento do CNPq: “PRÊMIO JOVEM CIENTISTA E DEMAIS PREMIAÇÕES DO CNPQ: PANORAMA DE OPORTUNIDADES PARA ESTUDANTES E PROFESSORES”

CASSIANO D'ALMEIDA – Coordenador de Execução e Difusão de Prêmios Nacionais e Internacionais em CT&I do CNPq



Premiação: Citação dos trabalhos que foram indicados como destaques e menções honrosas no XXXI SIC e na XXII SEMEX.

