



Evento	Salão UFRGS 2014: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS – FINOVA
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	SOLASSIST - BIBLIOTECA VIRTUAL DE SOLUÇÕES ASSISTIVAS
Autor	EDUARDO ARI TURCONI
Orientador	GERALDO RIBAS MACHADO

SOLASSIST - BIBLIOTECA VIRTUAL DE SOLUÇÕES ASSISTIVAS

O projeto da Biblioteca Virtual de Soluções Assistivas, SolAssist, consiste no desenvolvimento de um repositório online de soluções que visam a inclusão social de pessoas com deficiência.

Entrei no projeto em março de 2014, com o projeto já em desenvolvimento, e passei um tempo analisando e entendendo o que já tinha sido implementado e planejado. Sugeri algumas alterações na especificação do projeto, visando melhor aproveitamento dos recursos e contemplando aspectos de planejamento que facilitariam a futura inclusão de novas funcionalidades e manutenção da ferramenta. Em se tratando do banco de dados, procurei conhecer e entender a realidade que se desejava representar no sistema para eventualmente sugerir alguma alteração caso impactasse positivamente no desempenho.

Na próxima etapa, propus-me a desenvolver a área administrativa da ferramenta, que serve para auxiliar o gerenciamento e a organização das informações inseridas pelos usuários. Nela, deveriam constar funcionalidades como *visualizar e alterar dados de usuários*, *visualizar e alterar informações de soluções já cadastradas por usuários*, *gerar relatórios* (geração de relatório analítico, com um formato tabular, ou relatório gráfico, para melhor visualização) e integração com o *Google Analytics*, ferramenta que facilita o monitoramento da página, informando dados de várias dimensões e métricas. Para segurança, o acesso à parte administrativa foi protegido com usuário e senha previamente cadastrados no banco de dados.

A implementação foi realizado na linguagem PHP e baseando-se no padrão MVC, o qual separa a aplicação em três camadas (*Model, View, Controller*), facilitando a organização e alguma futura eventual manutenção do código. A etapa final do projeto consistiu no teste do sistema para liberar aos usuários uma versão de avaliação do trabalho realizado.