

## MOSTRA CIENTÍFICA

### ASTRONOMIA PARA TODOS

**Corina Fernandes de Souza**<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[corina.souza@ifpa.edu.br](mailto:corina.souza@ifpa.edu.br)

**Éfrem Colombo Vasconcelos Ribeiro**<sup>2</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[efrem.ribeiro@ifpa.edu.br](mailto:efrem.ribeiro@ifpa.edu.br)

**Ângela Maria dos Santos**<sup>3</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[angela.santos@ifpa.edu.br](mailto:angela.santos@ifpa.edu.br)

**Apollo Borges Mota Faccioni**<sup>4</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[apollouchiha100@gmail.com](mailto:apollouchiha100@gmail.com)

**Lucas Vinícius Bilby Sousa**<sup>5</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[lucasviniciusitb@gmail.com](mailto:lucasviniciusitb@gmail.com)

**Myllena Rayelly Oliveira Cajado**<sup>6</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[myllencajado@gmail.com](mailto:myllencajado@gmail.com)

**Natália Gabriela Sousa de Brito**<sup>7</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[natygygaby2000@gmail.com](mailto:natygygaby2000@gmail.com)

**Rodrigo de Sousa Lima**<sup>8</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –  
[rodrigodesousalima7@gmail.com](mailto:rodrigodesousalima7@gmail.com)

**José Moraes Lima Júnior**<sup>9</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

---

<sup>1</sup> Mestra em Gestão de Recursos Naturais e Desenvolvimento Local, docente de Química do IFPA.

<sup>2</sup> Mestre em Ensino de Física, docente de Física do IFPA.

<sup>3</sup> Mestra em Geografia, docente de Geografia do IFPA.

<sup>4</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio IFPA.

<sup>5</sup> Discente do Curso Técnico de Edificações Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>6</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>7</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>8</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>9</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>10</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>11</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>12</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>13</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>14</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>15</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

<sup>16</sup> Discente do Curso Técnico de Informática Integrado ao Ensino Médio do IFPA.

[josejunior012008@gmail.com](mailto:josejunior012008@gmail.com)

**Melissa Gabriely de Araújo Catro**<sup>10</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[gabrielymelissa76@gmail.com](mailto:gabrielymelissa76@gmail.com)

**Eduarda de Lima Sousa**<sup>11</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[sldudis7@gmail.com](mailto:sldudis7@gmail.com)

**Mateus Bernardo Mesquita**<sup>12</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[mateusbernards@gmail.com](mailto:mateusbernards@gmail.com)

**Matheus Campos de Sousa**<sup>13</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[sousamatheus0013@gmail.com](mailto:sousamatheus0013@gmail.com)

**Eliabe Batista de Almeida Oliveira**<sup>14</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[eliabebatista020@gmail.com](mailto:eliabebatista020@gmail.com)

**Wesley Aquino dos Santos**<sup>15</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[weslwysantossbkr@gmail.com](mailto:weslwysantossbkr@gmail.com)

**Savyo Silva Santos**<sup>16</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará –

[savyos96@gmail.com](mailto:savyos96@gmail.com)

Objetivos: Demonstrar o estudo dos fenômenos que ocorrem na formação dos corpos celestes de maneira lúdica e integrada ao cotidiano dos discentes.

Descrição do projeto:

A inclusão do lúdico no campo educacional é um impulso norteador que melhora o desempenho do processo ensino-aprendizagem de forma considerável. Por isso, pode considerar que a criação de materiais lúdicos facilita o estudo das disciplinas de Física e Química, utilizando situações problemas que serão exploradas para explicar teorias. Então, escolheu-se a temática de formação dos corpos celestes, uma vez que para ocorrer tais formações ocorreram vários fenômenos físicos e químicos, pois os mesmos são originários de uma grande explosão que deu origem ao espaço, ao tempo, a radiação, a matéria e a tudo que nele existe. Assim, para melhor compreensão destes fenômenos foram criados diversos materiais. Também foram estudados aplicativos que serão demonstrados na FECMITA com a intenção de popularizar a ciência.

Materiais Utilizados: Serão criados recursos didáticos, tais como jogos, também foram criados recursos de projeção e utilização de aplicativos.

Para a exposição será necessário a disponibilização de uma sala de aula contendo 1 mesa e 1 televisão.