

DESENVOLVIMENTO DE SITE PARA AUXÍLIO DE ESTUDANTES COM DIFICULDADES EM PROGRAMAÇÃO

Ronaldo Ferreira Borges Junior¹, Vinicius Barboza Thomaz¹, Pedro Henrique Neves da Silva¹, Leandro Magalhães de Oliveira¹

Instituto Federal de Educação, Ciência e tecnologia de Mato Grosso do Sul – Aquidauana-MS

ronaldoborgesjr10@gmail.com, vthomaz.04@hotmail.com, {pedro.silva, leandro.oliveira}@ifms.edu.br

Palavras-chave: Desenvolver, suprir, programar, disponibilizar.

Introdução

O projeto consiste no desenvolvimento de um site para auxiliar alunos com dificuldades em programação. Este projeto trata-se de uma TIC (tecnologia de informação e comunicação) que é uma ferramenta para fins educacionais que tem como objetivo melhorar o processo de ensino-aprendizagem de estudantes em suas respectivas instituições de ensino.

O tema abordado no trabalho é um meio de adquirir conhecimento através do acesso à internet, e acessar um site é uma maneira prática de acesso a informações. Logo, o projeto possui influência direta da área de informática, pois desenvolver um site é uma das tecnologias que a informática possui.

Este projeto foi pensado devido as grandes reprovações e evasões dos alunos na área de informática do IFMS, então, a ideia de criar um site é para que essas margens de evasões e reprovações possam diminuir e o desempenho e conhecimento dos alunos melhorar. Para isso, teremos que aprender e aprofundar nosso conhecimento em algumas linguagens de programação, como: C, C++, Java, Python, HTML e CSS, que são as linguagens utilizadas na instituição.

Metodologia

O tipo de pesquisa que será utilizada neste projeto irá ser a pesquisa de campo, pois, além da ideia estar em fase inicial, será criado baseado nas dúvidas dos estudantes do IFMS. O instrumento principal de pesquisa que será utilizado para fazer o projeto será um questionário que vai ser repassado aos alunos das turmas de informática possuindo algumas questões relacionadas ao desenvolvimento do aluno em sua respectiva matéria de programação, para assim podermos analisar e enfatizar como o site poderá ajudar esse aluno. Usaremos alguns métodos de ensino como alguns arquivos, para poder explicar como cada conceito da programação funciona, para assim que o estudante ir lendo o conteúdo, resolver certos exercícios

para ir compreendendo melhor o que foi estudado, também será disponibilizado certos códigos comentados de cada linguagem de programação, para explicar na prática como cada conceito funciona, quando ele pode ser aplicado e como deve ser usado.

Análise e Discussão

Espera-se que depois da conclusão do projeto, possamos entender melhor como funciona a plataforma que utilizaremos e também o grande conhecimento que adquiriremos estudando várias e importantes linguagens de programação que são usadas no mundo tecnológico. Assim como o objetivo do projeto é auxiliar o estudante com dificuldade, almeja-se que o site esteja com todos os requisitos que o aluno precisar para aprender tal conceito da linguagem de programação específica ou até mesmo abranger conhecimento não apenas de uma, mas sim das demais linguagens que serão disponibilizadas.

Conclusão

Com a finalização deste projeto, poderemos contribuir para as futuras gerações de estudantes do curso de técnico em informática e também com pessoas com interesse na área, que procuram aprender mais sobre o conteúdo em momentos de curiosidade.

Agradecimentos

Gostaria de agradecer aos orientadores pela paciência conosco, a Daniel Ferreira que ajudou com a ideia inicial desde projeto e aos nossos amigos que sempre ajudam com alguma ideia.

Referências

- MAZZA, L. **HTML5 e CSS3**: Domine a Web do Futuro. Casa do Código. 2014
- ZEMEL, T. **Web Design Responsivo**: Páginas adaptáveis para todos os dispositivos. Casa do Código. 2015
- CORMEN, T. H.; LEISERSON, C. E.; RIVEST, R. L.; STEIN, C. **Algoritmos**: Teoria e Prática. 3. ed. São