

OFICINA CRIATIVA: MATERIAIS EDUCACIONAIS DIGITAIS PARA AS NOVAS GERAÇÕES

Marília Gonçalves Dutra da Silva, Rafael Nunes Pinheiro, Flávio Júnio Grassini
Barros de Azevedo

Instituto Federal Fluminense campus Campos Guarus

Educação

O projeto consiste na atual necessidade de se compatibilizar o perfil das novas gerações de estudantes com os modelos didáticos vigentes na maioria das escolas, que em grande parte das vezes têm se demonstrado ineficientes pelos mais diversos motivos, dos quais podemos destacar a escassez de recursos para a realização de aulas com uso de novas tecnologias e o baixo investimento em treinamento e capacitação de professores em metodologias ativas.

Diante do distanciamento social como parte importante no enfrentamento da pandemia causada pela COVID-19, as atividades do projeto concentraram-se no estudo e capacitação dos alunos bolsistas quanto ao uso de ferramentas de desenvolvimento de aplicativos, e nas etapas de implementação de um app educacional para o ensino-aprendizagem sobre transistores. A escolha do tema transistores baseou-se no fato dos alunos bolsistas cursarem Eletrônica, e pelo tema possuir correlações com conteúdos de outras áreas, como por exemplo, química, física e informática.

A partir do tema, foi iniciada uma pesquisa sobre os assuntos relacionados, levantando os principais conteúdos a serem utilizados no aplicativo. O app transistores encontra-se em implementação, já tendo passado por uma etapa de revisão por um docente da área. Algumas etapas posteriores como testes e ajustes estão em andamento, e espera-se que ao concluí-las seja possível disponibilizar o app para primeira utilização de alunos e docentes.

Espera-se também em uma próxima edição do projeto, realizar oficinas criativas com a utilização do app na prática pedagógica, oferecendo também treinamento e suporte para docentes e estudantes do Instituto Federal Fluminense e de outras redes de ensino.

Palavras-chave: Aplicativo, transistores, estudantes, docentes

Instituição de Fomento: Instituto Federal Fluminense

Organização:

Apoio: