

167

**DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO PARA APOIAR O DESENVOLVIMENTO DO SAEP-NET.** *Vinícius C.R. Krauspenhar, Luiz A. Ecker Jr., Ana C. Bertolotti Márcia C.Moraes* (Ciência da Computação – ICEG - UPF)

O projeto SAEP-NET visa apoiar a prática do Educar pela Pesquisa, considerando o ciclo dialético proposto por Roque Moraes e utilizando ferramentas já disponíveis em ambientes Web. A idéia adotada é criar um software que reúne tais ferramentas e as direciona para um melhor aproveitamento da proposta. Este software deve ser capaz de permitir o controle do professor de suas turmas e alunos, promovendo interação entre alunos e interação aluno-professor. A programação que compõe o projeto é feita em linguagem PHP, os motivos se resumem à velocidade das instruções executadas, versatilidade, pois que possibilita criar um site dinâmico, e seu caráter *open source*. Utilizamos também o Postgres como banco de dados para as tabelas necessárias no cadastro de todos os alunos, turmas e professores assim como para disponibilizar o controle que os professores necessitam das turmas. As principais ferramentas de comunicação desenvolvidas podem ser divididas em dois grupos: assíncronas e síncronas. As ferramentas assíncronas são: mural, fórum, lista de discussão, publicação e visualização de textos. O mural serve como espaço para os alunos e professores colocarem suas opiniões sobre o tema, o fórum tem uma característica mais voltada para a discussão dos professores e alunos em cima de um tópico apresentado, já a lista de discussão apresenta um espaço para a criação de argumentos mais elaborados na discussão. A publicação e visualização de textos permite que o aluno desenvolva seu texto e que este seja disponibilizado para que outros alunos conheçam os trabalhos desenvolvidos e realizarem pesquisas sobre os mesmos. A ferramenta síncrona é o chat, onde a conversa, em tempo real, possibilita uma troca rápida de informações e discussões (Fapergs/UPF).