Controle de oportunidades

Especificação de requisitos

# Introdução

Este documento apresenta os requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócio da aplicação.

# Requisitos funcionais

* 1. RF 1 - O sistema deve oferecer ao Diretor da Universidade/Faculdade a possibilidade de aprovar ou não uma oportunidade.
  2. RF 2 - O sistema deve oferecer a possibilidade de o Diretor da Universidade/Faculdade cancelar uma oportunidade.
  3. RF 3 - O sistema deve prover a um funcionário da secretaria/Diretor um local para consulta de histórico de oportunidades por empresa e oportunidades + interessados.
  4. RF 4 - O sistema deve possuir um local onde um funcionário da secretaria pode cadastrar empresas parceiras.
  5. RF 5 - O sistema deve permitir que a empresa consulte os dados dos candidatos às suas vagas.
  6. RF 6 - O sistema deve permitir que um aluno da universidade se cadastre a uma vaga oferecida.
  7. RF 7 - Os usuários do sistema devem poder visualizar as oportunidades ativas.
  8. RF 8 - O histórico de oportunidades devem estar disponíveis para visualização pelo diretor da Universidade e pelos funcionários da secretaria.

# Requisitos não funcionais

## Implementação

* + 1. RNF 1 - O banco utilizado deve ser Oracle.
    2. RNF 2 - A linguagem de programação utilizada no back end deve ser Java.
    3. RNF 3 - A aplicação deve ser implantada em um servidor de aplicação JBOSS EAP 6+.
    4. RNF 4 - A interface do usuário deve ser desenvolvida utilizando HTML, CSS e JavaScript.

## Disponibilidade

* + 1. RNF 5 - O sistema deve ficar disponível para utilização 24 x 7 (vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana), exceto nos períodos de manutenção programada.
    2. RNF 6 - O sistema deve ter suas manutenções programadas para a faixa de horário das 00:00 às 05:00.
    3. RNF 7 - As atualizações do sistema devem ser realizadas na faixa de horário das manutenções programadas.

## Usabilidade

* + 1. RNF 8 - O sistema deve ter uma interface web.
    2. RNF 9 - o sistema deve ter uma interface mobile.
    3. RNF 10 - O sistema deve disponibilizar uma funcionalidade de ajuda.
    4. RNF 11 - Após a execução de uma operação o sistema deve exibir uma mensagem para o usuário, informado sucesso ou erro.

## Padrões

* + 1. RNF 12 - O sistema deve ser desenvolvido utilizando-se uma arquitetura de camadas.
    2. RNF 13 - O sistema deve armazenar os logs das operações executadas pelos usuários.
    3. RNF 14 - O sistema deve armazenar os logs das operações executadas pelos usuários.

## Performance

* + 1. RNF 15 - O sistema deve ser capaz de suportar o acesso simultâneo de 200 usuários.

# Regras de negócio

A seguir temos as regras de negócio definidas para a aplicação a ser desenvolvida.

## RN1 - Validação do usuário ao acessar a aplicação

Para acessar a aplicação os usuários devem se autenticar no sistema utilizando seu email e senha.

## RN2 - Tempo em que o usuário deve permanecer logado

O usuário deverá ser deslogado do sistema após permanecer 5 minutos sem efetuar nenhuma operação.

## RN3 - Liberação da vaga para aprovação do diretor

As vagas somente podem estar disponíveis para os alunos após a aprovação do diretor da Universidade.

## RN4 - Cancelamento de vagas

Após o cancelamento das vagas que tiverem candidatos, todos os candidatos devem ser avisados do cancelamento da vaga via email.

## RN5 - Cancelamento de vagas por tempo expirado

Após o término do prazo de divulgação de uma vaga esta será cancelada. Se a vaga tiver candidatos, todos os candidatos devem ser avisados do cancelamento da vaga via email.

## RN6 - Consulta de informações dos alunos candidatos às vagas

As empresas somente poderão consultar os dados dos alunos interessados nas vagas enquanto eles estiverem cadastrados, se os mesmos cancelarem o interesse suas informações não ficam disponíveis.

## RN7 - Cadastro de vagas

As vagas somente podem ser cadastradas por funcionários da secretaria da Universidade ou por empresas com seu cadastro ativo.

## RN8 - Disponibilidade das vagas para os alunos

Somente as vagas aprovadas pelo diretor e ativas estarão disponíveis à candidatura para alunos.

## RN9 - Candidatura às vagas

Um aluno somente poderá se candidatar à vagas que ainda estejam ativas.