



## Lista de Requisitos

Nome do Projeto: Sistema de Gerenciamento de Ofertas de Bolsas e Estágios da UFRJ		Data da Solicitação: <b>15/09/2016</b>
Responsável: <b>Equipe Bolívia</b>		
Solicitante: <b>Guilherme Horta Travassos</b>	Clientes: <b>Fábio Farzat, Guilherme Travassos, Hilmer Neri, Talita Ribeiro</b>	

Versões e Revisões deste documento			
Data	Comentário	Autor	Versão
26/10/2016	Correção após feedback do cliente	De Lello, Favalli, Lemos, Malaxechevarría, Ton	2.0

# Sistema de Gerenciamento de Ofertas de Bolsas e Estágios da UFRJ



**Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**EEL873- Engenharia de Software**  
**Projeto de Disciplina: Sistema WEB**

## **Lista de Requisitos**



## Lista de Requisitos

### 1. Visão

O projeto consiste em um sistema de gerenciamento de ofertas de bolsas e estágios na UFRJ. Será desenvolvido um sistema web para apoiar as ofertas de vagas para bolsas de pesquisa, extensão e estágios por parte de professores, pesquisadores e funcionários da universidade e para apoiar a candidatura a essas vagas disponíveis por parte dos alunos.

#### 1.1. Escopo do Projeto

O projeto é direcionado ao uso interno à UFRJ e seu escopo abrange alunos, professores, pesquisadores e funcionários, que necessitam de autenticação no sistema para utilizá-lo. A aplicação destina-se somente aos processos de divulgação, candidatura e seleção de bolsas e estágios em ambientes da própria universidade, englobando todos os campi da UFRJ.

#### 1.2. Escopo Não Incluído no Projeto

O projeto não intenciona divulgar quaisquer ofertas de estágio, bolsas e vínculos empregatícios de qualquer tipo feitas por entidades externas à UFRJ. A aplicação também não se propõe a ser o meio exclusivo para os processos seletivos de preenchimento de vagas; funciona apenas como uma interface auxiliadora do processo e fornecedora de suporte à divulgação e às candidaturas. Entrevistas e quaisquer outras etapas do processo seletivo que envolvem contato direto, fora do escopo do programa, são imprescindíveis para o sucesso dos processos seletivos.

#### 1.3. Envolvidos no Projeto

Nome	Papel
Arthur Pezzin Ton	Analista de Requisitos
Federico Favalli	Analista de Requisitos
Juan Moliner Malaxechevarría	Analista de Requisitos
Matheus Lemos	Analista de Requisitos
Ticiane Matar De Lello	Analista de Requisitos
Guilherme Travassos	Cliente
Fábio Farzat	Cliente
Hilmer Neri	Cliente
Talita Ribeiro	Cliente



## Lista de Requisitos

### 1.4. Glossário

Termo	Descrição
CT	Centro de Tecnologia
CT-2	Centro de Gestão Tecnológica
UFRJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Corpo docente	Professores, pesquisadores e outros funcionários vinculados à docência na universidade
Corpo discente	Alunos de quaisquer nível acadêmico (graduação e pós-graduação)
Vaga	Sempre se refere a uma bolsa oferecida ou estágio oferecido na UFRJ
Fornecedor	Membro do corpo docente que divulga uma oferta de vaga para bolsa ou estágio no sistema
DRE	Divisão de Registro de Estudantes, identificação pessoal de cada aluno na universidade
Registro UFRJ	Identificação pessoal do docente na UFRJ, composta por uma sequência numérica de sete dígitos (seis e um dígito verificador)
usuário-aluno	Usuário cadastrado que seja um aluno da universidade
usuário-professor	Usuário cadastrado que seja professor, pesquisador, funcionário ou membro fornecedor de oferta
candidato	Aluno cadastrado que se candidatou para uma ou mais vagas pelo sistema.
Chefe de departamento	Professor que é autoridade máxima na administração do departamento de determinado curso na UFRJ. (Ex.: Departamento de Fonoaudiologia, Departamento de Engenharia Eletrônica)
Superadministrador	Super-usuário do sistema capaz de aprovar cadastramento de usuários-professores, modificar permissões, acessar as informações completas de todos os usuários.
Arquivo de configuração	

## 2. REQUISITOS DO SISTEMA/SOFTWARE

### 2.1. Requisitos Funcionais

Código	Descrição do Requisito Funcional	Situação	Prioridade
--------	----------------------------------	----------	------------



## Lista de Requisitos

RF01	O sistema deve permitir o cadastramento de alunos, professores, pesquisadores e outros funcionários do corpo docente da UFRJ.	Proposto	Alta
RF02	O sistema deve fazer a autenticação do usuário-aluno, vetando a candidatura a vagas a qualquer indivíduo que não apresente um DRE válido.	Proposto	Alta
RF03	O sistema deve viabilizar a coleta de dados pessoais e acadêmicos do usuário cadastrado.	Proposto	Alta
RF04	O sistema deve permitir que membros do corpo docente da UFRJ possam divulgar, dentro da própria aplicação, ofertas de vagas para bolsas e estágios dentro dos campi da UFRJ.	Proposto	Alta
RF05	O sistema deve possibilitar a inclusão de informações sobre a vaga oferecida, como local do estágio/pesquisa, prazo de aplicação, valor da bolsa, entre outros.	Proposto	Alta
RF06	O sistema deve permitir a visualização por parte de todos os indivíduos - inclusive sem cadastro - das ofertas de vagas divulgadas.	Proposto	Alta
RF07	O sistema deve possibilitar que alunos cadastrados se candidatem para a(s) vaga(s) de interesse.	Proposto	Alta
RF08	O fornecedor da oferta deve poder selecionar o candidato desejado para a vaga através do sistema.	Proposto	Alta
RF09	O sistema deve enviar uma notificação via correio eletrônico ao aluno selecionado para a vaga, informando-o de que foi escolhido.	Proposto	Média
RF10	O sistema deve possibilitar que o aluno aceite a vaga para a qual foi selecionado.	Proposto	Média
RF11	O sistema deve desativar automaticamente ofertas de vagas para as quais não houve nenhuma seleção dentro do prazo estabelecido pelo fornecedor da oferta.	Proposto	Média
RF12	O sistema deve permitir que o fornecedor da vaga desative a mesma sempre que desejar.	Proposto	Média
RF13	O sistema deve possibilitar a validação de cadastro de usuários. <b>RN1, RN2</b>	Proposto	Alta
RF14	O sistema deve fazer a autenticação do usuário-professor já cadastrado por meio de seu Registro UFRJ.	Proposto	Alta



## Lista de Requisitos

RF15	Todos que executam login devem poder ver as informações básicas de todos os alunos.	Proposto	Média
RF16	O sistema deve restringir a visualização do perfil completo dos alunos de forma diferente a cada tipo de usuário. <b>RN3</b>	Proposto	Média
RF17	O sistema deve armazenar os dados do superadministrador no arquivo de configuração.	Proposto	Alta

## 2.2. Regras de Negócio

Código	Descrição da Regra de Negócio
RN1	O cadastro de usuários-alunos deve ser validado automaticamente pelo próprio sistema, pela análise do DRE.
RN2	O cadastro de usuários-professores deve ser validado pelo chefe de seu departamento ou pelo superadministrador. Coordenadores de departamento devem poder validar o cadastro somente de usuários-professores de seu próprio departamento. O superadministrador deve poder validar o cadastro de qualquer usuário-professor.
RN3	O coordenador do curso deve poder ver as informações completas de todos os alunos do seu curso; o superadministrador deve poder ver as informações completas de todos os alunos cadastrados no sistema; o fornecedor da vaga deve poder ver as informações completas de todos os alunos que se candidataram à sua vaga.

## 2.3. Requisitos Não Funcionais

Código	Descrição do Requisito Não Funcional	Situação	Prioridade
<b>Requisitos de Comunicação de Dados, Interface e Interoperabilidade:</b> descrevem como será a comunicação de dados no software, com outros software ou mesmo com hardware. É importante definir as interfaces de comunicação que devem ser suportadas pelo aplicativo. Todas as interfaces de hardware que devem ser suportadas pelo software, incluindo a estrutura lógica, os endereços físicos, o comportamento esperado, dentre outros devem ser identificadas, bem como as interfaces de software com outros componentes do software.		[proposto, aprovado, cancelado]	<Alta, Média, Baixa>



## Lista de Requisitos

RNF01	O sistema deve se comunicar com o painel digital da UFRJ (gerenciamento da programação da UFRJ em formato digital), disponibilizando os dados de novas ofertas de vagas.	Proposto	Média
<b>Requisitos de Confiabilidade:</b> envolvem tolerância a falhas, previsibilidade, recuperação e precisão de informações.			
<b>Requisitos de Desempenho e Robustez:</b> especificam a velocidade de processamento e de recuperação de informações, tempo de resposta, taxa de utilização de recursos computacionais etc.			
<b>Requisitos de Disponibilidade:</b> envolvem tempo de ociosidade e disponibilidade do software.			
RNF02	Em caso de falha na conexão com a internet, o sistema deve retomar a aplicação logo após a conexão ser recuperada.	Proposto	Média
<b>Requisitos de Manutenibilidade:</b> aprimoram a manutenibilidade do software, incluindo padrões de codificação, convenções de nomeação, bibliotecas de classes, acesso à manutenção e utilitários de manutenção. Esses requisitos estão relacionados com a habilidade do software em ser modificado de forma rápida e com baixo custo, geralmente esses requisitos não são impostos ao software, mas ao seu processo de desenvolvimento.			
<b>Requisitos de Portabilidade:</b> relacionados com a habilidade do software em rodar em diferentes configurações de ambiente, como de hardware, software, browsers etc.			
RNF03	O sistema estará apto a rodar nos navegadores Google Chrome e Mozilla Firefox.	Proposto	Alta
RNF04	O sistema deve apresentar interface para web responsiva.	Proposto	Alta
<b>Requisitos de Segurança:</b> relacionados com a segurança dos dados no software, com o acesso a eles, com a habilidade do software para impedir a utilização não autorizada de determinadas funcionalidades etc.			
RNF05	O sistema só pode permitir a divulgação de qualquer oferta de vaga por usuários-professores autenticados.	Proposto	Alta
RNF06	O sistema só pode permitir a candidatura a qualquer vaga por usuários-alunos autenticados.	Proposto	Alta



## Lista de Requisitos

RNF07	O sistema deve vetar a candidatura a uma vaga ou a divulgação de uma vaga a qualquer indivíduo não autenticado.	Proposto	Alta
<b>Requisitos de Usabilidade:</b> incluem os requisitos baseados em fatores humanos e questões de interface de usuário tais como acessibilidade, estética da interface e consistência dentro da interface de usuário.			
RNF08	A interface de usuário do sistema deve estar disponível nos idiomas português, inglês e espanhol.	Proposto	Média
<b>Restrições de Projeto e Tecnológicas:</b> indicam restrições de projeto e de utilização de tecnologias que foram impostas e devem ser respeitadas.			
RNF09	O sistema deve ser implementado com uma plataforma somente web.	Proposto	Alta
<b>Restrições Legais:</b> indicam restrições relacionadas com aspectos legais.			

### 3. REFERÊNCIAS

Título do Documento	Versão	Onde pode ser obtido
CareerService Politecnico di Milano	X	<a href="http://www.careerservice.polimi.it/en-US/Home/Index/">http://www.careerservice.polimi.it/en-US/Home/Index/</a>

### 4. CONCORDÂNCIA DO CLIENTE/REPRESENTANTE DO CLIENTE

Concordo com os requisitos listados neste documento. Estou ciente de que o planejamento do projeto será realizado com base nesses requisitos aprovados.

Nome:

Cargo:

Assinatura (ou cópia de e-mail enviado):