



Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira
SIA UFV Virtual 2020



A utilização de recursos digitais e observações celestes para o estudo do universo

Colégio de Aplicação da UFV - COLUNI

Eva Maria de Souza Fernandes

Daniel Rodrigues Ventura

Astronomia, disseminação, tecnologia

Projeto de pesquisa da área de Astronomia

Introdução

A astronomia, desde os primórdios da humanidade, é uma ciência que desperta grande interesse e curiosidade nas pessoas. Esta ciência, considerada a mais antiga a termos conhecimento, é hoje uma das que são menos difundidas. Essa falta fica evidente na análise do currículo básico dos ensinos fundamental e médio, que não cobrem nem o básico dessa ciência. O presente estudo explora esse fato e utiliza-o como fator motivador para a sua realização.

Resultados e Discussão

Após a realização do minicurso e dos outros eventos, foi feito um questionário a 34 alunos do Colégio de Aplicação, com perguntas que abrangiam desde avaliações pessoais sobre o minicurso até questões gerais sobre o uso da tecnologia no estudo da astronomia. Esse questionário trouxe bons resultados: o minicurso recebeu uma avaliação ótima e foi apontado como despertador do interesse por astronomia por várias pessoas, atingindo os objetivos que foram mencionados.

Objetivos

O projeto consiste em impulsionar a divulgação de eventos que abordem o tema da Astronomia a partir do próprio ensino da mesma. A disseminação deste conteúdo a partir do uso de recursos tecnológicos que auxiliem na sua compreensão é o objetivo que moveu esta pesquisa.

Conclusões

De forma geral, foi alcançado com êxito o objetivo desejado. Porém, é notável que este é um projeto contínuo, que ainda tem muito a ser acrescentado e que precisa ser desenvolvido mais vezes para atingir a tão almejada universalização do conhecimento.

Material e Métodos

Para atingir o objetivo exposto, foram utilizados diversos recursos online que contribuíram para o próprio propósito tecnológico da pesquisa, como o Stellarium, o Google Meet e outros programas auxiliares. Uma apresentação no "Conheça o Coluni", a Jornada Espacial e, principalmente, o desenvolvimento de um minicurso dirigido pela aluna bolsista, foram os eventos realizados e que buscaram reafirmar todo o propósito deste estudo.

Bibliografia

A importância da inserção da astronomia no ensino médio. Acesso em 19 de agosto de 2020. Disponível em <https://meuartigo.brasilescola.uol.com.br>.

Ensino de astronomia na escola: concepções, ideias e práticas. Acesso em 22 de agosto de 2020. Disponível em <https://www.grupoatomoealinea.com.br>.

Apoio Financeiro

Foi concedida uma bolsa de cem reais mensais pelo CNPq, com vigência de um ano.

Agradecimentos

É importante ressaltar os meus agradecimentos e a participação de uma outra pessoa no desenvolvimento do projeto, Pedro Vitor Sartori Senhoroto, co-autor do trabalho final.