



# XIV CONGRESSO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA E ACADÊMICA DA UFSJ

XXIII SIC – SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
Cronograma de apresentações no *Campus* Alto Paraopeba

PERÍODO: 4 e 5 de outubro de 2016



Dia 04/10, terça-feira  
Local: Sala 110.2 – CAP

## Tarde

### **13h40 às 14h**

PESQUISA DE ATIVIDADE ANTIVIRAL EM EXTRATOS E ISOLADOS DE *Psychotria viridis* (CHACRONA) CONTRA O Mayaro vírus  
ARIANE COELHO FERRAZ/ JOSE CARLOS DE MAGALHAES– DQBio

### **14h às 14h20**

ESTUDO COMPARATIVO DAS SOLUÇÕES DOS OSCILADORES HARMÔNICOS FRA-  
CIONÁRIOS  
BRENDA CAMPOS GOMES/JOSE ELOY OTTONI – DEFIM

### **14h20 às 14h40**

MAPEAMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS  
BRUNA RIBEIRO VIEIRA/ANA MARIA RESENDE SANTOS –

### **14h40 às 15h**

UM ARCABOUÇO COMPUTACIONAL PARA ESTUDO DE POLARIZAÇÃO DE  
OPINIÕES E DEBATE DE IDEIAS NO FACEBOOK  
CAROLINA RECIATE DA COSTA/MARCONI DE ARRUDA PEREIRA –

### **15h às 15h20 –**

OTIMIZAÇÃO DA DETERMINAÇÃO DE ALQUILBEZENO SULFONATO DE SÓDIO POR  
MICROEXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DISPERSIVA ASSOCIADA À ESPECTROFO-  
TOMETRIA DE ABSORÇÃO MOLECULAR NO UV-VIS  
DIOGO LIMA DE OLIVEIRA/ANA MARIA DE OLIVEIRA – DQBio

### **15h20 às 15h40**

LIMITE CLÁSSICO DA RELAÇÃO DE JARZYNSKI, UM ESTUDO DO MODELO DE  
JAYNE SCUMMINGS  
IGOR PEREIRA VIEIRA e GABRIEL RODRIGUES CHAVES CARNEIRO/ADELICIO  
CARLOS DE OLIVEIRA – DEFIM

### **17h às 17h20**

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DA EXTRAÇÃO DE ALUMÍNIO EM FINOS DE MINÉRIO  
USANDO MICROEXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO ASSISTIDA POR VÓRTEX  
IZAC LUIZ PIRES BARBOSA/ANA MARIA DE OLIVEIRA – DQBio

### **17h20 às 17h40**

PREDIÇÃO DA ESTRUTURA 3D DA PROTEÍNA nsP3 DO M AYARO VIRUS POR MO-  
DELAGEM POR HOMOLOGIA, ESTUDOS DE DINÂMICA MOLECULAR E TRIAGEM  
VIRTUAL PARA A BUSCA DE ANTIVIRAIS  
JENYFER EMANUELLE FIGUEIREDO/JOSE CARLOS DE MAGALHAES – DQBio

### **17h40 às 18h**

ESTUDO DE VIBRAÇÕES SOBRE VIGAS DE TIMOSHENKO USANDO O MÉTODO DA  
TRANSFORMADA DIFERENCIAL



LILIAN AGDA DE OLIVEIRA/ALEXANDRE CELESTINO LEITE  
ALMEIDA – DEFIM

**18h às 18h20**

APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE ELETROCOAGULAÇÃO/ELETROFLOTAÇÃO NO TRATAMENTO DE EFLUENTES PROVENIENTES DE INDÚSTRIAS TÊXTEIS: AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS PARA TRATAMENTO DE SOLUÇÕES CONTENDO O CORANTE AMARELO SIRIUS K-CF

MANOEL VITOR BOREL GONCALVES/DANE TADEU CESTAROLLI – DQBio

**18h20 às 18h40**

TRANSIÇÃO DAS MARKOVIANAS DAS TAXAS DE MUTAÇÃO AO NO PROCESSO DE WRIGHT-FISHER

MARCO AURELIO ANDRADE CACHEADO/TELLES TIMOTEO DA SILVA – DEFIM

Dia 05/10, quarta-feira  
Local: Sala 110.2 – CAP

Tarde

**13h40 às 14h**

SÍNTESE DE POLÍMEROS SUSTENTÁVEIS COLORIDOS A PARTIR DE ÁCIDO CÍTRICO E GLICERINA, EFLUENTE DA PRODUÇÃO DE BIODIESEL, E CORANTE NATURAL. PAMELLA CARVALHO GONCALVES/RENATA CAROLINA ZANETTI

LOFRANO – DEQUE

**14h às 14h20**

DESENVOLVIMENTO DE BIOFERTILIZANTE PRODUZIDO A PARTIR DA ACROALGA KAPPAPHYCUS ALVAREZII

PAULA RESENDE VIEIRA/BRENER MAGNABOSCO MARRA – DQBio

**14h20 às 14h40h**

ELABORAÇÃO DE ARCABOUÇO COMPUTACIONAL DE DADOS ESPACIAIS PARA MODELOS DE MONITORAMENTO E ANÁLISE DE RISCOS NA REGIÃO DO ALTO PARAÍPEBA

RICARDO CABETTE RAMOS/MARCONI DE ARRUDA PEREIRA –

**14h40 às 15h**

ESPECIFICAÇÃO E PROJETO DE COMUNICAÇÃO SEM FIO INTEGRADA PARA QUADRICÓPTERO AUTOPILOTÁVEL

RICK FABIAN FRANCA OLIVEIRA e PEDRO ARAUJO MOURAO/SERGIO DE OLIVEIRA –

**15h às 15h20**

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE ETERAMINAS EM BARRAGENS DE REJEITOS DE MINERADORAS DE FERRO

ROBERTA OLIVEIRA AGUIAR DE SOUZA/ANA MARIA DE OLIVEIRA – DQBio

**15h20 às 15h40**

ESTUDO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS EM MICROTÚBULOS CELULARES



**17h às 17h20**

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE BIODEGRADAÇÃO DO SURFACTANTE LINEAR ALQUILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO UTILIZANDO FUNGO FILAMENTOSO SULAMITA APARECIDA AMBROSIA DOS SANTOS/ENIO NAZARE DE OLIVEIRA JUNIOR – DQBio

**17h20 às 17h40**

PESQUISA MULTICÊNTRICA SOBRE FATORES SOROLÓGICOS E GENÉTICOS RELACIONADOS À PREDISPOSIÇÃO PARA FORMAS GRAVES DA DENGUE EM MINAS GERAIS: CARACTERIZANDO, EM OURO BRANCO, OS SOROTIPOS DE DENGUE VÍRUS E OS GENES JAK-1 E CD209

THAIS DE FATIMA SILVA MORAES/JOSE CARLOS DE MAGALHAES – DQBio

**17h40 às 18h**

SÍNTESE DE BIOPLÁSTICOS A PARTIR DA POLICONDENSAÇÃO DO ÁCIDO MÁLICO E DA GLICERINA, EFLUENTE DA INDÚSTRIA DO BODIESEL

THIAGO OLIVEIRA CABRAL/RENATA CAROLINA ZANETTI

LOFRANO – DEQUE

**18h às 18h20**

ESTUDOS DA PROPRIEDADE ELETROCRÔMICA DO WO<sub>3</sub> MESOPOROSO

VITHOR BARCELOS ROCHA LIZ/ELIDIA MARIA GUERRA –

