

HISTRONOMY: A ASTRONOMIA ATRAVÉS DOS SÉCULOS

Ricardo BEAL¹, Alexandre Felipe ZUCCO², Fabrício Miguel NOVICKI³, Iran Wehrmeister LEMOS⁴, Túlio Cauã Furtado SBROGLIO⁵, Vítor Henrique Rigoni RIBEIRO⁶;

¹Orientador – Curso Técnico em Informática; ²³⁴⁵⁶ Alunos do Curso Técnico em Informática;

Introdução. Para o projeto será desenvolvido um site interativo sobre astronomia, sua história e principais contribuidores e passando por seus séculos e diferentes eras. A astronomia é uma das disciplinas mais antigas, teve seu início antes de Cristo, marcado por observações astronômicas feitas por povos do mundo todo e vem passando por revoluções até hoje (CORRÊA, 2011). No ambiente escolar, a astronomia tem um espaço limitado e para isto será analisado fontes históricas a fim de convertê-las em um único site, contendo informações sobre a evolução da astronomia, facilitando tanto pesquisas acadêmicas, quanto de interesse.

Materiais e Métodos. Foram realizadas pesquisas bibliográficas baseadas em sites informativos, artigos, pesquisas e trabalhos de especialistas. Compor-se-á como instrumento de coleta de dados um questionário que será aplicado aos alunos do ensino médio (CHAER; DINIZ; RIBEIRO, 2011). Concluindo, para o desenvolvimento do site, serão utilizadas as linguagens HTML, CSS, assim como JavaScript.

Resultados esperados. A astronomia está em constante evolução, e desde o século XVII, seu ritmo de descobertas vem se tornando cada vez mais rápido (HISTÓRIA..., 2016), contudo a inserção desta matéria abordada de forma mais aprofundada é essencial e indispensável, pois desde que Galileu apontou o telescópio para o céu, se passaram 4 séculos de pesquisas e avanços científicos, porém apenas 50 anos que o homem pousou na lua (OLIVEIRA; MELLO, 2009). O que demonstra que a ciência não é um produto acabado e pronto e que há toda uma construção histórica por trás, é indispensável. O desenvolvimento de um site interativo sobre o tema agregará muito na cognição acadêmica, além de auxiliar pessoas em geral que estão apenas procurando evoluir seu conhecimento sobre a astronomia, através de textos informativos, imagens, linha do tempo, entre outras características. Após o desenvolvimento do site, o mesmo será hospedado em um servidor online para que todos possam acessar, e assim interagir e aproveitar todo o conteúdo disponível no site, de um modo notável e atrativo.

Referências.

CHAER, G.; DINIZ, R. R. P.; RIBEIRO, E. A. A técnica do questionário na pesquisa educacional. **Evidência: Olhares e pesquisa em saberes educacionais**, Araxá, v. 7, n. 7, p. 251-266, 2011.

CORRÊA, I. C. S. **História da astronomia**. Porto Alegre: IGeo/UFRGS, 2011.

HISTÓRIA da astronomia. [S. l.], 2016. Disponível em: <<https://www.sogeografia.com.br/Conteudos/Astronomia/content4.php>>. Acesso em: 5 ago. 2019.

OLIVEIRA, C. M.; MELLO, D. Os maiores desafios da astronomia moderna. **Ciência e cultura**, São Paulo, v. 61, n. 4, 2009.