

Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia
Departamento de Computação
Metodologia e Desenvolvimento de Sistemas

Documento de Requisitos
Sistema de Vagas de Estágio

Camila Araujo, RA 587060
Mayara Amaral, RA 587176
Samara Assis, RA 504289

São Carlos, 11 de agosto de 2018

Sumário

1. Introdução

- 1.1. Propósito do Documento
- 1.2. Escopo do Produto
- 1.3. Definição e Abreviações
- 1.4. Visão Geral do Documento

2. Descrição Geral

- 2.1. Perspectiva do Produto
- 2.2. Funções do Produto
- 2.3. Restrições Gerais

3. Requisitos

- 3.1. Requisitos Funcionais
- 3.2. Requisitos Não-Funcionais
- 3.3. Outros Requisitos

4. Atributos

- 4.1. Disponibilidade
- 4.2. Segurança
- 4.3. Manutenção

1.Introdução

1.1 Propósito do Documento

Esse documento contém a especificação de requisitos para o sistema Web Estágio, no qual serão registradas vagas de estágio por empresas e será possível também que candidatos se inscrevam em vagas desejadas.

1.2 Escopo do produto

O sistema tem como objetivo auxiliar candidatos a encontrar vagas de estágio e a se inscrever nas que estiverem disponíveis.

1.3 Abreviações

- RF: Requisitos funcionais
- RNF: Requisitos não-funcionais

1.4 Visão geral do documento

Esse documento apresenta uma visão geral do sistema, e logo em seguida descreve suas funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais. Faz também uma descrição sucinta dos requisitos não funcionais contidos nesse sistema.

2. Descrição geral

Esse sistema é uma aplicação web voltada para empresas e candidatos que buscam vagas de estágio; ou seja, as empresas se cadastram no site e depois cadastram as vagas disponíveis para estágio. Assim, candidatos em busca de estágios podem se cadastrar e acessar o site para pesquisar as vagas de interesse e se inscrever.

2.1 Perspectiva do produto

O sistema opera uma aplicação web que gerencia as vagas, candidatos e empresas, funcionando de acordo com o banco de dados, além da programação do site em si.

2.2 Funções do produto

Gerenciamento de vagas de estágio: Inserir, modificar e excluir vagas de estágio.

Gerenciamento de candidatos: Inserir, modificar e excluir candidatos, além de inscrevê-los nas vagas de estágio.

Gerenciamento de empresas: Inserir, modificar e excluir empresas, além de efetuar inscrição de vagas de estágio.

2.3 Restrições

Somente empresas podem gerenciar vagas de estágio.

O sistema só permitirá acesso às vagas para usuários cadastrados.

3.Requisitos

3.1 Requisitos Funcionais

RF. 1.Cadastro de Candidato:

Descrição: O candidato poderá se cadastrar ao acessar o site.

Entrada: Nome do candidato, CPF, curso, instituição, telefone, email e senha.

Processo: Inscrição do candidato no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação “Bem sucedido” caso o cadastro tenha sido feito com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 2. Edição de Cadastro de Candidato:

Descrição: O candidato poderá modificar seu cadastro no site.

Entrada: Campo desejado e novo dado.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mudança dos dados no banco, podendo ser visualizada na mesma página de editar cadastro.

RF. 3. Exclusão de Cadastro de Candidato:

Descrição: O candidato poderá excluir seu cadastro no site.

Entrada:Seleção do botão ‘excluir’.

Processo: exclusão do candidato no banco de dados.

Saída: Será aberta a página ‘index’ e o candidato não conseguirá mais logar com o cadastro excluído.

RF. 4.Cadastro da Empresa:

Descrição: A empresa poderá se cadastrar ao acessar o site.

Entrada: Nome da empresa, CNPJ, telefone, email e senha.

Processo: Inscrição da empresa no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação “Bem sucedido” caso a empresa tenha sido feito com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 5. Edição de Cadastro da Empresa:

Descrição: A empresa poderá modificar seu cadastro no site.

Entrada: Campo desejado e novo dado.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mudança dos dados no banco, podendo ser visualizada na mesma página de editar cadastro.

RF. 6. Exclusão de Cadastro da Empresa:

Descrição: A empresa poderá excluir seu cadastro no site.

Entrada: Seleção do botão 'excluir'.

Processo: exclusão da empresa no banco de dados.

Saída: Será aberta a página 'index' e a empresa não conseguirá mais logar com o cadastro excluído.

RF. 7. Cadastro de Vaga:

Descrição: A empresa poderá inserir a vaga.

Entrada: ID da empresa, Descrição, cidade, estado, área, curso e cargo.

Processo: Inscrição da vaga no banco de dados.

Saída: Mensagem de confirmação "Bem sucedido" caso o cadastro tenha sido feito com sucesso, senão, mensagem de erro.

RF. 8. Modificação de Cadastro de Vaga:

Descrição: A empresa poderá modificar as vagas no site.

Entrada: Campo desejado e novo dado.

Processo: Atualização do banco de dados.

Saída: Mudança dos dados no banco, podendo ser visualizada na mesma página de editar cadastro.

RF. 9. Exclusão de Cadastro de Vaga:

Descrição: A empresa poderá excluir a vaga do site.

Entrada: Acionar a opção exclusão.

Processo: Exclusão da vaga no banco de dados.

Saída: A vaga não poderá mais ser visualizada pela empresa.

RF. 10. Consulta das Vagas pelos Candidatos:

Descrição: O candidato poderá procurar vagas no site.

Entrada: Inserção da cidade ou curso pretendido.

Processo: Procura no banco de dados de todas as vagas com cidade ou curso pretendido escolhido.

Saída: Lista de vagas com cidade ou curso pretendido escolhidos.

RF. 11. Inscrição nas Vagas pelos Candidatos

Descrição: O candidato poderá se inscrever nas vagas.

Entrada: Seleção do botão de inscrição na vaga pretendida.

Processo: Um cadastro no banco de dados na 'área de candidatos cadastrados em vagas' será adicionado com o candidato que se inscreveu.

Saída: A empresa poderá visualizar os candidatos inscritos nas vagas.

RF. 12. Consulta das Vagas pelas Empresas:

Descrição: A empresa poderá ver todas as suas vagas cadastradas no site.

Entrada: Seleção da opção visualizar vagas.

Processo: Procura no banco de dados de todas as vagas inscritas pela empresa.

Saída: Lista de vagas que a empresa cadastrou.

RF. 13. Consulta dos Candidatos inscritos nas Vagas:

Descrição: A empresa poderá ver todos os candidatos inscritos nas vagas que ela cadastrou..

Entrada: Seleção da opção visualizar candidatos.

Processo: Procura no banco de dados de todos os candidatos inscritos na vaga específica selecionada pela empresa.

Saída: A empresa poderá visualizar uma lista dos candidatos inscritos na vaga escolhida.

.

3.2 Requisitos Não-Funcionais

RNF. 1. Frontend

A programação do Frontend será feita com a linguagem HTML, CSS e a utilização da biblioteca Bootstrap.

RNF. 2. Backend

A programação do Backend será feita em PHP.

RNF. 3. Banco de Dados

O sistema de gerenciamento de banco de dados utilizado será o PHPMyAdmin .

3.3 Outros Requisitos:

O sistema funcionará somente em navegadores web.

4.Atributos

4.1 Disponibilidade

O sistema deve estar sempre disponível, caso ocorra algum erro, ele deve ser restaurado rapidamente.

4.2 Segurança

Usuários não deverão ter acesso a outras funcionalidades das vagas além de poder se inscrever nelas.

Os dados dos usuários não devem ser acessados por pessoas além dos usuários e dos administradores.

Os desenvolvedores não poderão ver a senha dos usuários pois estará criptografada. Será impossível acessar dados da sessão em que o usuário estiver deslogado.

4.3 Manutenção

A manutenção será feita pelos administradores do sistema.