

Universidade Federal da Fronteira Sul

Processo Seletivo Levantamento de Requisitos

Versão:1.0

Data:10/2010

Identificador do documento:LR

Histórico das Revisões			
Versão	Data	Descrição	Autor
1.0	10/2010		Cassiano

Índice

1. Introdução	3
2. Visão Geral do Produto	3
3. Premissas e Restrições	4
4. Requisitos Funcionais	5
5. Requisitos não funcionais	

1. Introdução

1.1. Propósito

Este documento especifica os requisitos dos sistemas a serem desenvolvidos pela UFFS, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

1.2. Público Alvo

Este documento se destina aos arquitetos de software, engenheiros de software, programadores e testadores.

1.3. Escopo

Este documento realiza a elicitação de requisitos do sistema Processo Seletivo.

1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações.

- UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul
- PS2011 - Processo Seletivo
- REQ - Requisito
- LR - Levantamento de Requisitos
- RT - Restrições
- RF - Requisito Funcional
- RNF - Requisito Não Funcional

1.5. Visão geral do documento

- **A seção 2** apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **A seção 3** especifica as premissas e restrições dos requisitos levantados.
- **A seção 4** são enumerados todos os requisitos funcionais
- **A seção 5** apresenta os requisitos não-funcionais do sistema.

2. Visão Geral do Produto

O projeto Processo Seletivo 2011 tem por objetivo principal oferecer uma interface de cadastro para inscrição de candidatos a uma vaga no ensino superior na Universidade Federal da Fronteira Sul.

Para cadastro, o candidato deve obrigatoriamente ter realizado a prova do Enem nos anos de 2009 ou 2010 e possuir um CPF válido.

Este sistema apresenta uma interface simples que solicita e controla a inserção das informações necessárias para o cadastro do candidato. Além disso, ele provém mecanismos que dão ao candidato todas as informações que lhe são pertinentes, como a possibilidade de reinscrição, geração de relatório da inscrição para impressão e com cópia no e-mail cadastrado, e geração de nova senha para acesso aos outros sistemas disponíveis ao candidato.

2.1 Descrição dos usuários

Usuário	Descrição
Candidato	<i>Os candidatos que fizeram a prova do Enem nos anos de 2009 e 2010 e realizaram a inscrição na UFFS.</i>

2.2 Parâmetros do sistema

- CPF
- Número de inscrição no Enem
- Ano que realizou a prova do Enem (2009 ou 2010)
- e-mail válido
- Dados pessoais do candidato

2.2.1 Parâmetros alteráveis

- Número de inscrição no Enem
- Ano que realizou a prova do Enem (2009 ou 2010)
- Dados pessoais do candidato

2.2.2 Parâmetros não-alteráveis

- CPF

2.2.3 Processos Envolvidos

- Chamada
- Boletim Desempenho
- Pedido de Matrícula On line
- Portal Manutenção
- Portal Matrícula

3. Premissas e restrições

- RT001: CPF do candidato único para inscrição
- RT002: Ano de realização da prova do Enem
- RT003: e-mail válido

4. Requisitos Funcionais

RF001 – Inscrição

RF002 – Validar CPF

RF003 – Validar ano e código de inscrição no Enem

RF004 – Enviar e-mail

RF005 – Validar e-mail

RF006 – Gera comprovante de inscrição

RF007 - Gera comprovante de inscrição no servidor (txt)

RF008 – Login de Acesso

RF009 – Gerar Senha

RF010 - Reinscrição

4.1 RF001 – Inscrição

Descrição	Risco
Faz a coleta e o tratamento dos dados inseridos pelo candidato, realiza o cadastro na base de dados, cria o texto para o comprovante de inscrição e mostra ele na tela	Alto
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> Preenchimento de todos os campos requeridos pelo sistema	
<input checked="" type="checkbox"/> Possuir um CPF válido	
<input checked="" type="checkbox"/> Ter realizado a prova do Enem em 2009 ou 2010, e possuir os números de inscrição dos mesmos.	
<input checked="" type="checkbox"/> Possuir uma conta de e-mail válida	

4.2 RF002 – Validar CPF

Descrição	Risco
Realiza a verificação se o CPF inserido pelo candidato é válido, através das regras e cálculos requeridos para essa validação	Alto
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> Apenas números podem ser digitados	

4.3 RF003 - Validar ano e código de inscrição no Enem

Descrição	Risco
Realiza uma verificação entre o ano e o código de inscrição do Enem que o candidato informou	Alto
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> Somente números poderão ser digitados <input checked="" type="checkbox"/> Ano de realização do Enem deve ser 2009 ou 2010 <input checked="" type="checkbox"/> O número de inscrição do Enem deve ter 12 dígitos e os 4 primeiros coincidir com o ano de realização do Enem selecionado	

4.4 RF004 Enviar e-mail

Descrição	Risco
Envia um e-mail para o candidato informando que o processo de inscrição no Processo Seletivo 2011 foi realizado com sucesso, o e-mail deve conter o numero de inscrição no processo seletivo, e o nome do curso da opção 1 e opção 2	Baixo
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> Necessita ter um e-mail válido cadastrado para ser o destinatário <input checked="" type="checkbox"/> Necessita ter uma conta de e-mail válida para se usada como remetente do e-mail	

4.5 RF005 Validar e-mail

Descrição	Risco
Realiza uma verificação simples do e-mail inserido pelo candidato	Baixo
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> Verifica o formato do e-mail informado pelo candidato, validando se os dois e-mails informados e se os mesmos contem @	

4.6 RF006 Gera comprovante de inscrição

Descrição	Risco
Cria um texto com informações sobre a inscrição do candidato (nome, número de inscrição no Processo Seletivo, cursos escolhidos e fator Escola Pública). Este é o texto que vai como servir como comprovante de inscrição no e-mail e no arquivo txt gerado no servidor.	Baixo

4.7 RF007 Gera comprovante de inscrição no servidor (txt)

Descrição	Risco
Gera um arquivo .txt para conferência de inscrição. Neste, estão as informações do comprovante de inscrição do candidato (nome, número de inscrição no Processo Seletivo, cursos escolhidos e fator Escola Pública).	Baixo
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> O candidato ter finalizado a inscrição	
<input checked="" type="checkbox"/> Possuir um local no servidor onde possam ser criados estes arquivos	

4.8 RF008 Login de Acesso

Descrição	Risco
Para acesso ao sistema, o candidato deverá informar o número de inscrição no Processo Seletivo 2011 e a senha cadastrada.	Baixo
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> O candidato já deve possuir uma inscrição com seu numero de CPF	
<input checked="" type="checkbox"/> O candidato deve possuir o número de inscrição no Processo Seletivo, para que o sistema consiga gerar uma nova senha e mandar para o e-mail cadastrado.	

4.9 RF009 Gera Senha

Descrição	Risco
Através do número da inscrição no Processo Seletivo que o candidato recebe, o sistema gera uma nova senha aleatória e manda para o e-mail cadastrado na inscrição do mesmo.	Baixo
Regras	
<input checked="" type="checkbox"/> O candidato deve ter uma inscrição	
<input checked="" type="checkbox"/> O candidato deve possuir o número de inscrição no Processo Seletivo, para que o sistema consiga gerar uma nova senha e mandar para o e-mail cadastrado.	

4.10 RF010 Reinscrição

Descrição	Risco
Através do seu CPF, número de inscrição e senha gerados na primeira inscrição no Processo Seletivo, o candidato tem a opção de refazer sua inscrição, sendo que o mesmo terá que responder todas as questões novamente.	Alto
Regras	
<ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="checkbox"/> Possuir uma inscrição<input checked="" type="checkbox"/> Possuir número de inscrição no Processo Seletivo<input checked="" type="checkbox"/> Possuir senha para acesso cadastrada no momento da primeira inscrição<input checked="" type="checkbox"/> Preenchimento de todos os campos requeridos pelo sistema<input checked="" type="checkbox"/> Possuir um CPF válido<input checked="" type="checkbox"/> Ter realizado a prova do Enem em 2009 ou 2010, e possuir os números de inscrição dos mesmos<input checked="" type="checkbox"/> Possuir uma conta de e-mail válida	

5. Requisitos Não Funcionais

- Uso de um link de internet para o funcionamento do sistema
- Possuir navegadores de internet em versões atuais