***Corp Search***

Alunos: Eduardo Ravanello, Eugênio Martelli, Vinicius Zampieron

UPF 2018

# Histórico de alterações do documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Versão*** | ***Alteração efetuada*** | ***Responsável*** | ***Data*** |
| 1.0 | Versão inicial | Eduardo, Eugênio, Vinicius | 22/05/2018 |
| 1.1 | Complementação do documento | Eduardo | 04/06/2018 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Propósito ou justificativa do Projeto

Este sistema tem por objetivo proporcionar agilidade no processo de obtenção de orçamentos por parte de compradores corporativos, bem como também maior alcance de clientes por parte de fornecedores.

# Objetivos do Projeto

# 1. Agilizar o processo de cotação de produtos.

# 2. Aproximar clientes de novos fornecedores e vice-versa.

# 3. Notificar compradores sempre que houverem promoções de produtos de seu interesse.

# 4. Notificar fornecedores quando seus preços estiverem desatualizados e/ou fora do padrão de mercado.

# 5. Proporcionar uma maior abrangência de mercado aos fornecedores.

# 6. Incentivar a competitividade comercial saudável.

# Requisitos de alto nível

* 1. **Requisitos Funcionais**

[RF001] Manter Clientes

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema terá um acesso para cadastro de novos usuários.

**Entrada e pré-condições**  
O usuário deverá ter um e-mail criado em seu nome para poder ter acesso ao sistema/ ou ter cadastro no Facebook ou G+

**Processamento**  
O usuário irá acessar a URL do sistema e, na parte inferior ao login, deverá acessar o link “Criar conta”. A ação deste link será o redirecionamento para a tela de cadastro de usuários.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF002] Login

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema terá um acesso somente via login.  
**Entrada e pré-condições**  
O usuário deverá ter uma conta previamente cadastrada no sistema.

**Processamento**  
O usuário irá acessar a URL do sistema e, no centro da tela, deverá selecionar se é Cliente ou Fornecedor. O clique na opção desejada levará à página de login, onde o usuário preencherá seu e-mail e sua senha. Na sequência, acessará o sistema clicando em Entrar ou pressionando Enter.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF003] Busca de Produtos

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema terá uma página de busca de produtos.  
**Entrada e pré-condições**  
O usuário deverá ter feito o login como Cliente.  
**Processamento**  
No canto esquerdo superior da tela, o usuário irá digitar no campo de busca o nome do produto que deseja encontrar, clicando na lupa ou pressionando Enter para submeter a pesquisa e o servidor retornar os resultados encontrados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF004] Manter Produtos

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema terá uma página de manutenção de produtos.  
**Entrada e pré-condições**  
O usuário deverá ter feito o login como Fornecedor.  
**Processamento**  
A página terá campos de formulário para a inserção de dados referente aos produtos do fornecedor. Assim que todas as informações forem preenchidas, o usuário poderá clicar no botão “Cadastrar”, e as informações serão persistidas no banco de dados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF005] Manter Fornecedores

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema terá uma página de manutenção de fornecedores.  
**Entrada e pré-condições**  
O usuário deverá acessar o site.  
**Processamento**  
A página terá campos de formulário para inserção de dados referente aos fornecedores que desejam se cadastrar. Após o preenchimento dos dados, o fornecedor poderá gravar seus dados clicando no botão “Cadastrar”.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF006] Alerta de preço fora da média

**Descrição do caso de uso:**  
Alerta para o fornecedor quando o preço do seu produto está fora da média comparado ao outros fornecedores.  
**Entrada e pré-condições**  
O forncedor deverá ter feito login no site.  
**Processamento**Na página do produto, quando disponível, aparecerá uma mensagem abaixo do preço, que este se encontra com o preço fora da média.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

* [RF007] Alerta de promoções

**Descrição do caso de uso:**  
Mensagem de alerta aparece na página do produto quando ele está em promoção.  
**Entrada e pré-condições**  
O usuário deverá efetuar login no site.  
**Processamento**  
Na página do produto, quando disponível, aparecerá uma mensagem abaixo do preço, que este se encontra numa promoção.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF008] Histórico de Preço

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema irá guardar as atualizações dos preços de cada produto.

**Entrada e pré-condições**  
O fornecedor deverá ter acesso ao sistema, e ter cadastrado produtos, para que a aplicação possa guardar seus dados.

**Processamento**  
Assim que o preço de qualquer produto foi criado e/ou alterado, o sistema irá persistir seu dado, assim como a data, no banco de dados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF009] Gráfico de oscilação

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema irá buscar as informações de histórico de preço para gerar gráficos de oscilação.

**Entrada e pré-condições**  
Sistema deverá ter estar online para acessar o banco de dados.

**Processamento**  
O sistema irá buscar as informações de preços e datas do histórico no banco de dados, e irá gerar um gráfico com comparativos de preços em datas diferentes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF010] Aviso de estoque baixo

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema irá alertar o fornecedor quando seu estoque estiver abaixo ou igual ao mínimo informado.

**Entrada e pré-condições**  
Fornecedor deverá ter acesso ao sistema.

**Processamento**  
Após o login do fornecedor, o sistema irá apresentar um alerta, contendo nome e descrição do produto, do qual está com estoque baixo.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[RF011] Aviso de grande busca

**Descrição do caso de uso:**  
O sistema irá gerar um alerta para o fornecedor, mostrando que os clientes estão fazendo buscas acima da média nos produtos.

**Entrada e pré-condições**  
Fornecedor deverá ter acesso ao sistema.

**Processamento**  
Após o login do fornecedor, o sistema irá apresentar um alerta, contendo nome e descrição do produto, do qual está com grande busca.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

* 1. Requisitos Não Funcionais

[NF001]Implementação WEB

Para fins de melhor e maior utilização desta aplicação, o projeto deverá ser desenvolvido na plataforma WEB, atingindo maior nível de clientes .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[NF002]Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Principalmente por ser um sistema que será utilizado diariamente, o usuário não possui tempo disponível para aprender como utilizar o sistema.

O sistema terá uma interface amigável ao usuário primário sem se tornar cansativa aos usuários mais experientes.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[NF003]Formulários em PHP

Os formulários das tabelas da aplicação deveram ser desenvolvidos em linguagem PHP, para melhor integração da interface com os dados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

[NF004]Banco de dados

O servidor que hospedará o banco de dados deverá ser online, para evitar falhas de indisponibilidade, ter mais praticidade e rapidez.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prioridade: | * Essencial | * Importante | * Desejável |

# Riscos de alto nível

1. Indisponibilidade no servidor.
2. Indisponibilidade no banco de dados.
3. Indisponibilidade do provedor de acesso à internet.

# Recursos Humanos

- Eduardo Ravanello: Desenvolvedor

- Eugênio Martelli: Desenvolvedor

- Vincius S. Zampieron: Desenvolvedor

# Restrições

1. Banco de Dados: ORACLE
2. Versionamento: Git
3. Linguagem de programação: PHP
4. Controle de Gestão: Asana
5. Processo de desenvolvimento de software: Scrum

# Comunicação

A comunicação entre o cliente e a equipe será via email, telefone e reuniões. A comunicação interna será via Asana.

# Qualidade