

Sistema Acadêmico IFRS-BG

Terceira Iteração

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
13/06/2014	1.0.0	Primeira versão do documento	Eduardo Hoff
18/06/2014	1.0.1	Estimativa de tempo de trabalho necessário	Eduardo Hoff
09/07/2014	1.0.2	Resultados e Entregas	Eduardo Hoff

Terceira Iteração

1. Objetivo do Documento

Este documento tem o objetivo de apresentar resultados, objetivos e os artefatos a serem entregues na terceira 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 definidas, por parte do cliente, as funcionalidades de “Cadastro de Professores”, “Cadastro de Alunos”, “Autenticação” e “Restrições e Papeis de Usuário” como as próximas histórias de usuários as serem implementadas. As histórias estão descritas a seguir.

Cadastro de Professores

Na tela de cadastro de professores, o usuário terá três opções: cadastrar, editar e excluir professores.

Para cadastro, o usuário digita os dados do professor, clica no botão “cadastrar”, e o professor é guardado no banco de dados.

Para edição, o usuário escolhe o professor desejado e clica no botão “editar”. O usuário deverá perceber que os campos correspondentes ao professor foram liberados, e então ele poderá fazer as devidas alterações. Após, deverá clicar no botão “salvar” para guardas os novos dados.

Para exclusão, o usuário deverá escolher o professor desejado e então clicar no botão “excluir”. O usuário será perguntado se tem certeza da ação. Após confirmação, o professor será deletado definitivamente do banco.

Cadastro de Alunos

Na tela de cadastro de alunos, o usuário terá três opções: cadastrar, editar e excluir alunos.

Para cadastro, o usuário digita os dados do aluno, clica no botão “cadastrar”, e o aluno é guardado no banco de dados.

Para edição, o usuário escolhe o aluno desejado e clica no botão “editar”. O usuário deverá perceber que os campos correspondentes ao aluno foram liberados, e então ele poderá fazer as devidas alterações. Após, deverá clicar no botão “salvar” para guardas os novos dados.

Para exclusão, o usuário deverá escolher o aluno desejado e então clicar no botão “excluir”. O usuário será perguntado se tem certeza da ação. Após confirmação, o aluno será deletado definitivamente do banco.

Autenticação
Na tela de login, o usuário digita seu nome de usuário e senha. Se validados, ele tem acesso ao sistema, se não ele deverá fornecer os dados novamente

Restrições e Papeis de Usuário
Após o login, o usuário terá seu papel definido de acordo com a sua função. Se professor, ele só verá suas informações e terá restrições quanto ao uso de funcionalidades. Se administrador, o usuário poderá utilizar todas as funcionalidades do sistema.

Além disso funcionalidades implementadas nas duas primeiras iterações foram atualizadas para remover algumas falhas de verificação.

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 13 de Junho até 09 de Julho de 2014.

Identificador	Task	Tempo Estimado
1	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Professores”	1h
2	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Professores”	5h
3	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Alunos”	1h
4	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Alunos”	3h
5	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Autenticação”	30min
6	Codificação da funcionalidade “Autenticação”	1h
7	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Restrições e Papeis de Usuário”	1h
8	Codificação da funcionalidade “Restrições e Papeis de Usuário”	12h
9	Tutorial da framework Yii	1h
Total: 24 horas e 30 minutos		

4. Projeto de Desenvolvimento das Funcionalidades

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

5. Projeto de Desenvolvimento do Banco de Dados das Funcionalidades

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 09 de Julho de 2014 será entregue as funcionalidades de “Cadastro de Professores”, “Cadastro de Alunos”, “Autenticação” e “Restrições e Papeis de Usuário”, descritas na segunda sessão deste documento, em estado funcional. Qualquer mudança desejada deverá ser discutida com o cliente em reunião previamente agendada.

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 Professores”	1h
2	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Professores”	4h
3	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Cadastro de Alunos”	1h
4	Codificação da funcionalidade “Cadastro de Alunos”	3h
5	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Autenticação”	15min
6	Codificação da funcionalidade “Autenticação”	1h
7	Planejamento de desenvolvimento da funcionalidade “Restrições e Papeis de Usuário”	2h
8	Codificação da funcionalidade “Restrições e Papeis de Usuário”	14h
9	Tutorial da framework Yii	2h
		Total: 28 horas e 15 minutos