

Documento de Especificação de Requisitos

Sistema Alumni INF

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DO GRUPO

- *Jacson R Barbosa e alunos da disciplina “Domínios de Software”*

OBJETIVO

Este documento visa documentar os requisitos relativos ao sistema Alumni INF.

NECESSIDADES GERAIS

DESCRIÇÃO	FONTE
Obter informações sobre ex-alunos de graduação do INF	Coordenação de graduação
Obter informações sobre ex-alunos de pós-graduação do INF	Coordenação de pós-graduação
Auxiliar no preenchimento de vagas de trabalho	Empresa
Convidar ex-alunos para ações de pesquisa e extensão do INF	Professor em geral
Estabelecer rede de contatos	Ex-aluno
Acessar o Portal de Periódicos da CAPES	Ex-aluno
Compartilhar oportunidades profissionais	Ex-aluno
Emitir diploma digital	Ex-aluno
Acessar o acervo da biblioteca da UFG	Ex-aluno

ENTIDADES ENVOLVIDAS

- Ex-aluno
- Coordenador de curso de graduação
- Coordenador de curso de pós-graduação
- Usuário externo representante de organização do setor produtivo
- Professor
- Portal de Periódicos da CAPES
- Portal UFGNet
- Sistema de Bibliotecas da UFG (SIBI)
- Sistema de Informação de Atividades Acadêmicas da UFG (SIGAA)
 - Módulo Graduação
 - Módulo Stricto-Sensu
 - Módulo Diploma

MECANISMOS DE COLETA DE REQUISITOS ENVOLVIDOS

- Ex-aluno: *questionário on-line*
- Coordenador de curso de graduação: *entrevistas*
- Coordenador de curso de pós-graduação: *entrevistas*
- Usuário externo representante do setor produtivo: *questionário on-line*
- Professor: *entrevistas*
- Equipe de desenvolvimento do CERCOMP: *entrevistas*
- Análise de concorrência, i.e. sistemas Alumni da UnB e da USP

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01. **Como** sistema Alumni INF, **desejo** importar do módulo Graduação do SIGAA os dados de ex-alunos de graduação do INF, **para que** possam ser usados para validação de cadastros de usuários. Seguem os dados que comporão o perfil do ex-aluno: nome completo, CPF, data de nascimento, foto, e-mail e telefone de contato, nome(s) do(s) curso(s) de graduação concluído(s) e respectivo(s) ano(s) de conclusão e componentes curriculares.

RF02. **Como** sistema Alumni INF, **desejo** importar do módulo Stricto Sensu do SIGAA os dados de ex-alunos de pós-graduação do INF, **para que** possam ser usados para validação de cadastros de usuários. Seguem os dados que comporão o perfil do ex-aluno: nome completo, CPF, data de nascimento, foto, e-mail e telefone de contato, nome(s) do(s) programa(s) de pós-graduação concluído(s), nível(is) (mestrado ou doutorado), ano(s) de conclusão e componentes curriculares.

RF03. **Como** sistema Alumni INF, **desejo** importar do Portal UFGNet os dados de professores do INF **para que** possam ser usados para realizar login. Seguem os dados a serem importados: nome de usuário único, senha, nome completo, foto, e-mail e telefone de contato. Quando coordenador de curso de graduação, deve constar o curso que coordena. O mesmo vale para coordenador de pós-graduação.

RF04. **Como** ex-aluno, **desejo** validar meu cadastro importado do SIGAA **para que** possa cadastrar as credenciais de acesso ao Alumni INF. Apenas o CPF e o número de matrícula são necessários para a validação do cadastro no Alumni INF. Um nome de usuário único e uma senha são gerados automaticamente pelo sistema Alumni INF.

RF05. **Como** ex-aluno **desejo** realizar login **para que** tenha acesso ao Alumni INF. Para isso, precisará de nome de usuário único e senha gerados pelo sistema.

RF06. **Como** professor, **desejo** realizar login **para que** tenha acesso ao Alumni INF. Para isso, precisará de nome de usuário único e senha utilizados no Portal UFGNet.

RF07. **Como** usuário externo, **desejo** cadastrar uma conta de usuário **para que** tenha acesso ao Alumni INF. Os dados relativos à conta incluem nome de usuário único, senha, nome completo do representante da empresa, CPF, razão social, CNPJ, logotipo, e-mail

e telefone de contato e senha de acesso. Um nome de usuário único e uma senha são gerados automaticamente pelo sistema Alumni INF.

RF08. **Como** usuário-externo **desejo** realizar login **para que** tenha acesso ao Alumni INF. Para isso, precisará de nome de usuário único e senha gerados pelo sistema.

RF09. **Como** ex-aluno, **desejo** gerenciar o meu perfil no sistema **para que** facilite o meu acesso às demais funcionalidades do sistema. Os dados de perfil passíveis de atualização são: senha, nome completo, foto, e-mail e telefone de contato.

RF010. **Como** usuário externo, **desejo** gerenciar o meu perfil no sistema **para que** facilite o meu acesso às demais funcionalidades do sistema. Os dados de perfil passíveis de atualização são: senha, nome completo do representante da empresa, logotipo, e-mail e telefone de contato.

RF011. **Como** ex-aluno, **desejo** gerenciar o meu currículo **para que** outros usuários o utilizem de forma ética, segundo seus interesses. O currículo deverá ser composto de informações sobre formação acadêmica e experiência profissional. Os itens de formação acadêmica incluem, nesta ordem: cursos de pós-graduação (doutorado, mestrado ou especialização) e cursos de graduação concluídos e em andamento. Os itens de experiência profissional devem ser ordenados do emprego atual ao mais antigo, contendo as seguintes informações: nome da organização, cidade-sede, função, atividades realizadas, área de conhecimento de atuação, período de trabalho e tipo de vínculo.

RF012. **Como** ex-aluno, **desejo** candidatar-me a um posto de trabalho cadastrado no Alumni INF **para que** possa conseguir um novo emprego.

RF013. **Como** ex-aluno, **desejo** gerenciar minha lista de contatos **para que** possa compartilhar informações de contato com pessoas de meu interesse.

RF014. **Como** ex-aluno, **desejo** solicitar emissão de meu diploma virtual **para que** possa apresentá-lo como comprovante de conclusão de meu curso.

RF015. **Como** módulo Diploma do SIGAA, **desejo** emitir diploma virtual solicitado pelo ex-aluno.

RF016. **Como** ex-aluno, **desejo** ter acesso ao Portal de Periódicos da CAPES **para que** possa usá-lo como apoio a minha atividade profissional. Esse acervo digital deverá ser acessado por meio da Plataforma CAFE (Comunidade Acadêmica Federada) com as credenciais (nome de usuário único e senha) reconhecidas pelo Alumni INF.

RF017. **Como** ex-aluno, **desejo** ter acesso ao acervo da biblioteca da UFG **para que** possa usá-lo como apoio a minha atividade profissional. Esse acesso deverá ser acessado por meio do Sistema de Bibliotecas da UFG (SIBI) com as credenciais (nome de usuário único e senha) reconhecidas pelo Alumni INF.

RF018. **Como** usuário externo, **desejo** gerenciar oportunidades profissionais **para que** possa preencher vagas de emprego de forma mais eficiente. Cada oportunidade profissional possui um título descritivo, habilidades exigidas, cidade de atuação, formação acadêmica (não ou curso superior exigido), atividades a serem realizadas e faixa salarial.

RF019. **Como** professor, **desejo** gerenciar convites a ex-alunos **para que** participem de eventos promovidos pelo INF. Cada convite deve conter as seguintes informações: título do evento, período e local de realização, tipo de convite (ouvinte, palestrante), título da palestra (se convidado como palestrante) e link para página do evento.

RF020. **Como** ex-aluno, **desejo** gerenciar convites para participação em eventos do INF para que possa atualizar-me profissionalmente.

RF021. **Como** coordenador de curso de pós-graduação, **desejo** obter dados estatísticos sobre a empregabilidade de ex-alunos dos cursos de pós-graduação do INF **para que** forneçam uma visão ampla do perfil desse egresso.

RF022. **Como** coordenador de curso de graduação, **desejo** obter dados estatísticos sobre a empregabilidade de ex-alunos dos cursos de graduação do INF **para que** forneçam uma visão ampla do perfil desse egresso.

Dados estatísticos em RF021 e RF022 podem ser filtrados por: tipo de organização (pública ou privada), tipo de vínculo empregatício (celetista, estatutário, autônomo), área de atuação principal do ex-aluno (classificação de áreas da CAPES), região geográfica de atuação (cidades do interior e capitais dos Estados da Federação, Exterior).

RF023. ...

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF<número único do requisito não-funcional>

<Além do identificador único, o requisito não-funcional deve ser capaz de ser testado.>

RNF01. O sistema será desenvolvido na plataforma Web para que as informações estejam acessíveis a qualquer momento por meio de um navegador e acesso à Internet.

RNF02. O sistema será desenvolvido com o uso de Javascript, HTML e CSS para fins de portabilidade entre diferentes navegadores, como o Google Chrome e Microsoft Edge.

RNF03. A importação dos dados de ex-alunos de graduação do INF via módulo Graduação do SIGAA deverá ocorrer após a realização de cada Colação de Grau de alunos do instituto.

RNF04. A importação dos dados de ex-alunos de pós-graduação do INF via módulo Graduação do SIGAA deverá ocorrer mensalmente.

RNF05. A importação dos dados de contas de professores do INF via Portal UFGNet deverá ocorrer mensalmente.

RNF06. O sistema será integrado ao módulo Diploma do SIGAA.

RNF07. O diploma virtual será emitido no formato PDF.

RNF08. O conteúdo do diploma virtual seguirá o que determina o Centro de Gestão Acadêmica da UFG.

RNF09. ...

<A iteração do requisito varia de 1 a X, sendo 1 o aquele que deve ser desenvolvido primeiro.>

Identificador	Assunto	Iteração	Fonte do requisito	Última atualização
RF01.	Graduação	1	Nomes de analistas do CERCOMP	09/09/2019
RF02.	Pós-graduação	1	Nomes de analistas do CERCOMP	09/09/2019
RF03.	Portal UFGNet	3	Nomes de analistas do CERCOMP	10/09/2019
RF04.	Validar ex-aluno	1	Nomes de analistas do CERCOMP	09/09/2019
RF05.	Login ex-aluno	1		09/09/2019
RF06.	Login professor	3		10/09/2019
RF07.	Conta externo	2	Nomes de empresários ou contatos	09/09/2019
RF08.	Login externo	2		09/09/2019
RF09.	Perfil ex-aluno	1		09/09/2019
RF010.	Perfil externo	4		10/09/2019
RF011.	Currículo ex-aluno	2	Nomes de ex-alunos	09/09/2019
RF012.	Candidatura	2	Nomes de ex-alunos	09/09/2019
RF013.	Contatos	3		10/09/2019
RF014.	Solicitar diploma	3	Sistema Alumni da USP	10/09/2019
RF015.	Emitir diploma	3	Nomes de analistas do CERCOMP	10/09/2019
RF016.	CAPES	4	Nomes de analistas do CERCOMP	10/09/2019
RF017.	Biblioteca	4	Nomes de analistas do CERCOMP	10/09/2019
RF018.	Oportunidade	2		09/09/2019
RF019.	Fazer convite	3		10/09/2019
RF020.	Aceitar convite	3		10/09/2019
RF021.	Estat. Grad.	4	Sistema Alumni da UnB	10/09/2019
RF022.	Estat. Pós	4	Sistema Alumni da UnB	10/09/2019

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

<Insira uma imagem de diagrama de casos de uso contendo atores e seus relacionamentos, as principais funções realizadas por esses atores e os possíveis relacionamentos de **include** e **extends** entre essas funções.>

