



Dia 22/05, segunda-feira
Anfiteatro do *Campus* Dom Bosco
Noite (início às 19h)

19h às 20h

Palestra de abertura "OS NOVOS HORIZONTES DA PESQUISA NO BRASIL: COOPERAÇÃO INSTITUCIONAL, INTERNACIONAL E INOVAÇÃO COMO ESTRATÉGIAS DE FORTALECIMENTO DA PESQUISA".

DALILA ANDRADE OLIVEIRA – Diretora de Cooperações Institucionais, Internacionais e Inovação (DCOI) do CNPq

Palestra de abertura

Os novos horizontes da pesquisa no Brasil

Com a pesquisadora
Dalila Oliveira
Diretora de Cooperações Institucionais, Internacionais e Inovação do CNPq

XX Congresso de Produção Científica e Acadêmica da UFSJ

22 a 26 de maio

A abertura será transmitida pelo Youtube da TV UFSJ



Dia 23/05, terça-feira
Sala 1.10/1.11 do Pavilhão de Aulas do CSA

9h30 às 17h

Workshop de Empreendedorismo PIBITI

Tópicos a serem abordados: Modelagem de negócios utilizando a ferramenta Lean Canvas.

Professor: Paulo Afonso Granjeiro (coordenador do NETEC)

UFSJ | Universidade Federal de São João del-Rei
apresenta:

**23
de maio**

**Workshop de
Empreendedorismo
PIBITI**

Pense
fora
da caixa

Exclusivo para bolsistas PIBITI



Dia 24/05, quarta -feira
Sala 2.21/2.22 do Pavilhão de Aulas CSA

Tarde (início às 14h)

Avaliador: Prof. Ricardo Rodrigues Magalhães – UFLA
Coordenadora de sessão: Profa. Roseli Marins Balestra

14h às 14h20

PROPOSIÇÃO DE MODELOS MATEMÁTICOS PARA O PROBLEMA DE REPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS

PIETRO TÓFOLI DE ARAÚJO / ALLEXANDRE FORTES DA SILVA REIS – DEMEP

14h20 às 14h40

RELAÇÃO ENTRE OS ESTILOS DE APRENDIZAGEM E MÉTODOS DE ENSINO NO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DA UFSJ

LARISSA BRAGA FERREIRA / KIVIA MOTA NASCIMENTO – DEMEP

14h40 às 15h

ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE MOBILIDADE E EVOLUÇÃO DA PANDEMIA DE COVID-19

ANDRESSA MARILEIA LADEIRA/ROBSON BRUNO DUTRA PEREIRA – DEMEP

15h às 15h20

MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DO TORNEAMENTO DE CONEXÕES DA INDÚSTRIA DE ÓLEO E GÁS

STEFFANE LOURDES DO CARMO JACQUES / ROBSON BRUNO DUTRA PEREIRA – DEMEP

15h20 às 15h40

ESTUDO NUMÉRICO DO ESCOAMENTO E ANÁLISE AERODINÂMICA DAS PÁS DE UMA TURBINA EÓLICA

GABRIEL VICTOR COSTA PEREIRA / RAFAEL ROMAO DA SILVA MELO – DCTEF

15h40 às 16h – INTERVALO

16h às 16h20

OTIMIZAÇÃO VIA ALGORITMO GENÉTICO DE PERFIS AERODINÂMICOS DEFINIDOS POR CURVAS DE BÉZIER

VICTOR SANCHES SILVA /FELIPE DOS SANTOS LOUREIRO – DCTEF

16h20 às 16h40

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA CONCENTRAÇÃO DE ÍONS CLORETO EM MEIOS COM CO₂ NA FORMAÇÃO DE FILMES PROTETIVOS E NO PROCESSO DE PROPAGAÇÃO DE PITES SOB ESCOAMENTO TURBULENTO

BARBARA LANA DE RESENDE / ALYSSON HELTON SANTOS BUENO – DEMEP

16h40 às 17h

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA À OXIDAÇÃO ISOTÉRMICA E CÍCLICA DE LIGAS DE ALTA ENTROPIA EM ALTA TEMPERATURA

BRUNO RESENDE BUZATTI/ARTUR MARIANO DE SOUSA MALAFAIA - DEMEP



17h às 17h20

INIBIDORES DE CORROSÃO VERDES: TÉCNICAS DE PRODUÇÃO, VIABILIDADE,
CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA DE FONTES E APLICAÇÃO EM ENSAIOS DE CORROSÃO
RODRIGO DE OLIVEIRA FRANCA / ARTUR MARIANO DE SOUSA MALAFAIA - DEMEP

17h20 às 17h40

PROJETO ESTRUTURAL DE FONE DE OUVIDO SUSTENTÁVEL
THIAGO MATHEUS MORETI / RODRIGO TEIXEIRA SANTOS FREIRE - DCNAT



Dia 24/05, quarta -feira
Sala 2.21/2.22 do Pavilhão de Aulas CSA

Noite (início às 19h)

Avaliadora: Profa. Débora Rosana Ribeiro Penido Araujo – UFJF

Coordenador de sessão: Prof. Luiz Carlos do Nascimento

19h às 19h20

DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS CONSIDERANDO COMO FATORES DE SENSIBILIDADE AS MODELAGENS DAS TORRES E CORRELAÇÕES ESTATÍSTICAS ENTRE PARÂMETROS DAS ONDAS DE CORRENTE

GABRIEL CARLOS PENA DA SILVA /MARCO AURELIO DE OLIVEIRA SCHROEDER - DEPEL

19h20 às 19h40

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE FONTES RENOVÁVEIS NA PROGRAMAÇÃO DA MANUTENÇÃO DE UNIDADES GERADORAS

DAVID SALES BARBOSA/FERNANDO APARECIDO DE ASSIS - DEPEL

19h40 às 20h

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

PEDRO HENRIQUE HERCULANO SOUZA/FERNANDO APARECIDO DE ASSIS - DEPEL

20h às 20h20

CONVERSOR CC-CC NÃO ISOLADO SEPIC-ZETA

KLAUS MALONE MARTINS DAMASCENO/FERNANDO LESSA TOFOLI - DEPEL

20h20 às 20h40– INTERVALO

20h40 às 21h

CÁLCULO DA DISTRIBUIÇÃO DE TEMPERATURA DE UMA LINHA SUBTERRÂNEA: ANÁLISE DO REGIME PERMANENTE E TRANSITÓRIO UTILIZANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS

JOAO NOBREGA NETO/ MARCO TULIO ALVES EVO - DEPEL

21h às 21h20

ESTUDOS DE SOBRETENSÕES ATMOSFÉRICAS INDUZIDAS EM LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO COM USO DE FERRAMENTAS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA

JOAO ALVARO CUNHA DE ALMEIDA/RODOLFO ANTONIO RIBEIRO DE MOURA - DEPEL

21h20 às 21h40

ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DE ESTRUTURAS AUXÉTICAS FABRICADAS EM BIOPOLÍMERO XXIX SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

GABRIEL BERNARDO DE MAGALHAES SANTOS/TULIO HALLAK PANZERA - DEMEP



Dia 26/05, Sexta-feira
Anfiteatro do *Campus* Dom Bosco
Tarde (início às 15h)

15h Palestra de encerramento

RONALDO SANTOS – Secretário de Políticas para Quilombolas, Povos e Comunidades Tradicionais de Matriz Africana, Povos de Terreiros e Ciganos

16h Apresentação cultural do projeto de extensão "Pequenos Grandes Violinistas"

16h15 Premiação do XX Congresso de Produção Científica e Acadêmica (destaques e menções honrosas)

