

SISTEMA MULTIPLATAFORMA PARA SUPORTE EDUCACIONAL NA RESOLUÇÃO DE QUESTÕES OBJETIVAS, COM PROGRESSÃO INTELIGENTE DE DIFICULDADE

Alécio Gomes de Souza¹. Renan Caldeira Menechelli¹

¹Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração
aleciogomessouza@gmail.com; renan.menechelli@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Agência de fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

Esse projeto visa o desenvolvimento de um sistema multiplataforma possibilitando o uso tanto pelo smartphone quanto por um computador. A compatibilidade de um sistema com várias plataformas facilita seu uso tanto pelos alunos quanto pelos professores, abrangendo uma vasta gama de usuários e gerando um *feedback* imediato de cada aluno. Para execução desse projeto será necessária uma seleção de métodos de ensino para avaliar os que mais se encaixem na proposta do sistema final. Logo após, será feita a modelagem da base de dados, responsável pelo armazenamento e organização, capaz de fornecer um elo de ligação entre as diferentes plataformas a receber o sistema desenvolvido. Será necessário ainda um planejamento e a modelagem de software, facilitando o entendimento de seu funcionamento. A partir deste ponto, o software será devidamente desenvolvido e integrado para as plataformas propostas, junto com um sistema inteligente de adaptação da dificuldade, que fornecerá ao aluno as questões mais adequadas ao seu perfil e nível de conhecimento. Além deste, uma área colaborativa entre os usuários, por meio de comentários, também será desenvolvida. Testes de softwares e validação prévia serão feitas exclusivamente pelo desenvolvedor em virtude do cronograma destinado para este amplo projeto. O sistema final deve ser capaz de auxiliar tanto no aprendizado quanto em sua avaliação através dos dados coletados, fornecendo um ambiente amigável e de fácil acesso com foco no amplo no aprendizado individual e coletivo.

Palavras-chave: Aplicativo móvel. mLearning. Algoritmos Adaptativos. Sistema Multiplataforma. Responsividade.