



15  
21<sup>a</sup>  
OUT

SEMANA DE  
INTEGRAÇÃO  
ACADÊMICA  
DA UFRJ

40ª JORNADA GUILIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL  
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ  
10ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE  
5ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE - PIBID/UFRJ  
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - SINCT/UFRJ 2018

## Sessões - Campus Duque de Caxias

### Oral. Ciências Biológicas I - DC | UNI.ORA.345

Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: Térreo Auditório

#### 16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h

**ARTIGO:** 2880 **TÍTULO:** PAPEL DA CAPSAICINA NO METABOLISMO ENERGÉTICO DA LINHAGEM MUSCULAR C2C12 **PARTICIPANTES:** JULIA MELLO BARROS, LUISA ANDREA KETZER

**ARTIGO:** 934 **TÍTULO:** ESTUDOS CELULARES E BIOQUÍMICOS DE UM INIBIDOR DE SIRTUÍNAS, O NIH119, EM LEISHMANIA AMAZONENSIS **PARTICIPANTES:** GABRIELLE DOS SANTOS, BRUNNO RENATO FARIAS VERÇOZA, JULIANY COLA FERNANDES RODRIGUES

**ARTIGO:** 96 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA CINÉTICA E DAS ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS DA FUSÃO DE ESFEROIDES DE CÉLULAS-TRONCO/ESTROMAIS DE TECIDO ADIPOSEO HUMANO **PARTICIPANTES:** GUILHERME DE ALMEIDA SANTOS DE CASTRO E MIRANDA, LEANDRA SANTOS BAPTISTA, GABRIELA SOARES KRONEMBERGER, KARINA RIBEIRO DA SILVA PEREIRA

**ARTIGO:** 938 **TÍTULO:** ESTUDO DOS EFEITOS BIOLÓGICOS DO CLOTRIMAZOL, UM INIBIDOR DA BIOSÍNTESE DE ESTERÓIS, NA QUIMIOTERAPIA ANTI-LEISHMANIA AMAZONENSIS **PARTICIPANTES:** THAIZA GOMES DE PAULA, BRUNNO RENATO FARIAS VERÇOZA, JOSEANE GODINHO, JULIANY COLA FERNANDES RODRIGUES

**ARTIGO:** 369 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO NAS PROPRIEDADES MORFO-FUNCIONAIS DE ESFEROIDES DE CÉLULAS-TRONCO DE TECIDO ADIPOSEO HUMANO BIOFABRICADOS DE MODO AUTOMATIZADO **PARTICIPANTES:** THAIS BARRETO DE MIRANDA, LETICIA CHARELLI, MAYANE RIBEIRO DE FARIA HENRIQUE, GUILHERME DE ALMEIDA SANTOS DE CASTRO E MIRANDA, ANDERSON BEATRICI, KARINA RIBEIRO DA SILVA PEREIRA, LEANDRA SANTOS BAPTISTA

### Oral. Extensão 1 - DC | EXT.ORA.316

Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: Térreo Auditório

#### 16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h

**ARTIGO:** 4834 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE CORTINAS VERDES E HORTAS VERTICAIS COMO FERRAMENTA PARA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS ESCOLAS DE XERÉM **PARTICIPANTES:** BIANCA ORTIZ DA SILVA, ADRIANO SUISSO, LOURENÇO, LUIZ FRANCISCO FERREIRA LACERDA, DAVID DA CUNHA VALENÇA, ANA CAROLINA MENDES BEZERRA, MARCUS VINICIUS DE OLIVEIRA CATTEM, DIEGO LELIS, ANTONIO PEDRO PAULO DA SILVA, ISABELLY CLAUSSEN

**ARTIGO:** 3244 **TÍTULO:** SER CIENTISTA: EDUCAÇÃO CIENTÍFICA PARA CRIANÇAS **PARTICIPANTES:** LUISA ANDREA KETZER, ANDREA THOMPSON DA POIAN, CAROLINA BRAGA, MATHEUS RODRIGUES, TATIANE VITACZIK CAMPANUCCI

**ARTIGO:** 2402 **TÍTULO:** OS DEZ ANOS DO CAMPUS DUQUE DE CAXIAS - PROFESSOR GERALDO CIDADE- UFRJ - TOXIC TOUR **PARTICIPANTES:** LUYSA EDUARDA ALVES VELOSO, BEATRIZ GOMES, KARINA DE MENEZES LEITÃO, RAQUEL LIMA, ERIJAKSON SALES, MYRIAM LINDA SOUZA DIAS, LUCAS DOS SANTOS FARINAZZO, JULIANA FERNANDES, MARISA CARVALHO SUAREZ, FILIPO DA SILVA TARDIM, ANTÔNIO AUGUSTO BRAZ, RODRIGO ORNELLAS MEIRE, MARLUCIA SANTOS DE SOUZA, TATIANA RIBEIRO PIRES DOS SANTOS

**ARTIGO:** 4975 **TÍTULO:** OFICINAS CIENTÍFICAS NA ESCOLA: MELHORIA DO ENSINO DE CIÊNCIAS ATRAVÉS DE CONHECIMENTOS CONSTRUÍDOS POR MEIO DA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA. **PARTICIPANTES:** HELOISE MARTINS DE SOUZA, PRISCILA DA SILVA MOREIRA, MATHEUS ALVES DE MOURA, THAMIRES PONTE, LUISA ANDREA KETZER, CAROLINA BRAGA, JULIA MELLO BARROS

**ARTIGO:** 4623 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DO PROJETO FARMÁCIA VIVA NO DISTRITO DE XERÉM **PARTICIPANTES:** BIANCA ORTIZ DA SILVA, MARCIO ALVES FERREIRA, ROBSON RONEY BERNARDO, JANAINA FERNANDES, DIEGO LELIS, DAVID DA CUNHA VALENÇA, ANA CAROLINA MENDES BEZERRA, ANA BEATRIZ DE ARAUJO JACOB, IZABELLE OYAMADA DOS SANTOS, GUILHERME ALVES CHAVES DA SILVA, LUIZ FRANCISCO FERREIRA LACERDA, GIOVANNI FERREIRA MONTOVANELI

**ARTIGO:** 2845 **TÍTULO:** CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE OS IMPACTOS OCASIONADOS PELO DESCARTE IRREGULAR DE E-LIXO **PARTICIPANTES:** FELIPE FERREIRA DE CARVALHO, BIANCA ORTIZ DA SILVA, ALANA CONCEIÇÃO DA SILVA, NICIA JUNQUEIRA, VANESSA SODRE PEREIRA

### Oral. Nanotecnologia - DC | UNI.ORA.346

Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: Térreo Auditório

#### 17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h

**ARTIGO:** 3932 **TÍTULO:** ELETRODOS DE ITO/GRAFENO APLICADOS EM DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS **PARTICIPANTES:** LETÍCIA ALVES DA SILVA, ROGERIO VALASKI, CARLOS ALBERTO ACHETE, RENATA SIMAO, JOYCE RODRIGUES DE ARAUJO

**ARTIGO:** 1280 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DE REFERÊNCIA PARA AVALIAÇÃO DE QUALIDADE EM NANOESPECTROSCOPIA RAMAN (TERS) **PARTICIPANTES:** HELTON GONÇALVES DE MEDEIROS, WILLIAM FERREIRA DA SILVA, RENATA SIMAO, BRAULIO SOARES ARCHANJO, THIAGO DE LOURENÇO E VASCONCELOS

**ARTIGO:** 699 **TÍTULO:** O EXTRATO DA FOLHA DE PSIDIUM GUAJAVA L. E SEU USO COMO AGENTE DISPERSIVO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA. **PARTICIPANTES:** SÉRGIO ANTUNES FILHO, BIANCA PIZZORNO BACKX

**ARTIGO:** 4034 **TÍTULO:** ESPECTROSCOPIA RAMAN DE NANOFILMES DE ÓXIDO DE NÍQUEL **PARTICIPANTES:** MONICA DE MESQUITA LACERDA, VITOR HUGO SILVA MALDONADO

**ARTIGO:** 1961 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE BLENDA POLIMÉRICAS E ESTUDO DA EFICIÊNCIA DO MEIO DISPERSIVO DE EUTERPE OLERACEA PARA NANOPARTÍCULAS DE PRATA. **PARTICIPANTES:** BIANCA PIZZORNO BACKX, JULIA CORREA SANTANA

**ARTIGO:** 706 **TÍTULO:** INFLUÊNCIAS DOS LÍQUIDOS IÔNICOS NAS PROPRIEDADES TÉRMICAS, MECÂNICAS E ELÉTRICAS EM NANOCOMPÓSITOS DE GRAFENO **PARTICIPANTES:** THIAGO MATOS CUSTODIO RODRIGUES, BLUMA GUENTHER SOARES, ADRIANA ANJOS SILVA

**ARTIGO:** 4405 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE NIFE<sub>2</sub>O<sub>4</sub> PARA A REMOÇÃO DE CORANTES DE SOLUÇÕES AQUOSAS **PARTICIPANTES:** RAFAEL NASCIMENTO DIAS DE SOUZA, MARIELLA ALZAMORA CAMARENA



15  
21<sup>a</sup>  
OUT

SEMANA DE  
INTEGRAÇÃO  
ACADÊMICA  
DA UFRJ

40ª JORNADA GUILIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL  
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ  
10ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE  
5ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ  
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SINCT/UFRJ 2018

### **Oral. Extensão 2 - DC | EXT.ORA.315**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: Térreo Auditório**

#### **17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h**

**ARTIGO:** 1930 **TÍTULO:** OS DEZ ANOS DO CAMPUS DUQUE DE CAXIAS PROFESSOR GERALDO CIDADE UFRJ - CRIAÇÃO DE ACERVO DE MEMÓRIA **PARTICIPANTES:** BEATRIZ GOMES, KARINA DE MENEZES LEITÃO, LUYSA EDUARDA ALVES VELOSO, RAQUEL LIMA, LARA DA MATA AREDES RIGUETTI, CARINA CAMÕES, EMANUELLE DAMASCENO SOUZA DA SILVA, ANTÔNIO AUGUSTO BRAZ, FILIPO DA SILVA TARDIM, MARISA CARVALHO SUAREZ, TATIANA RIBEIRO PIRES DOS SANTOS

**ARTIGO:** 5829 **TÍTULO:** ROBÓTICA COMO ESTRATÉGIA PARA O ENSINO-APRENDIZADO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES **PARTICIPANTES:** ANDRESSA SANTANA MATOS, DIANE CASTRO, GABRIEL KLEIMAN, GIANNI RIBEIRO SILVÉRIO DA CONCEIÇÃO, GUILHERME HENRIQUE BITTENCOURT, MATHEUS NASCIMENTO, MATHEUS OLIVEIRA MONTEIRO, THATIANA DE SOUZA CAMPOS, ADRIANO MAURÍCIO DE ALMEIDA CÔRTEZ, MARIELLA ALZAMORA CAMARENA, CAMILA DE MAGALHÃES

**ARTIGO:** 3679 **TÍTULO:** A VERMICOMPOSTAGEM COMO FERRAMENTA DE TRANSVERSALIDADE NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL **PARTICIPANTES:** FELIPE FERREIRA DE CARVALHO, BIANCA ORTIZ DA SILVA

**ARTIGO:** 3228 **TÍTULO:** CAMPUS DUQUE DE CAXIAS-UFRJ DE PORTAS ABERTAS **PARTICIPANTES:** PRISCILA DA SILVA MOREIRA, HELOISE MARTINS DE SOUZA, THAMIRES PONTE, LUISA ANDREA KETZER

**ARTIGO:** 4276 **TÍTULO:** A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CONJUNTO COM CONCEITOS DO ENSINO FORMAL EM ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE XERÉM - DUQUE DE CAXIAS **PARTICIPANTES:** BIANCA ORTIZ DA SILVA, TALLITA EDUARDA DA VEIGA, NICIA JUNQUEIRA, VANESSA SODRE PEREIRA

**ARTIGO:** 3618 **TÍTULO:** DO LIXO À VIDA - MICROBIOLOGIA COMO FERRAMENTA DE PROPAGAÇÃO DO IDEAL SUSTENTÁVEL E DO CONHECIMENTO CIENTÍFICO NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE XERÉM **PARTICIPANTES:** BIANCA ORTIZ DA SILVA, JOÃO GABRIEL CRUZ E SILVA, ANDREW MACRAE, FERNANDA REINERT THOMÉ MACRAE, BARBARA ALVARENGA PECKLE

### **Oral. Ciências Biológicas III -DC | UNI.ORA.1009**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: 2º 201**

#### **18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h**

**ARTIGO:** 219 **TÍTULO:** EXPRESSÃO, PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DA PROTEÍNA HCP DO SISTEMA DE SECREÇÃO DO TIPO VI (T6SS) DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE **PARTICIPANTES:** MARCOS CAIQUE SANTANA SILVA, MATHEUS OLIVEIRA MONTEIRO, LETICIA MIRANDA LERY SANTOS, GISELE CARDOSO DE AMORIM

**ARTIGO:** 5547 **TÍTULO:** PAPEL DO NEUROMODULADOR D-SERINA NO TREINO COGNITIVO **PARTICIPANTES:** DEBORAH DA COSTA RODRIGUES, ROGERIO PANIZZUTTI, GERSON DUARTE GUERCIO, YURI DOS ANJOS TRAVASSOS

**ARTIGO:** 2184 **TÍTULO:** NOVAS ESTRATÉGIAS EM EVOLUÇÃO DIFERENCIAL PARA O PROBLEMA DE DOCKING MOLECULAR **PARTICIPANTES:** VANESSA DIAS, CAMILA DE MAGALHÃES

**ARTIGO:** 5771 **TÍTULO:** AGNINETWORK: REDES NEURAIS PROFUNDAS COMO MÉTODOS ALTERNATIVOS PARA TRIAGEM EM DESIGN DE FÁRMACOS. ESTUDO DE CASO DO RECONHECIMENTO DO SUBSTRATO PELA PROTEASE DO HIV-1. **PARTICIPANTES:** FERNANDO LIMOIEIRO LARA DE OLIVEIRA, MANUELA LEAL DA SILVA, MARIA FERNANDA DIAS, MARISA CARVALHO SUAREZ

**ARTIGO:** 5046 **TÍTULO:** ASSOCIAÇÃO ENTRE MOVIMENTOS OCULARES E COGNIÇÃO EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA **PARTICIPANTES:** ANA CAROLINA FIGUEIREDO PELEGRINO, ROGERIO PANIZZUTTI, WALTER FILIPDE DE ALMEIDA CAMPOS DE SENA

### **Oral. Meio Ambiente - DC | PEX.UNI.ORA.752**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: Térreo Auditório**

#### **18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h**

**ARTIGO:** 1762 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE RESÍDUO DA PRODUÇÃO DE ÓLEO DE PALMA PARA PRODUÇÃO DE XAROPES DE PENTOSIS E GLICOSE **PARTICIPANTES:** EDNA FERREIRA DE SOUZA, MELISSA LIMOIEIRO ESTRADA GUTARRA, MATEUS GOMES DE GODOY

**ARTIGO:** 1120 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DE RESÍDUO DA PRODUÇÃO DE PAPELÃO NA OBTENÇÃO DE CELULASES **PARTICIPANTES:** DAIANE SOARES DA SILVA, MELISSA LIMOIEIRO ESTRADA GUTARRA, ANNA CRISTINA PINHEIRO DE LIMA, FERNANDA RIBEIRO DO CARMO DAMASCENO

**ARTIGO:** 2155 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DE MERCÚRIO EM PEQUENOS MAMÍFEROS DE DUAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO - REGIÃO SUDESTE, BRASIL **PARTICIPANTES:** FELIPE DE MORAES LUCENA, DIOGO LORETTO MEDEIROS, RODRIGO ORNELLAS MEIRE, OLAF MALM, MARCELO WEKSLER

**ARTIGO:** 3782 **TÍTULO:** INFLUÊNCIA DOS ÁCIDOS HÚMICOS OBTIDOS DE VERMICOMPOSTO NA GERMINAÇÃO **PARTICIPANTES:** BIANCA ORTIZ DA SILVA, TALLITA EDUARDA DA VEIGA

**ARTIGO:** 1335 **TÍTULO:** PRODUÇÃO DE B-MANANASES POR FERMENTAÇÃO EM ESTADO SÓLIDO EMPREGANDO O RESÍDUO DO DESPOLPAMENTO DO AÇAÍ E CARACTERIZAÇÃO DO EXTRATO ENZIMÁTICO BRUTO **PARTICIPANTES:** DIEGO SILVA, MELISSA LIMOIEIRO ESTRADA GUTARRA, ANNA CRISTINA PINHEIRO DE LIMA

**ARTIGO:** 2932 **TÍTULO:** ANÁLISE DA EXTRAÇÃO DE ÁCIDO HÚMICO A PARTIR DE VERMICOMPOSTO PELO MÉTODO BENITES (2003) **PARTICIPANTES:** BIANCA ORTIZ DA SILVA, TALLITA EDUARDA DA VEIGA

### **Pôster. Biotecnologia - DC | UNI.POS.311**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: 2º Corredor**

#### **16 Oct / TER - 09:00 às 12:00h**



15  
21<sup>a</sup>  
OUT  
www.siac.ufrj.br

9<sup>A</sup> SEMANA DE  
INTEGRAÇÃO  
ACADÊMICA  
DA UFRJ  
40<sup>ª</sup> JORNADA GUILIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL  
15<sup>º</sup> CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ  
10<sup>ª</sup> JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE  
5<sup>ª</sup> JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ  
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SINCT/UFRJ 2018

- ARTIGO:** 2163 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DO PAPEL DA ALANTOÍNA NA RESISTÊNCIA A DROGAS EM LEUCEMIA. **PARTICIPANTES:** JANAINA FERNANDES, RAFAELA RAMOS OLIVEIRA
- ARTIGO:** 2154 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTITUMORAL DE APULEIA LEIOCARPA **PARTICIPANTES:** RACHEL DA SILVA RIBEIRO, MORGANA TEIXEIRA LIMA CASTELO BRANCO, JESIEL CARDOSO, MARA SILVIA PINHEIRO ARRUDA, ALBERTO CARDOSO ARRUDA, IVONEIDE MARIA MENEZES BARRA, JANAINA FERNANDES
- ARTIGO:** 3778 **TÍTULO:** ATIVIDADE ANTITUMORAL INDUZIDA PELO EXTRATO DE FOLHAS DE HYPTIS MONTICOLA EM CÂNCER DE PULMÃO **PARTICIPANTES:** CARINE DE OLIVEIRA MENDES, ALINE SOARES DA SILVA, GILDA LEITAO, SUZANA GUIMARÃES LEITÃO, JANAINA FERNANDES
- ARTIGO:** 945 **TÍTULO:** ANOTAÇÃO DE PROTEÍNAS POTENCIALMENTE SECRETADAS PELA MICROALGA CHLAMYDOMONAS REINHARDTII **PARTICIPANTES:** FERNANDA MARCON BARBOSA CAMPOS, ANDRÉ LUIS DIAS CARDOSO FILHO, RUSSOLINA BENEDETA ZINGALI, SILAS PESSINI RODRIGUES
- ARTIGO:** 2489 **TÍTULO:** APROVEITAMENTO DO BAGAÇO DE MALTE PARA PRODUÇÃO DE ENZIMAS DE INTERESSE EM CERVEJARIAS **PARTICIPANTES:** LUANA DOMINGOS DE MELO, ANDERSON FRAGOSO DOS SANTOS, MELISSA LIMOEIRO ESTRADA GUTARRA
- ARTIGO:** 2157 **TÍTULO:** O USO DA METFORMINA COMO ADJUVANTE PARA REVERTER A RESISTÊNCIA INDUZIDA POR ALANTOÍNA NO TRATAMENTO COM CISPLATINA IN VITRO **PARTICIPANTES:** GRAZIELLE SILVA PAZ, JANAINA FERNANDES
- ARTIGO:** 4601 **TÍTULO:** MECANISMOS DA RESPOSTA DE CÉLULAS TRONCO DE DROSOPHILA MELANOGASTER AOS EFEITOS DO FÁRMACO CISPLATINA **PARTICIPANTES:** MARIA EDUARDA FERREIRA DO ROSÁRIO, ONDINA FONSECA DE JESUS PALMEIRA, FRANCISCO LOPES
- ARTIGO:** 1743 **TÍTULO:** COMPUTAÇÃO EVOLUCIONISTA PARA PROBLEMAS DE CLASSIFICAÇÃO EM BIOLOGIA **PARTICIPANTES:** GIANNI RIBEIRO SILVÉRIO DA CONCEIÇÃO, CAMILA DE MAGALHÃES
- ARTIGO:** 2552 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA IN VITRO DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE COBALTO RECOBERTAS **PARTICIPANTES:** ANDRESSA SANTANA MATOS, ALEF LORRAHN GUIAR, ROBSON RONEY BERNARDO, FABIANA CARNEIRO, RAQUEL MORAES SOARES

### **Pôster. Ciências Biológicas II - DC | UNI.POS.344**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: 2º Corredor**

#### **16 Oct / TER - 14:30 às 17:30h**

- ARTIGO:** 2879 **TÍTULO:** TOXICOLOGIA IN VITRO DE LINHAGENS DE CÉLULAS PRODUTORAS DE INSULINA CULTIVADAS EM AMBIENTES ULTRAOXIDATIVOS **PARTICIPANTES:** INGRID BATISTA BORGES, KLEBER LUIZ ARAUJO SOUZA, SAMARA BOUÇAS
- ARTIGO:** 4893 **TÍTULO:** O EFEITO DO DIFENIL DISSELENETO NO METABOLISMO MUSCULAR ENERGÉTICO. **PARTICIPANTES:** LUISA ANDREA KETZER, PRISCILA DA SILVA MOREIRA
- ARTIGO:** 2797 **TÍTULO:** MÉTODO PARA QUANTIFICAÇÃO E PRODUÇÃO CONTÍNUA DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO IN VITRO **PARTICIPANTES:** CONRADO MENDONÇA SALES, KLEBER LUIZ ARAUJO SOUZA
- ARTIGO:** 4432 **TÍTULO:** O EMPREGO DE CÉLULAS ESTROMAIS MESENQUIMAIS DERIVADAS DO TECIDO ADIPOSEO COMO TRATAMENTO ALTERNATIVO À INFECÇÃO POR LEISHMANIA AMAZONENSIS **PARTICIPANTES:** EMANUELLE DAMASCENO SOUZA DA SILVA, HERBERT GUEDES, TADEU RAMOS
- ARTIGO:** 748 **TÍTULO:** EFEITO DO SULFATO FERROSO SOBRE PARÂMETROS DA FUNÇÃO TIREOIDEA DE RATOS **PARTICIPANTES:** LÚCIA HELENA DE ARAUJO PEREIRA DA VITÓRIA, DIORNEY LUIZ SOUZA GRAN DA SILVA, LEANDRO MIRANDA-ALVES, RODRIGO SOARES FORTUNATO, DENISE PIRES DE CARVALHO, EMILIANO HORACIO MEDEI, ANDREA CLAUDIA FREITAS FERREIRA
- ARTIGO:** 3303 **TÍTULO:** PROTEÇÃO DE CÉLULAS BETA-PANCREÁTICAS CONTRA O ESTRESSE CARBONÍLICO **PARTICIPANTES:** DIANA BAENSE ABREU, KLEBER LUIZ ARAUJO SOUZA
- ARTIGO:** 2860 **TÍTULO:** DETECÇÃO DE SEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS DO DNA DO CROMOSSOMO Y EM PACIENTES COM SÍNDROME DE TURNER **PARTICIPANTES:** MARIA CECILIA MENKS RIBEIRO, THAIANE SENA DOS ANJOS CAMPOS, DANIELA CONCEIÇÃO MENDES, SANDRA ALVES PEIXOTO PELLEGRINI, MARCIA GONÇALVES RIBEIRO, ISAIAS SOARES PAIVA
- ARTIGO:** 4858 **TÍTULO:** ALTERAÇÕES NO METABOLISMO MUSCULAR POR DIFENIL DITELURETO. **PARTICIPANTES:** LUISA ANDREA KETZER, RENATA CAMILA VIEIRA CALIXTO DA SILVA
- ARTIGO:** 841 **TÍTULO:** EFEITO DE FLAVONÓIDES SOBRE A VIABILIDADE CELULAR EM LINHAGEM DE CARCINOMA PAPILÍFERO DE TIREÓIDE HUMANO (BCPAP) **PARTICIPANTES:** ANDREA CLAUDIA FREITAS FERREIRA, ARNALDO LEVINO COLARES DO NASCIMENTO, CARLOS FREDERICO LIMA GONÇALVES, DENISE PIRES DE CARVALHO
- ARTIGO:** 3597 **TÍTULO:** AVALIAÇÃO DE SEQUÊNCIAS ESPECÍFICAS DE DNA DO CROMOSSOMO Y EM PACIENTES PORTADORES DE DISTÚRBIOS DE DIFERENCIAÇÃO SEXUAL (DSD). **PARTICIPANTES:** DANIELA CONCEIÇÃO MENDES, THAIANE SENA DOS ANJOS CAMPOS, ISAIAS SOARES PAIVA, MIRIAM GOULART, MONIQUE OLIVEIRA FREITAS, IZABEL CALLAND RICARTE BESERRA, SANDRA ALVES PEIXOTO PELLEGRINI, MARCIA GONÇALVES RIBEIRO, MARIA CECILIA MENKS RIBEIRO
- ARTIGO:** 673 **TÍTULO:** DESVENDANDO OS MICROAMBIENTES DO TECIDO ADIPOSEO SUBCUTÂNEO E SUA RELEVÂNCIA EM PROTOCOLOS DE ENGENHARIA DE TECIDOS **PARTICIPANTES:** ISIS CÔRTEZ, BIANCA MONTENEGRO DA CUNHA, FRANZ RODRIGO ROJAS AYALA, CESAR CLAUDIO DA SILVA, LEANDRA SANTOS BAPTISTA

### **Pôster. Bioquímica - DC | UNI.POS.312**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: 2º Corredor**

#### **17 Oct / QUA - 09:00 às 12:00h**

- ARTIGO:** 1503 **TÍTULO:** USO DA BIOINFORMÁTICA E ALTA PRESSÃO HIDROSTÁTICA NA DETERMINAÇÃO DA ESTABILIDADE ESTRUTURAL DA VARIANTE V122I DA PROTEÍNA TRANSTIRRETINA **PARTICIPANTES:** LAYLA FONTÃO, JULIE ANNE CARNEIRO SILVA, RENATA CONSTANTINO DA SILVA DUQUE, JULIANA DOS SANTOS OLIVEIRA, MARISA CARVALHO SUAREZ, DEBORA FOGUEL
- ARTIGO:** 2001 **TÍTULO:** ALTA PRESSÃO HIDROSTÁTICA E A DISSOCIAÇÃO DOS HETEROTETRÂMEROS DA TTR (WT/V122I)



15<sup>a</sup>  
OUT  
www.siac.ufrj.br

9<sup>a</sup> SEMANA DE INTEGRAÇÃO ACADÊMICA DA UFRJ  
40<sup>a</sup> JORNADA GUILIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL  
15<sup>o</sup> CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ  
15<sup>a</sup> JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE  
15<sup>a</sup> JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ  
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SINCT/UFRJ 2018

**PARTICIPANTES:** RENATA CONSTANTINO DA SILVA DUQUE, LAYLA FONTÃO, JULIE ANNE CARNEIRO SILVA, JULIANA DOS SANTOS OLIVEIRA, MARISA CARVALHO SUAREZ, DEBORA FOGUEL

**ARTIGO:** 1706 **TÍTULO:** ANÁLISE ESTRUTURAL DO DOMÍNIO IV DA GLICOPROTEÍNA G DO VÍRUS DA ESTOMATITE VESICULAR **PARTICIPANTES:** NATHALIA DOS SANTOS FARIA, RICARDO REBOUÇAS DE CARVALHO, FABIO CENEVIVA LACERDA ALMEIDA, ANDREA THOMPSON DA POIAN, VIVIANE SILVA DE PAULA, FABIANA CARNEIRO

**ARTIGO:** 1551 **TÍTULO:** ANÁLISE ESTRUTURAL E TERMODINÂMICA DO COMPLEXO CCL2/CCR2 **PARTICIPANTES:** KATLYN SILVA DAVID, VIVIANE SILVA DE PAULA, GISELE CARDOSO DE AMORIM

**ARTIGO:** 3801 **TÍTULO:** EXPRESSÃO, PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO ESTRUTURAL DE PROTEÍNAS DO SISTEMA DE SECREÇÃO DO TIPO VI DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE **PARTICIPANTES:** PETER REIS BEZERRA, MARCOS CAIQUE SANTANA SILVA, GISELE CARDOSO DE AMORIM, LETICIA MIRANDA LERY SANTOS, VERONICA SILVA VALADARES, CAROLINA LAGE GOULART

**ARTIGO:** 1901 **TÍTULO:** O PAPEL DA FAMÍLIA DE PINÇAS MOLECULARES CLR'S NA AGREGAÇÃO DA MUTANTE E46K DA PROTEÍNA ALFA-SINUCLEÍNA E O SEU IMPACTO NA DOENÇA DE PARKINSON **PARTICIPANTES:** CAROLINA BRAGA, GABRIELA FERRAZ RIBEIRO, HELOISE MARTINS DE SOUZA, BRUNNO RENATO FARIAS VERÇOZA

**ARTIGO:** 1680 **TÍTULO:** CURCUMINA INIBE A AGREGAÇÃO DA PROTEÍNA TRANSTIRETINA **PARTICIPANTES:** JULIE ANNE CARNEIRO SILVA, LAYLA FONTÃO, RENATA CONSTANTINO DA SILVA DUQUE, JULIANA DOS SANTOS OLIVEIRA, MARISA CARVALHO SUAREZ, DEBORA FOGUEL

### **Pôster. Nano e Biotecnologia - DC | UNI.POS.313**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: 2º Corredor**

#### **17 Oct / QUA - 14:30 às 17:30h**

**ARTIGO:** 564 **TÍTULO:** FABRICAÇÃO DE CÉLULAS SOLARES HÍBRIDAS PLANARES P3HT/GAAS **PARTICIPANTES:** ROBERTO JAKOMIN, ROGERIO VALASKI, GABRIEL AGOSTINHO ROCHA SILVA

**ARTIGO:** 4768 **TÍTULO:** DESENVOLVIMENTO DE ELETROLITOS HÍBRIDOS ORGÂNICOS-INORGÂNICOS SILOXANO-PPO PARA USO EM CÉLULAS SOLARES DE TIPO GRATZEL **PARTICIPANTES:** GETULIO JUNIOR, KARIM DAHMOUCHE

**ARTIGO:** 457 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE COBALTO COM KIWI (ACTINIDIA DELICIOSA) ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE QUÍMICA VERDE **PARTICIPANTES:** ROBSON RONEY BERNARDO, GIANI CHRISTIE RODRIGUES, LUIZ AUGUSTO SOUSA DE OLIVEIRA, BRAULIO SOARES ARCHANJO

**ARTIGO:** 2530 **TÍTULO:** ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO SUBSTRATO NAS MEDIDAS NANOTRIBOLÓGICAS DE MATERIAIS BIDIMENSIONAIS **PARTICIPANTES:** THIAGO GONZALEZ-LLANA BRITO, CLARA ALMEIDA, MONICA DE MESQUITA LACERDA

**ARTIGO:** 584 **TÍTULO:** SÍNTESE SOL-GEL DE FILMES MESOPOROSOS DE TiO<sub>2</sub> PARA APLICAÇÃO EM CÉLULAS SOLARES **PARTICIPANTES:** ROBERTO JAKOMIN, ABNER FIGUEIREDO, ROGERIO VALASKI

**ARTIGO:** 460 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOFERRITAS DE COBALTO UTILIZANDO PROCESSOS DE QUÍMICA VERDE **PARTICIPANTES:** ROBSON RONEY BERNARDO, OTONIEL PACHECO PEREIRA, LUIZ AUGUSTO SOUSA DE OLIVEIRA, BRAULIO SOARES ARCHANJO

**ARTIGO:** 3953 **TÍTULO:** SENSORES ELETROQUÍMICOS COMPOSTOS POR ELETRODOS DE CARBONO VÍTREO MODIFICADOS COM NANOTUBOS DE CARBONO MULTI-WALL **PARTICIPANTES:** LETICIA ALVES DA SILVA, JÉSSICA MENEZES DE MELO LUZARDO, WELLERSON DOS REIS RAMOS, RENATA SIMAO, CARLOS ALBERTO ACHETE, INDIRA OLIVEIRA MACIEL, JOYCE RODRIGUES DE ARAUJO

**ARTIGO:** 456 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITA DE COBALTO REVESTIDAS COM O SUMO DE LIMÃO SICILIANO **PARTICIPANTES:** ROBSON RONEY BERNARDO, BRUNA CAMPOS COELHO, LUIZ AUGUSTO SOUSA DE OLIVEIRA, BRAULIO SOARES ARCHANJO

**ARTIGO:** 2011 **TÍTULO:** SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE HÍBRIDOS ORGÂNICOS-INORGÂNICOS DOPADOS COM NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE FERRO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACO **PARTICIPANTES:** CAMILA MACHADO FRANÇA, KARIM DAHMOUCHE

### **Pôster. Multidisciplinar - DC | UNI.POS.314**

**Local: Campus Duque de Caxias Bloco: A Andar: 2º Corredor**

#### **18 Oct / QUI - 09:00 às 12:00h**

**ARTIGO:** 445 **TÍTULO:** EFEITO AUTOFÁGICO DA CASCA DE APULEIA LEIOPARPA EM CÉLULAS DE CÂNCER DE PULMÃO **PARTICIPANTES:** ISABEL OLIVEIRA DA PAIXÃO, JESIEL CARDOSO, MARA SILVIA PINHEIRO ARRUDA, ALBERTO CARDOSO ARRUDA, MORGANA TEIXEIRA LIMA CASTELO BRANCO, JANAINA FERNANDES, IVONEIDE MARIA MENEZES BARRA

**ARTIGO:** 3722 **TÍTULO:** SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS EM BIOLOGIA DE SISTEMAS **PARTICIPANTES:** FABIO ROGERIO, FRANKLIN MARQUEZINO, FRANCISCO LOPES

**ARTIGO:** 2421 **TÍTULO:** A ANÁLISE DE DEFICIÊNCIA NO ESTUDO DE REDES COMPLEXAS DE REGULAÇÃO GÊNICA **PARTICIPANTES:** MARIA EDUARDA VALENTIM PINTO MARQUES FERREIRA, FRANCISCO LOPES

**ARTIGO:** 5204 **TÍTULO:** DETERMINAÇÃO DA ULTRAESTRUTURA E SECRETOMA DA TRANSIÇÃO DIMÓRFICA DE CANDIDA ALBICANS **PARTICIPANTES:** VITOR FERNANDO, MARCEL MENEZES LYRA DA CUNHA, GISELE CARDOSO DE AMORIM, CAMILA FARIA, RAYANE GONÇALVES PEREIRA DA SILVA

**ARTIGO:** 592 **TÍTULO:** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE FERRITAS UTILIZANDO PROCESSOS DE QUÍMICA VERDE **PARTICIPANTES:** ROBSON RONEY BERNARDO, ANDRÉ TAKESHI KAWAKAMI, ROSENBERG SAMPAIO SILVEIRA, FERNANDO TENÓRIO SILVA, LUIZ AUGUSTO SOUSA DE OLIVEIRA

**ARTIGO:** 4359 **TÍTULO:** ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO DE CARNE DE FRANGO E CARGA AMBIENTAL DE FLUOROQUINOLONAS NO CICLO PRODUTIVO DA AVICULTURA DE CORTE NA REGIÃO SERRANA DO RIO DE JANEIRO. **PARTICIPANTES:** GABRIEL DOS SANTOS BRUSDZENSKI, CLÁUDIO ERNESTO TAVEIRA PARENTE, RODRIGO ORNELLAS MEIRE, ANTONIO AZEREDO

**ARTIGO:** 3296 **TÍTULO:** ESTUDO DA FORMAÇÃO E DESLOCAMENTO DE PADRÕES DE EXPRESSÃO GÊNICA NO DESENVOLVIMENTO DA DROSOPHILA MELANOGASTER **PARTICIPANTES:** JÔNATHAN ROBERTO DA SILVA ALMEIDA, ONDINA FONSECA DE JESUS PALMEIRA, FRANCISCO LOPES



15  
21<sup>a</sup>  
OUT

www.siac.ufrj.br

9<sup>A</sup> SEMANA DE  
INTEGRAÇÃO  
ACADÊMICA  
DA UFRJ

40ª JORNADA GIULIO MASSARANI DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL  
15º CONGRESSO DE EXTENSÃO DA UFRJ  
10ª JORNADA DE PESQUISA E EXTENSÃO DO CAMPUS UFRJ - MACAE  
5ª JORNADA DE FORMAÇÃO DOCENTE • PIBID/UFRJ  
SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA • SNCT/UFRJ 2018

**ARTIGO:** 5456 **TÍTULO:** ESTUDOS SOBRE UM MODELO DE CRESCIMENTO TUMORAL **PARTICIPANTES:** MARLON VERISSIMO, ADRIANO MAURÍCIO DE ALMEIDA CÔRTEZ, FRANCISCO LOPES

**ARTIGO:** 1882 **TÍTULO:** ANÁLISE DO POTENCIAL ALELOPÁTICO DE EXTRATOS FOLIARES DE SETARIA VIRIDIS EM ERVAS DANINHAS **PARTICIPANTES:** ISABELA FELIX GALVÃO, BIANCA ORTIZ DA SILVA, ANA CAROLINA MENDES BEZERRA, DAVID DA CUNHA VALENÇA, DIEGO LELIS, MARCUS VINICIUS DE OLIVEIRA CATTEM

**ARTIGO:** 4451 **TÍTULO:** PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE PATENTES PARA ALTERNATIVAS DE MITIGAÇÃO DE METANO ENTÉRICO BOVINO **PARTICIPANTES:** FLÁVIA LIMA DO CARMO, LUCAS PEREIRA DE FREITAS PINHO, ANDERSON FRAGOSO DOS SANTOS, HENRIQUE FRAGOSO DOS SANTOS