



| | |
|-------------------|---|
| Evento | Salão UFRGS 2017: XIII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS |
| Ano | 2017 |
| Local | Campus do Vale - UFRGS |
| Título | Pergunte a um especialista |
| Autores | VICTOR DE ALMEIDA PICCOLI FERREIRA FERNANDO LANG DA SILVEIRA IVES SOLANO ARAUJO |
| Orientador | ELIANE ANGELA VEIT |

RESUMO: O presente projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um recurso educacional digital *online* (sistema de perguntas e respostas) que possibilite ao grande público esclarecer dúvidas envolvendo tópicos científicos. A ideia básica é que o usuário possa submeter suas questões através de um formulário e, posteriormente, a resposta dada à questão por um especialista na área, torna-se de livre acesso à comunidade. O recurso digital deverá conter três módulos com distintas permissões: módulo de perguntas (disponível na rede sem restrição de acesso); módulo de gerenciamento (acesso por senha); módulo de respostas (acesso por senha para responder às questões, visualização aberta ao grande público). O uso principal do recurso educacional digital está focado no ensino não formal, na possibilidade do grande público dirimir dúvidas relacionadas a Ciências, postando perguntas ou buscando por respostas já dadas, ou ainda aguçando seu interesse científico consultando temas de seu interesse. Nossa expectativa é que dispor do recurso educacional digital que ofertaremos ao final do projeto, diversos departamentos da UFRGS se disponham a implementar em suas unidades um sistema de perguntas e respostas, com a finalidade de divulgação científica, criando, por exemplo, um sítio “*Pergunte a um Biólogo*”. No ensino formal, o banco de questões respondidas poderá ser usado: como ponto de partida para projetos de desenvolvimento de materiais; como consulta por parte de alunos ensino médio ou universitários; em disciplinas de seminários por parte de alunos dos cursos de licenciatura; em cursos na modalidade EAD, focados na aprendizagem conceitual de conteúdos científicos, podem se valer do “Pergunte a um especialista” como uma forma de suporte a suas atividades. Segue a metodologia e resultados alcançados até agora. A plataforma escolhida para o desenvolvimento do recurso educacional foi o WordPress, pela sua simplicidade de construção de um recurso digital responsivo e personalizável. O estilo do website é de um blog, onde as perguntas são respondidas em formato de posts e os visitantes enviam perguntas por meio de formulários, sendo essas perguntas e respostas facilmente acessíveis por meio do painel de administrador fornecido pelo WordPress. O recurso digital que está em construção é um tema do WordPress, ou seja, um esqueleto de um site, otimizado para a construção de um site de perguntas e respostas. Então, na programação desta plataforma educacional está o básico para a estruturação de um site deste tipo, tendo um módulo de perguntas, um módulo de respostas, painel de administração e capacidade de busca, podendo ser aprimorado por meio de plugins do WordPress. As funcionalidades já incorporadas são: Acesso a perguntas já respondidas por meio de sistema de busca; Formulário de perguntas com editor de texto “rich text”, com editor de equações; Módulo de gerenciamento de perguntas no painel de administração; Módulo de respostas por meio de posts; Fácil criação de páginas de informações ou links com materiais adicionais; Página inicial responsiva e menus responsivos, facilmente personalizáveis; Personalização do website, por meio de widgets, imagens, sliders e controle de cores, além de plugins; Integração com Google Analytics, pelo painel do administrador. O objetivo desta plataforma é ter uma fácil instalação e distribuição, podendo ser instalada em máquinas de servidores que contenham Apache, MySQL e PHP em seu sistema. Para isso uma documentação será escrita contendo um guia para a instalação do tema e sua personalização. Em uma segunda etapa o recurso digital será instalado no servidor de um Instituto da UFRGS, e cerca de mil perguntas já respondidas em um protótipo anterior serão importadas para esse novo sistema.