

## 1ª TURMA - EDITAL 2013

Título da Dissertação: **MANIPULAÇÃO DE IMAGENS ASTRONÔMICAS COM O USO DO ALADIN PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA**

(discente: Melina Silva de Lima - Orientador: Prof. Dr. Eduardo Brescansin de Amôres - defendida em 13/08/2015)

### **Produtos Educacionais (incluídos na própria dissertação):**

- Material didático com quatro atividades incluindo roteiro sobre o uso do Aladin em sala de aula para o ensino fundamental, médio e superior;
- Tradução do Aladin para a língua portuguesa;
- Dois jogos didáticos voltados para estudantes do ensino fundamental; e
- Análise da aplicação e verificação das atividades no corpo da dissertação.

Título da Dissertação: **PROCESSO EDUCACIONAL NO ENSINO DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA NA PERSPECTIVA DA ASTROBIOLOGIA.**

(discente: Saladina Amoedo Athayde - Orientador: Prof. Dr. Marildo Geraldête Pereira/Coorientador: Prof Dr. Mirco Ragni - defendida em 27/08/2015)

### **Produtos Educacionais (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO - anexo):**

- Jogo Arrumando as malas para ir à Marte;
- Jogo dos Sete Erros;
- Jogo Na Trilha em Busca de Seres Vivos; e

- Exposição de Maquetes com o tema Marte e Viagem à Marte.

**Título da Dissertação: PROPOSTA DE MATERIAL PARADIDÁTICO SOBRE AS ORIGENS DO UNIVERSO E DA VIDA.**

(discente: Jociene Oliveira Vitória Nascimento - Orientadora: Profa. Dra. Ana Carla Peixoto Bitencourt/Coorientadora: Profa. Dra. Vera Aparecida Fernandes Martin - defendida em 27/08/2015)

**Produtos Educacionais:**

- Material paradidático (**ENCARTE DA DISSERTAÇÃO - anexo**) - Histórias em Quadrinhos, com os temas:
  - Como Tudo Começou?;
  - Origem da Vida.

**Título da Dissertação: LEIS DE KEPLER DO MOVIMENTO PLANETÁRIO NOS LIVROS DIDÁTICOS DE FÍSICA DO PROGRAMA NACIONAL DO LIVRO DIDÁTICO DE 2014: UM ESTUDO À LUZ DE ASPECTOS CONCEITUAIS, DIDÁTICO-METODOLÓGICOS E HISTÓRICOS.**

(discente: Paulo Henrique Portela Oliveira - Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto de Lima Ribeiro/Coorientadora: Profa. Dra. Ana Verena Freitas Paim - defendida em 31/08/2015)

**Produtos Educacionais:**

- Livro Paradidático atendendo às críticas e análises apresentadas na dissertação (**ENCARTE DA DISSERTAÇÃO - anexo**);
- Resumo expandido publicado na Revista Polyphonia, UFG

**Título da Dissertação: ASTRONOMIA NO ENSINO MÉDIO. A CIÊNCIA E O LÚDICO: DESAFIANDO E EDUCANDO.**

(discente: João José da Silva Carrilho - Orientador: Prof. Dr. Paulo César da Rocha Poppe/Coorientador: Prof. Dr. Antonio Delson Conceição de Jesus - defendida em 11/09/2015)

**Produtos Educacionais:**

- Manual de Atividades Experimentais (MAE) composto por 20 Kits de Atividades Experimentais (KAE) (**ENCARTE DA DISSERTAÇÃO - anexo**): Realizando Medidas, Balanço Mágico, Fazendo Voar, Traçando Órbitas, Relógio Solar, Puxando Água, Medindo Força, Estudando Ímã, Motor Elétrico, Dobrando a Luz, Rodando em torno do Sol, As cores do Sol, Observando a Lua, Recriando Imagens, Acompanhando o Sol, Gerando Energia, Olhando Constelações, Ressonância, Acendendo Lâmpadas, Vendo de Longe.

Título da Dissertação: **ENSINO DE ASTRONOMIA MEDIADO PELAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC): PROPOSTA DE ABORDAGEM E ANÁLISE.**

(discente: Milena dos Santos Pedreira de Jesus - Orientador: Prof. Dr. Iranderly Fernandes de Fernandes/Coorientador: Profa. Dra. Vera Aparecida Fernandes Martin - defendida em 10/12/2015)

**Produtos Educacionais (incluídos na própria dissertação):**

- 1) Sequência didáticas: produção de vídeos, uso de redes sociais para ensino de ciência (**ENCARTE DA DISSERTAÇÃO - anexo**)
- 2) Jogo da velha-quiz (programa código e manual de utilização)

Título da Dissertação: **INSERÇÃO DA RADIAÇÃO CÓSMICA DE FUNDO NO ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DO USO DOS APLICATIVOS SKYVIEWER E PLANCK MISSION IN VIRTUAL REALITY**

(discente: Roberth Leite Rodrigues - Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto de Lima Ribeiro/Coorientador: Prof. Dr. Paulo César da Rocha Poppe - defendida em 21/12/2015)

**Produtos Educacionais (incluídos na própria dissertação):**

- Sequência didática para a inserção da radiação cósmica de fundo no ensino médio;
- Manual de utilização dos aplicativos skyviewer e Planck mission in virtual reality.

Título da Dissertação: **BROMÉLIA: BANCADA MULTIFUNCIONAL PARA LABORATÓRIOS DE ASTRONOMIA**

(discente: Paquiza Melo de Oliveira Pereira - Orientador: Prof. Dr. Mirco Ragni/Coorientador: Prof. Dr. Paulo César da Rocha Poppe - defendida em 22/02/2016)

**Produto Educacional (incluídos na própria dissertação):**

- Bancada Multifuncional para laboratórios de Astronomia: kits ligados às estações do ano e panspermia (**LIVRO PUBLICADO - em anexo**).

Título da Dissertação: **CONSTRUÇÃO DE UM JOGO DIDÁTICO DIGITAL LIGADO À DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA DA ASTRONOMIA**

(discente: Felipe Santana Beliz - Orientador: Profa. Dra. Vera Aparecida Fernandes Martin/Coorientador: Prof. Dr. Iranderly Fernandes de Fernandes - defendida em 22/02/2016).

**Produto Educacional (incluídos na própria dissertação):**

- Jogo didático digital – ASTROGAME

Título da Dissertação: **GEOMETRIA E ASTRONOMIA: UMA PROPOSTA DE SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA UM ENSINO INTERDISCIPLINAR**

(discente: Rodrigo Martins Serpeloni - Orientador: Prof. Dr. Paulo César da Rocha Poppe/Coorientador: Prof. Dr. José Vieira do Nascimento Junior - defendida em 23/02/2016)

**Produto Educacional (incluídos na própria dissertação):**

- Sequência Didática