

Sistema Acadêmico IFRS-BG

Segunda Iteração

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
14/05/2014	1.0.0	Primeira versão do documento	Eduardo Hoff
14/05/2014	1.0.1	Estimativa de tempo de trabalho necessário	Eduardo Hoff
23/05/2014	1.0.2	Atualização do item 2, inclusão da funcionalidade “Cadastro de turmas” e atualização do item 3, estimativas	Eduardo Hoff
30/05/2014	1.0.3	Atualização da história de usuário da funcionalidade “Cadastro de Disciplinas”	Eduardo Hoff
05/06/2014	1.0.4	Resultados e Entregas	Eduardo Hoff

Segunda Iteração

1. Objetivo do Documento

Este documento tem o objetivo de apresentar resultados, objetivos e os artefatos a serem entregues na segunda 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 “Cadastro de Disciplinas” como a próxima história de usuário a ser implementada. A história está descrita a seguir.

Cadastro de Disciplinas
Na tela de cadastro de disciplinas, o usuário seleciona o curso desejado para exibir as disciplinas. O usuário seleciona a disciplina desejada para visualização.
Para edição, o usuário clica no botão “editar disciplina”. O usuário então poderá fazer as devidas alterações. Após, deverá clicar no botão “salvar” para guardas os novos dados.
Para exclusão, o usuário deverá clicar no botão “excluir disciplina”. O usuário será perguntado se tem certeza da ação. Após confirmação, a disciplina será deletada definitivamente do banco.
Para cadastro, o usuário seleciona a opção “criar disciplina”, seleciona o curso e digita os dados da disciplina, clica no botão “cadastrar”, e a disciplina é guardada no banco de dados.

Foi solicitado pelo cliente, Rogério Tessari, o desenvolvimento de uma funcionalidade de cadastro de turmas, sendo que uma turma pertence a uma disciplina e contém várias aulas. Foi solicitado que, ao criar uma turma, todas as aulas para o período letivo informado sejam automaticamente criadas. A história de usuário que contempla a seguinte funcionalidade está descrita a seguir:

Cadastro de Turmas
Na tela de cadastro de turmas, o usuário deverá selecionar o curso e o período (ano/semestre) desejados. As turmas que respondem os critérios serão apresentadas e o usuário poderá escolher uma para visualizar, editar ou excluir a turma, além de, a partir dela, visualizar suas aulas clicando no botão “Gerenciar aulas”.
Para cadastro, o usuário seleciona a opção “Criar turma”, informa o curso desejado e após as informações pertinentes a turma, como disciplina, professor, nome, período, datas de início e final e um dois dias em que essa turma terá aula. Após clicar no botão “criar”, a turma será cadastrada e todas as aulas do período letivo serão automaticamente geradas.

3. Estimativas de Tempo de Trabalho

Serão aqui definidas as estimativas de tempo de trabalho a ser realizado por meio de *tasks*, durante os dias 12 de Maio até 06 de Junho de 2014.

Identificador	Task	Tempo Estimado
1	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Disciplinas”	1h
2	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Disciplinas”	4h
3	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Turmas”	2h
4	Tutorial da framework Yii	1h
5	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Turmas”	10h
		Total: 18 horas

4. Projeto de Desenvolvimento da Funcionalidade

Para visualizar os diagramas de desenvolvimento das funcionalidades desenvolvidas 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 das funcionalidades desenvolvidas, vide documentos em anexo.

6. Resultados

Na data de 06 de Junho de 2014 será entregue as funcionalidades de “Cadastro de Disciplinas” e “Cadastro de Turmas”, 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 11 de Maio de 2014, em reunião serão definidas as atividades a serem desenvolvidas na terceira iteração do desenvolvimento.

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

Identificador	Task	Tempo Estimado
1	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Disciplinas” de classe)	1h
2	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Disciplinas”	3h
3	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Turmas”	1h
4	Tutorial da framework Yii	2h
5	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Turmas”	12h
		Total: 19 horas