

## Projetos cadastrados na direção de pesquisa com bolsa de iniciação científica

### Concluídos

#### Com bolsa para o estudante

#### Período: 2013 até 2014

**1 - Título:** Avaliação da precisão dos dados de imagens SRTM a partir da comparação com dados de campo levantados com equipamentos topográficos

**Orientador:** Lyndemberg Campelo Correia

**Programa:** PIBIC 02/2013

**Agência financiadora:** FAPES

**Término:** 31/07/2014

**2 - Título:** Levantamento de poços de monitoramento instalados no entorno dos depósitos de lama do beneficiamento de rochas ornamentais.

**Orientador:** Lyndemberg Campelo Correia

**Programa:** PIBIC 01/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**3 - Título:** Avaliação da precisão dos dados de altitude extraídos de imagens SRTM a partir da comparação com dados de altitude levantados em campo com estação total

**Orientador:** Lyndemberg Campelo Correia

**Programa:** PIBITI 01/2013

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2014

**4 - Título:** Mapeamento dos poços de monitoramento instalados no entorno dos depósitos de lama de beneficiamento de rochas ornamentais

**Orientador:** Lyndemberg Campelo Correia

**Programa:** PIBITI 01/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**5 - Título:** Utilização da Plataforma Arduino para o Ensino de Algoritmos.

**Orientador:** Rafael Vargas Mesquita dos Santos

**Programa:** PIBITI 02/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**6 - Título:** Estudo da Estabilidade Química e Avaliação do Prazo de Validade de Fármacos Manipulados pelo Setor Magistral.

**Orientador:** Fabielle Castelan Marques

**Programa:** PIBIC 02/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**7 - Título:** Caracterização produtiva do diamante sintético em tear multifio diamantado.

**Orientador:** Alexandre Vianna Bahiense

**Programa:** PIBIC 01/2013  
**Agência financiadora:** IFES  
**Término:** 31/07/2014

**8 - Título:** Análise e Avaliação do Uso de Diamante Sintético em Desdobramentos de Rochas

**Orientador:** Alexandre Vianna Bahiense

**Programa:** PIBIC 01/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**9 - Título:** Avaliação do comportamento do diamante sintético nos teares multifios diamantados

**Orientador:** Alexandre Vianna Bahiense

**Programa:** PIBITI 02/2013

**Agência financiadora:** FAPES

**Término:** 31/07/2014

**10 - Título:** Obtenção de dados de campo técnico-científico do diamante sintéticos contidos no fio diamantado utilizados no tear multifio.

**Orientador:** Alexandre Vianna Bahiense

**Programa:** PIBITI 02/2013

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2014

**11 - Título:** Levantamento e análise hidrogeológica dos depósitos de lama de beneficiamento de rochas ornamentais

**Orientador:** Alexandre Vianna Bahiense

**Programa:** PIBIC 02/2013

**Agência financiadora:** FAPES

**Término:** 31/07/2014

**12 - Título:** Cadastro e análise do potencial poluidor de depósitos de Lama de Beneficiamento de Rochas Ornamentais

**Orientador:** Alexandre Vianna Bahiense

**Programa:** PIBITI 01/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**13 - Título:** Caracterização petrográfica das rochas ornamentais extraídas no município de Castelo-ES

**Orientador:** Ana Paula Meyer

**Programa:** PIBITI 02/2013

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2014

**14 - Título:** Caracterização dos índices físicos dos diferentes tipos petrográficos explotados como rocha ornamental no município de Castelo-ES

**Orientador:** Ana Paula Meyer

**Programa:** PIBITI 01/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**15 - Título:** Caracterização das feições geológicas que dificultam a comercialização das rochas ornamentais extraídas no município de Castelo-ES.

**Orientador:** Ana Paula Meyer

**Programa:** PIBIC 01/2013

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2014

**16 - Título:** Caracterização das discontinuidades geológicas presentes nas rochas extraídas para fins ornamentais na região de Castelo-ES

**Orientador:** Ana Paula Meyer

**Programa:** PIBIC 01/2013

**Agência financiadora:** FAPES

**Término:** 31/07/2014

**17 - Título:** Diagnóstico técnico atual das empresas de beneficiamento de rochas ornamentais no município de Cachoeiro de Itapemirim-ES.

**Orientador:** Eliseu Romero Campelo Correia

**Programa:** JTC

**Agência financiadora:** CAPES

**Término:** 31/07/2014

**18 - Título:** Conjuntos de bases valência-carço de qualidade tripla zeta para átomos da terceira fila (K - Kr). Investigação dos efeitos valência-carço em cálculos de propriedades estruturais de sistemas moleculares.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBIC 02/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**19 - Título:** Conjuntos de bases valência-carço de qualidade quádrupla zeta para átomos da terceira fila (K - Kr). Investigação dos efeitos valência-carço em cálculos de propriedades estruturais de sistemas moleculares

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBIC 02/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**20 - Título:** Funções de onda correlacionadas de qualidade tripla zeta para átomos da terceira fila (K - Kr). Investigação dos efeitos valência-carço em cálculos de propriedades moleculares.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBITI 01/2013

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2014

**21 - Título:** Funções de onda correlacionadas de qualidade quádrupla zeta para átomos da terceira fila. (K- Kr) Investigação dos efeitos valência-carço em cálculos de propriedades moleculares.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBITI 01/2013

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2014

**22 - Título:** Conjuntos de bases valência-carço para átomos da terceira fila (K até Kr) de qualidade dupla zeta. Aplicações em cálculos de propriedades moleculares.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBIC 02/2014

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2013

**23 - Título:** Funções de onda valência-carço com efeito do carço ponderado para átomos da terceira fila (K até Kr) de qualidade dupla zeta. Aplicações em cálculos de propriedades moleculares.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBIC 02/2014

**Agência financiadora:** FAPES

**Término:** 31/07/2013

**24 - Título:** Funções de onda correlacionadas para átomos da terceira fila (K até Kr) de qualidade dupla e tripla zeta. Uma tentativa de desenvolver e aplicar conjuntos de bases com efeitos do carço ponderado.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBITI 02/2014

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2013

**25 - Título:** Logística e novas tecnologias na indústria e mineração. Uma investigação sobre problemas e soluções.

**Orientador:** Gustavo Henrique Barreto Amaral

**Programa:** PIBITI 02/2014

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2013

## **Em andamento: 2014 até 2015**

### **Com bolsa para o estudante**

**1 - Título:** Obtenção de dados de campo do fio diamantado utilizado no desdobramento de ornamentos pelo era multifios.

**Orientador:** Alexandre Bahiense

**Programa:** PIBITI 06/2014

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2015

**2 - Título:** Coleta de dados operacionais do Tear Multifios que influenciam no comportamento do fio diamantado.

**Orientador:** Alexandre Bahiense

**Programa:** PIBITI 06/2014

**Agência financiadora:** IFES

**Término:** 31/07/2015

**3 - Título:** Exoesqueleto Mecânico para Pessoas com necessidades especiais

**Orientador:** Carlos Eduardo Gomes Ribeiro

**Programa:** PIBITI 06/2014

**Agência financiadora:** CNPq

**Término:** 31/07/2015

**4 - Título:** Exoesqueleto Mecânico para Pessoas com necessidades especiais  
**Orientador:** Carlos Eduardo Gomes Ribeiro  
**Programa:** PIBITI 06/2014  
**Agência financiadora:** CNPq  
**Término:** 31/07/2015

**5 - Título:** Exoesqueleto Mecânico para Pessoas com necessidades especiais  
**Orientador:** Carlos Eduardo Gomes Ribeiro  
**Programa:** PIBITI 06/2014  
**Agência financiadora:** CNPq  
**Término:** 31/07/2015

**6 - Título:** Avaliação das propriedades mecânicas de placas de rocha artificial produzidas com incorporação de resíduo de serragem de mármore  
**Orientador:** Carlos Eduardo Gomes Ribeiro  
**Programa:** PIBIC  
**Agência financiadora:** IFES  
**Término:** 31/07/2015

**7 - Título:** Avaliação dos índices físicos de placas de rocha artificial produzidas com incorporação de resíduo de serragem de mármore  
**Orientador:** Carlos Eduardo Gomes Ribeiro  
**Programa:** PIBIC  
**Agência financiadora:** IFES  
**Término:** 31/07/2015

**8 - Título:** Levantamento de problemas que envolvam equações diferenciais e suas possíveis soluções em engenharia e ciências.  
**Orientador:** Sayd Farage David  
**Programa:** PIBIC  
**Agência financiadora:**  
**Término:** 31/07/2015

**9 - Título:** Investigação de métodos de soluções de equações diferenciais aplicadas a problemas de engenharia e ciências.  
**Orientador:** Sayd Farage David  
**Programa:** PIBIC  
**Agência financiadora:**  
**Término:** 31/07/2015

**10 - Título:** Investigação das feições geológicas/estruturais das rochas do Maciço Intrusivo Castelo e as implicações no processo da lavra de rochas ornamentais.  
**Orientador:** Ana Paula Meyer  
**Programa:** PIBIC  
**Agência financiadora:** IFES  
**Término:** 31/07/2015

**11 - Título:** Estudo computacional do ângulo transversal e da geometria dos canais de injeção do Filme de Resfriamento em pás de Turbinas à Gás.  
**Orientador:** Leandro Marochio fernandes  
**Programa:** PIBIC  
**Agência financiadora:** IFES

Término: 31/07/2015

**12 - Título:** Estudo computacional da injeção normalizada do Filme de Resfriamento através de um plenum em pás de Turbinas à Gás.

**Orientador:** Leandro Marochio fernandes

**Programa:** PIBIC

**Agência financiadora:** IFES

Término: 31/07/2015

**13 - Título:** Estudo computacional da forma e formato dos furos de injeção do Filme de Resfriamento em pás de Turbinas à Gás.

**Orientador:** Leandro Marochio fernandes

**Programa:** PIBIC

**Agência financiadora:** IFES

Término: 31/07/2015

**14 - Título:**

**Orientador:** Lyndenberg Campelo Correia

**Programa:** PIBIC

**Agência financiadora:** IFES

Término: 31/07/2015

**15 - Título:** Construção de conjuntos de bases específicos para cálculos de energia de dissociação, que incluem efeitos do caroço, para elementos da primeira e segunda fila. Aplicações em cálculos de propriedade moleculares.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBIC

**Agência financiadora:** IFES

Término: 31/07/2015

**16 - Título:** Aplicações dos conjunto de bases CDZP para os elementos da terceira fila (K – Kr) em cálculos de propriedades estruturais e magnéticas de cerca de 20 ambientes moleculares diferentes.

**Orientador:** Paulo José Pereira de Oliveira

**Programa:** PIBIC

**Agência financiadora:** IFES

Término: 31/07/2015

### **Sem bolsa para o estudante**

**1 - Título:** Estudo numérico de configurações de malha (estruturada e não estruturada) para perdas em escoamento em Labirintos e Selos

**Orientador:** Leandro Marochio fernandes

Término: 31/07/2015