

## GÊNESE DO SISTEMA SOLAR

Gabriella Aparecida RONCHI<sup>1</sup>, Nathan dos Santos GEMO<sup>1</sup>, Rodrigo Alves de BARROS<sup>1</sup>, Ricardo BEAL<sup>2</sup>, Paulo Soares da COSTA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Aluno do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

<sup>2</sup>Orientador do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

<sup>3</sup>Co-orientador do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio

**Introdução.** Como o universo surgiu há bilhões de anos atrás, não temos nenhum registro fotográfico nem escrito sobre esse período e é natural que ainda não se tenha certeza do que aconteceu e de como tudo surgiu. O Big Bang considera que as galáxias estão se afastando cada vez mais uma das outras (HUBBLE, 1930). Acredita-se então que em torno de 10 a 15 bilhões de anos toda a galáxia encontrava-se em um mesmo ponto, a uma temperatura altíssima e que se expandiu durante o Big Bang. Para uma melhor compreensão de estudantes e pessoas interessadas no assunto, decidiu-se explicar a Gênese do Sistema Solar através de um site informativo e didático onde será focado em explicar desde o Big Bang, passando por grandes e pequenos fenômenos que ocorreram ao decorrer do tempo, até o estado atual do Sistema Solar.

**Materiais e Métodos.** Para a realização do site foram utilizados materiais bibliográficos, como sites, revistas e livros. O site será desenvolvido usando as linguagens PHP, JavaScript, HTML e CSS.

**Resultados esperados.** A temática abordada é muito pouco difundida entre os jovens e alunos, pois é um assunto um tanto quanto complexo. No meio eletrônico e bibliográfico, não há muitos textos que expliquem detalhadamente sobre o sistema solar, nem sobre a sua forma e desenvolvimento, isso acarreta em um desinteresse por parte de alunos e pessoas que procuram pelo assunto. O site que será produzido, terá um grande número de informações sobre este assunto, como a origem, desenvolvimento e formas para auxiliar em estudos e trabalhos acadêmicos. Conhecer o início de tudo é importantíssimo, pois antes do Big Bang não existia o tempo e por isso é tão importante.

### Referências

A LEI de Hubble e expansão do Universo. Brasil Escola. Disponível em: <<https://brasilecola.uol.com.br/fisica/a-lei-hubble-expansao-universo.htm>>. Acesso em: 10 jul. 2019.