Documento de Especificação de Requisitos

Projeto: Formulário integrado ao Programa de Assistência Estudantil - IFSP São Carlos

Cliente: Samira Nathalia Piza

Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Responsáveis |
| 24/08/13 | 1.0 | Elaboração do Documento | Thiago Henrique Poiani |

Envolvidos

Gislaine Ferreira Gonçalves

Thiago Henrique Poiani

Thiago Silva Barros

Introdução

Este documento especifica o projeto “Formulário integrado ao Programa de Assistência Estudantil - IFSP São Carlos”, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Requisito do Cliente 01: Área administrativa para gerenciamento de formulários do Programa.

Requisito do Cliente 02: Plataforma para inscrição no Programa.

Requisito do Cliente 03: Confirmação de veracidade dos dados inseridos.

Requisito Funcional 01: Autenticação para acesso à área administrativa.

O usuário só poderá acessar o sistema caso seja administrador do sistema.

Requisito Funcional 02: Gerenciamento de formulários dinâmicos.

O administrador poderá criar, editar e remover formulários independentes, contendo categorias que possuem campos específicos.

Requisito Funcional 03: Visualização de inscrições.

O administrador poderá visualizar todos os dados dos participantes inscritos no Programa, podendo filtrá-los por Nome, RG, CPF, Prontuário e Turma.

Requisito Funcional 04: Autenticação para acesso à área de inscrição.

O usuário só poderá acessar o sistema com as credenciais de acesso do Moodle.

Requisito Funcional 05: Inscrição no Programa.

O usuário poderá se inscrever no Programa, preenchendo os campos dos formulários dinâmicos. Os dados inseridos poderão ser alterados.

Requisito Funcional 06: Notificação de inscrição.

O usuário receberá uma notificação por e-mail após a confirmação de envio da inscrição.

Requisito Funcional 07: Recebimento de notificação após inscrição.

O administrador receberá uma notificação por e-mail quando uma nova inscrição no Programa for feita.

Requisito Funcional 08: Mural informativo.

Uma área específica deverá ser reservada para publicação de editais e informações do Programa.

Requisito Funcional 09: Divulgação dos resultados.

Uma área específica deverá ser reservada para divulgação dos resultados do Programa. Os inscritos deverão receber notificações por e-mail informando a divulgação.

Requisito Não Funcional 01: Impressão de formulários.

O administrador poderá imprimir os formulários criados pelos inscritos.

Requisito Não Funcional 02: Validação de dados.

Validações devem ocorrer quando dados forem inseridos nos campos, a fim de evitar inconsistência.

Requisito Não Funcional 03: Upload de arquivos.

O usuário poderá submeter documentos junto à inscrição.

Premissas

O projeto contará de duas aplicações, sendo uma para a área administrativa e outra para acesso dos usuários.

O banco de dados utilizado será MySQL e o mesmo *schema* deverá ser empregado para as duas aplicações.

A aplicação para a área administrativa será Desktop, utilizando a linguagem Java.

Condições gerais:

* deve ser desenvolvido seguindo *Design* *Patterns*;
* pode utilizar diferentes *Look and Fell* (sugerido WebLaF - <http://weblookandfeel.com/>);

A aplicação para acessos dos usuários será Web, utilizando a linguagem PHP.

Condições gerais:

* deve ser *crossbrowsing* (IE8, IE9, Firefox, Google Chrome e Safari);
* deve possuir URL Amigável (uso de rota desenvolvida por Thiago Henrique Poiani);

Não será feito nenhuma versão mobile.

Cronograma:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atividade | julho | agosto | setembro | outubro | novembro | dezembro |
| Documentação |  |  |  |  |  |  |
| Desenvolvimento |  |  |  |  |  |  |
| Homologação |  |  |  |  |  |  |