

### **3a TURMA - EDITAL 2015 – PRODUTOS EDUCACIONAIS**

Título da Dissertação: **MATERIAL DIDÁTICO CONTEXTUALIZADO NA ASTRONOMIA PARA CONTRIBUIR NA MELHORIA DE HABILIDADES MATEMÁTICAS DOS ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO EM FÍSICA E MATEMÁTICA**

(discente: James Cloy Leite Cordeiro- Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto de Lima Ribeiro- defendida em 23/08/2017)

#### **Produtos Educacionais:**

- Resumo Expandido (**incluído na própria dissertação**): O Desenho Geométrico e os Ângulos no Relógio Solar Equatorial no Ensino de Astronomia. In: II Seminário Nacional dos Mestrados Profissionais da Área de Ensino, 2016, Salvador. Anais do II SENAMEPRAE, 2016, v.2

- Quatro Sequências Didáticas: (**ENCARTE DA DISSERTAÇÃO**)

Sequência Didática 1: Explorando o conceito de fusão e medindo objetos como Eratóstenes;

Sequência Didática 2: Simulando as estações do ano do Geogebra;

Sequência Didática 3: Medindo o diâmetro do Sol;

Sequência Didática 4: Conhecendo a resolução angular dos seus olhos.

---

Título da Dissertação: **USO DE TELESCÓPIOS REMOTOS NO ENSINO DA ASTRONOMIA: da interface na Web à aplicação no estudo do Catálogo Messier e da Lua**

(discente: Alberto Alves Amorim Filho - Orientador: Prof. Dr. Eduardo Brescansin de Amôres/Coorientadora: Profa. Dra. Vera Aparecida Fernandes Martin - defendida em 29/09/2017)

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

- Banco de Imagens;

- Medindo as crateras da Lua;

- Imagens em falsa cor;

- Módulos JAC;

- Quadro componente curricular; - Questionários e Tutoriais.

Título da Dissertação: **APLICAÇÃO DA ASTRONOMIA NO ENSINO DE FÍSICA E BIOLOGIA**

(discente: Iranéia Campos dos Santos - Orientador: Prof. Dr. Marildo Geraldete Pereira - defendida em 18/12/2017)

**Produtos Educacionais:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

- Microscópio de gota;
- Telescópio com montagem alto-azimutal;
- Sequências Didáticas;
- Página facebook – Astronomia com Profa. Iranéia; - Feira de Ciências.

---

Título da Dissertação: **RELÓGIOS DE SOL NAS AULAS DE MATEMÁTICA: CONSTRUÇÃO DO CONHECIMENTO ATRAVÉS DA PROTOTIPAGEM**

(discente: Jorge Luís da Costa Lopes - Orientador: Prof. Dr. Germano Pinto Guedes/Coorientador: Prof. Dr. Marildo Geraldete Pereira - defendida em 19/12/2017)

**Produtos Educacionais:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

- Relógios de Sol equatorial/polar e de difração;
- Sequência Didática.

---

Título da Dissertação: **EVOLUÇÃO ESTELAR NO ENSINO DE CIÊNCIAS**

(discente: André Bastos da Silva - Orientador: Prof. Dr. Dagoberto da Silva Freitas/Coorientador: Prof. Dr. Paulo César da Rocha Poppe - defendida em 20/12/2017)

**Produtos Educacionais:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

- Jogo didático: Star Evolution

Título da Dissertação: **SIMULADORES EXPERIMENTAIS DE RADIOTELESCÓPIOS PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA NO NÍVEL MÉDIO**

(discente: Marcelo Lago Araújo - Orientador: Prof. Dr. Germano Pinto Guedes/Coorientador: Prof. Dr. Marildo Geraldete Pereira - defendida em 21/12/2017)

**Produtos Educacionais:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

- Roteiros de Construção e de Experimentos: Radioastronomia.

---

Título: **MODELOS ATÔMICOS COMO OBJETO DO SABER NO ENSINO DE QUÍMICA: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA BASEADA EM ELEMENTOS DA ENGENHARIA DIDÁTICA**

(discente: Cesar Alves da Silva - Orientador: Prof. Dr. José Vieira do Nascimento Júnior -  
Coorientador: Prof. Dr. Marildo Geraldete Pereira – defendida em 01/02/2018)

**Produto Educacional:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

SEQUÊNCIA DIDÁTICA: MODELOS ATÔMICOS PARA O ENSINO MÉDIO A PARTIR DA ENGENHARIA DIDÁTICA

---

Título: **CONCEPÇÕES APRESENTADAS POR ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO DA BAIA DE CAMAMU E DE SÃO MIGUEL DAS MATAS COM RELAÇÃO AO FENÔMENO DAS MARÉS**

(discente: Antonio Marcos de Jesus - Orientadora: Dra. Ana Carla Peixoto Bitencourt - Coorientadora: Dra. Vera Aparecida Fernandes Martin – defendida em 19/02/2018)

**Produtos Educacionais:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

Site: Universo na Escola com livreto

endereço eletrônico: <https://www.universonaescola.com.br/>.

Título: **TATEANDO O CÉU: ensino de astronomia para estudantes com deficiência visual**

(discente: CARLA SUELY CORREIA SANTANA - Orientador: Prof. Dr. Iranderly Fernandes de Fernandes - Coorientadora: Profa Dra. Vera Aparecida Fernandes Martin – defendida em 20/02/2018)

**Produtos Educacionais:** (ENCARTE DA DISSERTAÇÃO)

Produtos didáticos confeccionados:

1. UM PASSEIO NO SISTEMA SOLAR
2. NOSSO HABITAT NATURAL: Planeta Terra e seu Satélite Natural
3. AS LEIS DE KEPLER
4. UMA VIAGEM SOBRE AS 88 CONSTELAÇÕES COM ÊNFASE NAS 13 ZODIACAIS
5. UM BREVE ESTUDO SOBRE AS GALÁXIAS