

Sistema Acadêmico IFRS-BG

Primeira Iteração

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
21/04/2014	1.0.0	Primeira versão do documento	Eduardo Hoff
23/04/2014	1.0.1	Estimativa de tempo de trabalho necessário	Eduardo Hoff
23/04/2014	1.0.2	Projeto do sistema	Eduardo Hoff
25/04/2014	1.0.3	Projeto do banco de dados	Eduardo Hoff
09/05/2014	1.0.4	Resultados e entregas	Eduardo Hoff

Primeira Iteração

1. Objetivo do Documento

Este documento tem o objetivo de apresentar resultados objetivos e os artefatos a serem entregues na primeira iteração de desenvolvimento do projeto Sistema Acadêmico IFRS-BG, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS), campus Bento Gonçalves, solicitado pelo cliente Rogério Tessari, representante do campus.

2. História do Usuário a ser Implementada

Foi definida, por parte do cliente, a funcionalidade de “Gerenciar Aula” como primeira história de usuário a ser implementada. A história está descrita a seguir.

Gerenciar Aula
O usuário poderá criar uma aula em determinada turma, e informar o conteúdo a ser ministrado na aula. Para isso ele deverá clicar no botão “criar aula” e na tela seguinte digitar a descrição da aula. Ao final, basta clicar no botão “criar”.
O usuário também poderá alterar as informações de conteúdo ministrado em aula, selecionando a aula, clicando em “editar aula”, e após salvando as alterações em “salvar”.

3. Estimativas de Tempo de Trabalho

Será aqui definidas as estimativas de tempo de trabalho a ser realizado por meio de *tasks*, durante os dias 21 de Abril até 09 de Maio de 2014.

Identificador	Task	Tempo Estimado
1	Projeto de desenvolvimento da funcionalidade (Diagramas de classe)	1h
2	Projeto do banco de dados da funcionalidade (Diagramas conceitual e lógico)	2h
3	Desenvolvimento do banco de dados.	1h
4	Tutorial da framework Yii	2h
5	Codificação da funcionalidade	10h
		Total: 16 horas

4. Projeto de Desenvolvimento da Funcionalidade

Para visualizar os diagramas de desenvolvimento da funcionalidade “Gerenciar Aula”, vide documentos em anexo.

5. Projeto de Desenvolvimento do Banco de Dados da Funcionalidade

Para visualizar os diagramas conceitual e lógico, e o script do banco de dados da funcionalidade “Gerenciar Aula”, vide documentos em anexo.

6. Resultados

Na data de 09 de Maio de 2014 será entregue a funcionalidade de “Gerenciar Aula”, descrita na segunda sessão deste documento, em estado funcional. Qualquer mudança desejada deverá ser discutida com o cliente em reunião previamente agendada.

Na data de 21 de Maio de 2014, em reunião serão definidas as atividades a serem desenvolvidas na segunda iteração do desenvolvimento.

A tabela a seguir apresenta o tempo gasto para desenvolvimento da funcionalidade, que servirá para estimativas mais precisas de iterações futuras.

Identificador	Task	Tempo Estimado
1	Projeto de desenvolvimento da funcionalidade (Diagramas de classe)	1h
2	Projeto do banco de dados da funcionalidade (Diagramas conceitual e lógico)	2h
3	Desenvolvimento do banco de dados.	1h
4	Tutorial da framework Yii	5h
5	Codificação da funcionalidade	12h
		Total: 21 horas