

NOME: LEANDRO MATIAS BALDO

TÍTULO: ENSINO DE PROGRAMAÇÃO WEB PARA OS ALUNOS DO ENSINO MÉDIO

AUTORES: IVAN JOSE DOS REIS FILHO , LEANDRO MATIAS BALDO, IVAN JOSÉ DOS REIS FILHO, LEANDRO MATIAS BALDO, DANILO VIEIRA BERNARDES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: EDUCAÇÃO, TECNOLOGIA, PROGRAMAÇÃO, WEB

RESUMO

Introdução

O presente projeto visa ensinar linguagens de programação web para os alunos do ensino médio na cidade de Frutal/MG. As primeiras aulas foram ministradas na Escola Estadual Maestro Josino de Oliveira. Entretanto, no decorrer das aulas ocorreu a possibilidade de divulgar o projeto em outras escolas para atender um número maior de alunos. Desta forma, as aulas foram centralizadas na UEMG unidade Frutal, utilizando os computadores dos laboratórios, projetor e lousa digital.

Metodologia

As aulas envolviam teoria e pratica, com conteúdo de entendimento para a faixa etária que foi lidado e fácil aplicação. Com isso todos os alunos eram capazes de compreender o conteúdo e replicar da forma que achavam melhor. Os conteúdos apresentados foram linguagens de programação para desenvolver aplicações web, sendo elas: HTML, CSS e JavaScript.

HTML é uma linguagem de marcação de hipertexto, responsável por criar o esqueleto do site, assim dividindo onde cada conteúdo ficará. Todo documento HTML possui tags (marcações) que usamos para atributos, valores e filhos. CSS é uma linguagem de estilo, responsável por definir cor, espaçamento, fontes e vários elementos que dão vida à página. JavaScript é uma linguagem de programação interpretada, responsável por tornar os elementos dos sites funcionais, distribuindo tarefas a serem executadas por cada objeto.

Resultados

Todos os alunos desenvolveram seus sites utilizando todo o conhecimento adquirido pelo curso. Foi repassado com êxito conhecimentos necessários para desenvolver um site estático.

Discussão

O desinteresse por parte dos alunos em cursar a área tecnologia da informação ocorre pela não abordagem dos conteúdos de tecnologia da informação no ensino médio. O presente projeto visa desmistificar e apresentar aos alunos disciplinas relacionadas ao curso afins de tecnologia da informação.