

**Área:** ENGENHARIAS E CIENCIA DA COMPUTACAO

**Projeto:** IMPLEMENTAÇÃO, TESTE E AVALIAÇÃO DO PROTÓTIPO MOODLE PROVAS: FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO ON-LINE PARA O PROJETO DE UNIVERSALIZAÇÃO DA INFORMÁTICA - PUI

**Autores:** MARIA ROSANGELA DE ALMEIDA (BIC-PIBIC-13/14); LIAMARA SCORTEGAGNA (ORIENTADORA).

**Resumo:** O Projeto de Universalização da Informática – PUI objetiva possibilitar a capacitação dos alunos na utilização de ferramentas computacionais relevantes para o seu aprimoramento profissional, oportunizando o acompanhamento da evolução tecnológica e promovendo a inclusão digital. As disciplinas são ofertadas na modalidade de Educação a Distância – EAD, com conteúdos e atividades/exercícios disponibilizados no Ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA – Moodle, no qual o aluno tem acesso através do Sistema SIGA. As provas ocorrem presencialmente e contam com questões de múltipla escolha e discursivas. São aplicadas de forma tradicional em que um professor ou monitor agendam local e horário e os alunos comparecerem para o desenvolvimento da prova escrita. Por se tratar de disciplinas ofertadas á distância e, estarem utilizando o ambiente virtual Moodle, a avaliação da aprendizagem feita de forma tradicional não condiz com o objetivo de dinamização que esta modalidade de ensino oferece, bem como, está na contramão do que é ensinado nos conteúdos das próprias disciplinas do Projeto que é, a utilização das ferramentas computacionais como editor de texto, imagens, fotos e apresentações, planilhas eletrônicas, entre outras. Visando apresentar uma solução para o problema da avaliação on-line foi proposto neste projeto de iniciação científica, o sistema "PUI Provas". Desenvolvido utilizando a linguagem PHP e banco de dados MySQL com a finalidade de ser utilizada nos laboratórios de informática do Instituto de Ciências Exatas - ICE, foi necessário para sua execução, o bloqueio de acesso externo a esses laboratórios através da faixa de seus endereço IP. O desenvolvimento do sistema de provas on-line se deu a partir da organização de módulos. Nesta etapa, foi desenvolvido, implementado e testado o módulo que trata das questões de múltipla escolha, onde os professores e monitores podem cadastrar questões deste tipo no "Banco de Questões" e, criar provas a partir da seleção de questões que ele ou os demais professores da mesma disciplina tenham cadastrado e utilizado em outras provas. O "Banco de Questões" é um repositório que permite o cadastro de questões de múltipla escolha com possibilidade de até 5 opções de respostas. Nesse repositório qualquer professor ou monitor pode cadastrar questões ou utilizar questões que outros tenham cadastrado, desde que, esteja vinculado na disciplina pelo SIGA/Moodle. A segurança do sistema é feita através do login de acesso onde, o aluno informa seu CPF, matrícula e senha, e os professores e monitores, CPF e senha. Esses dados são validados pelo SIGA. Com esta etapa finalizada e testada, o Sistema PUI Provas está apto para iniciar o desenvolvimento dos demais módulos planejados. Desta forma, sugerimos como trabalhos futuros o desenvolvimento destes para contemplar os demais tipos de questões.