

151

APRENDIZAGEM DINAMIZADA POR OBJETOS – TECNOLOGIA PARA MÚLTIPLAS PROPOSTAS DE APRENDIZAGEM TENDO A ARTE COMO FIO CONDUTOR. *Gustavo Sander Costa, Maria Cristina Villanova Biazus (orient.) (UFRGS).*

A minha pesquisa em IC (Iniciação Científica) tem como objetivo principal auxiliar o projeto ApreDi no que diz respeito a recursos de linguagens de programação necessários. São utilizadas as linguagens de código livre HTML, PHP, MySQL, Java Script e Action Script. Estas linguagens possibilitam a visualização do conteúdo e diversas possibilidades de interação com o website <http://www.ufrgs.br/aprendi>, o qual inclui texto, imagens e animações. As animações em Flash de personagens pedagógicos foram feitas na etapa II do projeto e foram integradas no website por um código em HTML. É com o uso da linguagem em PHP, entretanto, que o conteúdo do HTML gerado torna-se dinâmico, ou seja, passível de modificação. O PHP é uma linguagem de programação que é executada pelo servidor toda vez que o website é acessado e que, caso necessário, busca no banco de dados (aqui o MySQL) informações como textos e registros que o complementam para gerar o conteúdo final do website que é enviado ao usuário. Sobre as linguagens de programação Java Script e Action Script: a primeira foi implementada em formulários e gera alertas aos usuários e a segunda foi utilizada em uma caixa de texto localizada em uma apresentação em Flash para enviar o texto do usuário ao banco de dados. No website do projeto foram criados e implementados módulos, entre eles o fórum, o cadastro automatizado que possibilita a pessoas externas ao projeto se cadastrarem, o módulo de controle de acesso que possibilita filtrar o acesso a apenas pessoas pré-cadastradas e, por fim, o módulo de contribuição textual que possibilita aos aprendizes, por intermédio das linguagens Action Script e Java Script, redigirem textos no módulo “Curadoria Virtual”. A integração de meu trabalho com a equipe do projeto é fundamental porque as interações possíveis só são realizadas após discussão sobre as funcionalidades necessárias. (PIBIC).