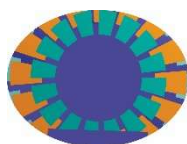




# **XXXI SIC – SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**Cronograma de apresentações  
presenciais do  
*Campus Alto Paraopeba (CAP)***

**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

**XXII Congresso de Produção Científica e Acadêmica da UFSJ**

www.ufsj.edu.br/cpc

**19 de maio às 19h**

No anfiteatro do *Campus Dom Bosco*

**PALESTRA DE ABERTURA**  
Prof. Carlos Alberto Arruda de Oliveira  
Presidente da FAPEMIG

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

REALIZAÇÃO: Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Pró-Reitoria de Extensão e Cultura, CNPq, CAPES, FAPEMIG, MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO, APOIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI, UFSJ, UFSJ SELVA

*A abertura será transmitida pelo Youtube da TV UFSJ*



**Dia 21/05, quarta-feira**

Sala 204 do Bloco 6

Tarde (início às 14h)

Avaliadora: Profa. Jaqueline dos Santos Soares (UFOP)

**14h às 14h20**

AVALIAÇÃO DA COBERTURA CELULAR EM FILMES DE QUITOSANA FUNCIONALIZADOS COM NANOOURO E NANOPRATEADO: POSSIBILIDADE DE USO COMO BIOCURATIVOS  
**ADRIANA APARECIDA DE JESUS REIS / DANIELA LEITE FABRINO – DQBIO**

**14h20 às 14h40**

MODELAGEM DA PROTEÍNA NSP3 DO VÍRUS MAYARO PARA A PROSPECÇÃO DE ANTIVIRAIS POR TRIAGEM VIRTUAL  
**KAMILLY SOARES DE ALMEIDA / JOSÉ CARLOS DE MAGALHÃES – DQBIO**

**14h40 às 15h**

ANÁLISE DA AÇÃO FLAVONÓIDES NA AÇÃO ANTIVIRAL FRENTE AOS VÍRUS CHIKUNGUNYA E MAYARO (*Togaviridae*)  
**MILLENA ALVES MAXIMO VAZ / JOSÉ CARLOS DE MAGALHÃES – DQBIO**

**15h às 15h20**

PROSPECÇÃO VIA TRIAGEM VIRTUAL DE MOLÉCULAS COM PROVÁVEL ATIVIDADE ANTIVIRAL CONTRA O VÍRUS MAYARO A PARTIR DE PROTEÍNAS HOMÓLOGAS DO VÍRUS CHIKUNGUNYA  
**VINICIUS VIANA e Clara Monteiro Soares / JOSÉ CARLOS DE MAGALHÃES – DQBIO**

**15h20 às 15h40**

DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÕES ALTERNATIVAS DE CULTIVO EM MEIO LÍQUIDO DE ESPÉCIES DE BACILLUS PARA A PRODUÇÃO DE BIOINSUMOS  
**ROBSON LAGE SACRAMENTO / ANTÔNIO HÉLVÉCIO TOTOLA – DQBIO**

**15h40 às 16h – INTERVALO**

**16h às 16h20**

DESENVOLVIMENTO DE BIOMEMBRANA RESULTANTE DO BIOCOMPÓSITO ALGINATO/ÓLEO DE BURITI PARA APLICAÇÕES COMO BIOCURATIVO PARA LESÕES CUTÂNEAS  
**SARINY BAETA SATINI / RENATA CAROLINA ZANETTI LOFRANO – DEQUI**

**16h20 às 16h40**

EXPLORANDO PROPRIEDADES DE COMPORTAMENTOS COLETIVOS AUTOORGANIZADOS EM CUPINS  
**GUSTAVO ALMEIDA DAUDT / LETÍCIA RIBEIRO DE PAIVA – DEFIM**

**16h40 às 17h**

RECOMENDAÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM EM ABORDAGEM MULTIOBJETIVO PARA A GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE CURSOS  
**DIEGO ASSIS DE SOUZA / CRISTIANO GRIJÓ PITANGUI – DTECH**

**17h às 17h20**

CONSTRUÇÃO DE HMMS UTILIZANDO DADOS DE OBSERVAÇÕES CLIMÁTICAS E POSTERIOR ANÁLISE DE EVENTOS RAROS  
**LUCAS GABRIEL DE MENEZES ANASTÁCIO / TELLES TIMÓTEO DA SILVA – DEFIM**





## Dia 21/05, quarta-feira

Sala 204 do Bloco 6

Noite (início às 19h)

Avaliador: Prof. Hernani Mota de Lima (UFOP)

### 19h às 19h20

LATEX: UM GUIA PRÁTICO COM APLICAÇÕES NA PESQUISA E EDUCAÇÃO  
**HIAGO DOS SANTOS NASCIMENTO** / BEN DÊVIDE DE OLIVEIRA BATISTA – DEFIM

### 19h20 às 19h40

ANÁLISE ESTRUTURAL DE PASSARELA METÁLICA UTILIZANDO A MODELAGEM DE INFORMAÇÃO DA CONSTRUÇÃO (BIM)  
**CAMILA NASCIMENTO DE ARAÚJO** / DALILAH PIRES MAXIMIANO – DTECH

### 19h40 às 20h

INIBIDORES DE CORROSÃO NATURAIS: UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS PARA A PRODUÇÃO DE PRODUTOS ECOLÓGICOS  
**ARTHUR DE LIMA BITTENCOURT MENDES** / DALILA MOREIRA DA SILVEIRA – DEQUI

### 20h às 20h20

AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DE TALUDE EM ÁREA DE RISCO NA CIDADE DE OURO BRANCO-MG  
**IGOR SILVA MELO** / LEANDRO NEVES DUARTE – DTECH

### 20h20 às 20h40 – INTERVALO

### 20h40 às 21h

DETERMINAÇÃO DA CURVA DE INTENSIDADE, DURAÇÃO E FREQUÊNCIA PARA O MUNICÍPIO DE CONSELHEIRO LAFAIETE/MG UTILIZANDO DIFERENTES COEFICIENTES DE DESAGREGAÇÃO  
**HELIO HUGO DELLEON LEOES** / ELIANE PRADO CUNHA COSTA DOS SANTOS – DTECH

### 21h às 21h20

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA NA COMUNIDADE RURAL DE OLARIA – OURO BRANCO (MG)  
**KELVIN JUNIO VIEIRA PEREIRA** / ELIANE PRADO CUNHA COSTA DOS SANTOS – DTECH

### 21h20 às 21h40

AVALIAÇÃO DO USO DE CARVÃO ATIVADO BASE DE OSSO BOVINO VISANDO A REMOÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS ENCONTRADOS NO HIDROLISADO HEMICELULÓSICO DACASCA DE CAFÉ  
**JOÃO VICTHOR COSTA MORO RIBEIRO** / BOUTROS SARROUH – DQBIO

### 21h40 às 22h

RECUPERAÇÃO DE METANO (CH<sub>4</sub>) EM REATORES UASB TRATANDO ESGOTO DOMÉSTICO  
**RAFAELA CAROLINE PEREIRA SANTOS** / JACKSON DE OLIVEIRA PEREIRA – DTECH





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.

