

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE AVALIAÇÃO EDUCACIONAL (AVALIA)

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Leandro Araujo de Sousa, MARIA IRILENE ALVES DOS SANTOS, Solonildo Almeida da Silva

Nos últimos anos, há elevada utilização de tecnologias no âmbito educacional que possam auxiliar no ensino e aprendizagem. No entanto, tecnologias voltadas para a avaliação da aprendizagem estão escassas. Os sistemas educacionais ainda não podem mensurar o impacto da utilização de tais recursos na educação. Isto demonstra o quanto a tecnologia tem exercido influência no meio educacional, levando isto em consideração, esta pesquisa teve como objetivo desenvolver um software de avaliação educacional, denominado Avalia que possibilitasse ao professor e ao aluno um diagnóstico rápido da aprendizagem. Sendo assim, a proposta foi a construção de uma plataforma de computador que permitisse ao professor elaborar avaliações de modo que estas sejam disponibilizadas aos alunos e, ao finalizar a avaliação o professor e o aluno recebam um diagnóstico do desempenho com informações detalhadas de determinados conteúdos. Para tanto, foi desenvolvido usando arquitetura cliente-servidor, em que o servidor foi feito em linguagem PHP (Hypertext Preprocessor) versão 7.2, sendo o cliente construído em html, css e javascript, em que ambas foi usada a ide visual studio code. O Software desenvolvido, foi baseado nos princípios propostos por Ralph Tyler de, enunciar objetivos, selecionar experiências, organizar experiências e avaliar. O Software de Avaliação Educacional, pode ser utilizado tanto em dispositivos computacionais com conexão com a internet, como sem essa conexão. É um instrumento avaliativo que corrobora com professor e aluno no processo educacional, no que se refere à avaliar a aprendizagem. Pode otimizar o processo avaliativo, pois permite desenvolver uma maneira mais dinâmica de aferir o desempenho, mesmo em longas distâncias entre professor e aluno, por exemplo.

Palavras-chave: Avaliação Educacional. Tecnologia. Ensino-aprendizagem. Instrumento avaliativo.