

**CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – Apresentações Orais (PIBIC)**  
**Dia 27/11 (quarta-feira)**  
**Local: Bloco H Sala 05**

**MANHÃ: das 8:00 às 12:00h**

|    | <b>TÍTULO DO TRABALHO</b>  | <b>AUTOR</b>                      |
|----|--|-----------------------------------|
| 1. | AVALIAÇÃO DOS PROCESSOS DE HUMIFICAÇÃO NA MATÉRIA ORGÂNICA DE SOLOS IRRIGADOS COM EFLUENTE DE ESGOTO TRATADO   | RAFISA JOICY DE OLIVEIRA TEIXEIRA |
| 2. | APOIO A CRIAÇÃO E GERENCIAMENTO DE UM BANCO DE DADOS DE INFORMAÇÕES A RESPEITO DE VALORES DE REFERÊNCIA DE QUALIDADE PARA AS SUBSTÂNCIAS NATURALMENTE PRESENTES, NOS DIFERENTES SISTEMAS AQUÁTICOS | VANESSA MARINHO HAGEDSTEDT        |
| 3. | ANÁLISE DE RISCO: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS POR AGROTÓXICOS   | ERLAN SILVA DE SOUSA              |
| 4. | ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE EXTRATOS ETANÓLICOS DE ESPÉCIES VEGETAIS DO TOCANTINS  | TALLYTA SANTOS TEIXEIRA           |
| 5. | ZONEAMENTO EDAFOCLIMÁTICO PARA A CULTURA DO EUCALIPTO ( <i>Eucalyptus spp</i> ) NO ESTADO DO TOCANTINS   | OLÍRIA MORGANA MENEZES            |
| 6. | SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO TRANSPORTE ELETRÔNICO QUÂNTICO EM SUPER-REDES DE ANTIPONTOS   | BISMARCK COSTA LIMA               |
| 7. | ANÁLISE DE INDICADORES DOS ICMS ECOLÓGICOS DE ESTADOS BRASILEIROS PARA PROPOSTA DE PSA EM BACIA HIDROGRAFICA   | MARIANA CIPRIANO DO CARMO         |
| 8. | ELETRODEPOSIÇÃO DE ÓXIDO DE TITÂNIO  | LUMA ELAINE ASSUNÇÃO SILVA        |
| 9. | EXPANSÃO AGROPECUÁRIA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO AREIAS, TOCANTINS   | MARILÉIA LACERDA BARROS           |

|     |   |                     |
|-----|---|---------------------|
| 10. | MODELAGEM MOLECULAR DE NANOESTRUTURAS: NANOVEÍCULOS | RUI SIRIANO RIBEIRO |
|-----|---|---------------------|

**TARDE: das 14:00 às 18:00h**

|     | <b>TÍTULO DO TRABALHO</b>  | <b>AUTOR</b>                     |
|-----|--|----------------------------------|
| 1.  | DIAGNÓSTICO DO POTENCIAL HIDRÁULICO PARA O INVENTÁRIO HIDRELÉTRICO DA BACIA DO RIO PALMA   | RUBEM SOUZA DOS SANTOS FILHO     |
| 2.  | ANÁLISE DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE EM TRÊS HOSPITAIS PÚBLICOS ESTADUAIS E EM DUAS UNIDADES DE PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAIS DE PALMAS – TOCANTINS | KALINE SOUSA SILVA               |
| 3.  | ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ELETRÔNICAS DE CRISTAIS DE DNTT E DNSS UTILIZANDO MÉTODOS DE PRIMEIROS PRINCÍPIOS  | JADSON XAVIER CANTUARIA          |
| 4.  | BANCO DE DADOS PARA UM PRONTUÁRIO MÉDICO ELETRÔNICO  | IGOR BARRETO RODRIGUES           |
| 5.  | COMPARTILHAMENTO DE DADOS E CONTROLE DE UM AMPLIFICADOR LOCK-IN E UM MONOCROMADOR CORNERSTONE  | JÉSSICA ROCHA FERNANDES          |
| 6.  | AVALIAÇÃO SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS EM VIAS URBANAS DE PALMAS/TO, UTILIZANDO O MÉTODO PCI (PAVEMENT CONDITION INDEX)  | LUCAS FERNANDES DE MORAIS        |
| 7.  | INFLUÊNCIA DA SECAGEM SOBRE O RENDIMENTO DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE <i>Mentha pulegium</i>  | RAIANA BATISTA DA LUZ            |
| 8.  | INTEGRAÇÃO NUMÉRICA DA EQUAÇÃO DE SCHRODINGER DEPENDENTE DO TEMPO  | CHRISTOPHER RODRIGUES VIEIRA     |
| 9.  | DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS NANOESTRUTURADOS  | RAIMUNDO WILSON BRANDÃO DA SILVA |
| 10. | ANALISE MORFOMÉTRICA E USO E OCUPAÇÃO DA TERRA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO AREIAS, TOCANTINS  | JOSIANO CARVALHO NUNES           |

|     |  |                                |
|-----|--|--------------------------------|
| 11. | SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DA DINÂMICA MOLECULAR DE UM SISTEMA BIDIMENSIONAL DE PARTÍCULAS INTERAUAANDO ATRAVÉZ DO POTENCIAL DE LENNARD-JONES | ANDRÉ MARTINS DOS SANTOS DE SÁ |
|-----|--|--------------------------------|

## CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – Apresentações Orais (PIBIC)

**Dia 28/11 (quinta-feira)**

**Local: Bloco H Sala 05**

**MANHÃ: das 8:00 às 12:00h**

|    | TÍTULO DO TRABALHO  | AUTOR                         |
|----|---|-------------------------------|
| 1. | REGIONALIZAÇÃO DE VAZÕES CARACTERÍSTICAS SAZONAIS PARA O ESTADO DO TOCANTINS  | RAFAEL DOS SANTOS CORDEIRO    |
| 2. | ESTUDO DAS CONDIÇÕES SANITÁRIAS DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL DAS ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE PALMAS                   | JEMIMA SANTOS PESSOA          |
| 3. | AVALIAÇÃO SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS EM VIAS URBANAS DE PALMAS/TO, UTILIZANDO O MÉTODO PCI (Pavement Condition Index) | ANTÔNIO MARCOS DA SILVA LEITE |
| 4. | SÍNTESE DE NANOESFERAS  | ÉRICA OLIVEIRA SOUSA          |
| 5. | SÍNTESE DE BIODIESEL POR TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEO RESIDUAL E AVALIAÇÃO DO GLICEROL  | FILIPE DOS SANTOS ALVES       |
| 6. | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS TERNÁRIOS NANOESTRUTURADOS PUROS E DOPADOS   | GABRIEL SILVA AGUIAR          |
| 7. | DETERMINAÇÃO DA VELOCIDADE DE INFILTRAÇÃO BÁSICA EM ÁREAS CULTIVADAS SOB REGIME DE IRRIGAÇÃO                                    | FÁBIO DA COSTA SILVA          |

|     |   |                                 |
|-----|---|---------------------------------|
| 8.  | CARACTERIZAÇÃO DA MORFOLOGIA POLÍNICA DE COMPONENTES DA VEGETAÇÃO DO ESTADO DO TOCANTINS            | ANA CAROLINA BOTELHO COUTINHO   |
| 9.  | ESTUDO DO GRAU DE CONFORTO HUMANO A PARTIR DE ÍNDICES BIOMETEOROLÓGICOS NO MUNICÍPIO DE PALMAS – TO | THAYANNE MOARES COELHO          |
| 10. | DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE ESCAVAÇÃO ARQUEOLÓGICA         | SÁVIO SOARES DIAS               |
| 11. | UM SISTEMA PARA O GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS E PROCESSOS DAS COORDENAÇÕES DE CURSO                 | FRANCISCO GLAUBOS NUNES CLIMACO |
| 12. | CONSTRUÇÃO DE EXPERIMENTOS DIDÁTICOS DE TERMODINÂMICA   | RAINNER CLEN LIMA               |

## CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – PAINEIS

**Dia 27/11 (quarta-feira) às 18:15h - Local: Bloco IV**

|       | TÍTULO DO TRABALHO   | AUTOR                              |
|-------|--|------------------------------------|
| CET 1 | CÁLCULO DA ESTRUTURA ELETRÔNICA DO ÓXIDO DE GRAFENO  | ALEXANDER ISAC NILTON BRAZ PEREIRA |
| CET 2 | A IMPORTÂNCIA DA INCLUSÃO DE TERMOS DE DISPERSÃO (VAN DER WAALS) PARA A DESCRIÇÃO DOS CRISTAIS DE C60 E C70 UTILIZANDO TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE                          | LINO MENDES BARBOSA                |
| CET 3 | EFEITOS DA INCLUSÃO DE TERMOS DE DISPERSÃO (VAN DER WAALS) PARA DESCRIÇÃO DE SUPERFÍCIES DE SI FUNCIONALIZADAS COM ÁCIDO CARBOXÍLICO UTILIZANDO TEORIA DO FUNCIONAL DA DENSIDADE | ALANA CRUZ DE SOUSA                |
| CET 4 | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE ÓXIDOS TERNÁRIOS NANOESTRUTURADOS PUROS E DOPADOS  | DHIEGO MARADONA ARRUDA COELHO      |

|        |   |                                     |
|--------|---|-------------------------------------|
| CET 5  | ANALISE DO DESEMPENHO ENERGÉTICO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO E CLIMATIZAÇÃO DAS SALAS DE AULA - BLOCO A                        | HALISON HELDER FALCÃO LOPES         |
| CET 6  | MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO CÓRREGO MUTUCA – GURUPI/TO  | NATASSJA BARBOSA DA SILVA SANTOS    |
| CET 7  | ADEQUAÇÃO DE UM ANALISADOR DE ENERGIA CONVENCIONAL À LEGISLAÇÃO BRASILEIRA NO CONTEXTO DA QUALIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA | JEYSON CARLOS HASHIMOTO DE MEDEIROS |
| CET 8  | FABRICAÇÃO DE CRISTAIS COLOIDAIIS   | LEONALDO CARVALHO EVANGELISTA       |
| CET 9  | FABRICAÇÃO DE CRISTAIS COLOIDAIIS UTILIZANDO ESFERAS DE SÍLICA  | CARMELUCIA CARDOSO DA SILVA         |
| CET 10 | MONITORAMENTO AQUÁTICO/AMBIENTAL EMPREGANDO MÉTODOS VOLTAMÉTRICOS   | CRISLANE PEREIRA DA COSTA           |
| CET 11 | MONITORAMENTO AQUÁTICO/AMBIENTAL EMPREGANDO MÉTODOS VOLTAMÉTRICOS   | JULIANA RODRIGUES RODRIGUES COIMBRA |