1. **USER CASES**

**[UC 001] Cadastro de usuário**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo cadastrar um usuário no banco de dados do site;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Sistema estar no ar;

**Pós-condição**: Usuário cadastrado e logado no sistema;

**Fluxo principal**:

1. Usuário informa nome no campo nome;
2. Usuário informa sobrenome no campo sobrenome;
3. Usuário informa e-mail no campo e-mail;
4. Usuário informa senha no campo de senha;
5. Usuário informe senha no campo repita a senha;
6. Usuário aceita os termos de uso;
7. Sistema verifica se todas as informações foram preenchidas [FE 001];
8. Sistema verifica se as duas senhas são iguais [FE 003];
9. Sistema verifica se e-mail já não existe no banco de dados [FE 002] [FA 001];
10. Sistema cadastra dados no banco de dados;
11. Sistema informa bem-vindo ao usuário;
12. Sistema encaminha o usuário para a página inicial.

**Sub Fluxo**

**Fluxo de exceção**

[FE 001] – Espaços obrigatórios não preenchidos

1. Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe.

[FE 002] – E-mail já cadastrado no banco de dados

1. Sistema informa que o usuário já tem uma conta cadastrada e pergunta se deseja recuperar a senha [FA 002].

[FE 003] Sistema encontra discrepância nas senhas

1. Sistema informa que senhas não são iguais;
2. Sistema limpa casas;
3. Sistema informa para preencher novamente.

**Fluxo Alternativo**

[FA 001] – Login ou cadastro pelo facebook

1. Sistema permite o cadastro de conta usando o facebook.

[FA 002] – Esqueceu a senha

1. Sistema redireciona para página pedindo o e-mail;
2. Usuário digita o e-mail no campo e-mail;
3. Sistema verifica se e-mail foi preenchido corretamente [FE 001];
4. Sistema verifica se e-mail já está cadastrado no banco de dados;
5. Sistema informa que foi enviado e-mail com informações para recuperação de senha.

**[UC 002] Cadastro de empresas**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo cadastrar uma empresa através de um usuário;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário logado no sistema;

**Pós-condição**: Empresa criada no sistema;

**Fluxo principal**:

1. Usuário informa nome no campo nome da empresa;
2. Usuário informa descrição no campo descrição da empresa;
3. Usuário informa CNPJ no campo CNPJ;
4. Usuário informa telefone no campo telefone da empresa;
5. Usuário informa e-mail no campo e-mail da empresa;
6. Usuário informa localização no campo de localização;
7. Usuário aceita termos de uso;
8. Sistema verifica se todas as informações obrigatórias foram preenchidas [FE 001];
9. Sistema verifica se empresa já não existe no banco de dados [FE 002];
10. Sistema cadastra no banco de dados;
11. Sistema informa cadastro com sucesso;
12. Sistema encaminha usuário para a página Company.

**Sub Fluxo**

Fluxo de exceção:

[FE 001] – Nome da empresa, localização ou termos de uso não preenchidas

1. Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe.

[FE 002] – Empresa já cadastrada no banco de dados

1. Sistema informa que aquela empresa já existe no banco de dados.

**[UC 003] Login do usuário**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo permitir o usuário o acesso a sua conta anteriormente cadastrada;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário ter cadastro no site;

**Pós-condição**: Usuário logado no sistema;

**Fluxo principal**:

1. Usuário digita o e-mail no campo login;
2. Usuário digita a senha no campo senha;
3. Sistema verifica se login e senha foram preenchidos [FE 001];
4. Sistema valida login e senha do usuário [FE 002];
5. Sistema informa bem vindo ao usuário;
6. Sistema encaminha o usuário para o início.

**Sub Fluxo**

**Fluxo de exceção**

[ FE 001] - Login ou senha não preenchida

1. Sistema envia mensagem ao usuário que login e senha de preenchimento obrigatório.

[FE 002] - Login ou senhas inválidos

1. Sistema informa ao usuário login ou senha inválida.

**Fluxo Alternativo**

[FA 001] - Esqueci minha senha

1. Sistema direciona usuário para a tela esqueci minha senha;
2. Usuário digite login [FE-001];
3. Sistema envia e-mail com instruções sobre recuperação de senha.

[FA 002] usuário logar com o Facebook

1. Sistema valida usuário com o Facebook.

**[UC 004] Login pelo facebook**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo permitir o acesso a conta por meio de registro por facebook;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário conectado no facebook;

**Pós-condição**: Usuário logado no sistema;

**Fluxo principal**:

1. Usuário escolhe a opção “entrar pelo facebook”;
2. Sistema verifica se esta conta está cadastrada no banco de dados [FA 001];
3. Sistema permite o acesso e dá boas vindas ao usuário;
4. Sistema redireciona para a página inicial.

**Sub Fluxo**

**Fluxo Alternativo**

[FA 001] Facebook do usuário não está cadastrado no sistema

1. Sistema redireciona para a página do facebook e pede permissões de acesso [FA 002];
2. Sistema guarda as informações no banco de dados.

[FA 002] Usuário não permite acesso ao Facebook

1. Sistema fecha a aba e redireciona para a página de login por cadastro;
2. Usuário faz o cadastro [UC 001].

**[UC 005] Recuperação de senha**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo permitir o usuário de recuperar a sua senha;

**Atores**: Usuário;

**Pré-condição**: Sistema no ar;

**Pós-condição**: Usuário com senha novamente;

**Fluxo Principal**:

1. Usuário informa o e-mail no campo de e-mail;
2. Sistema verifica se e-mail está no banco de dados [FE 001];
3. Sistema envia e-mail para usuário com informações de recuperação de senha;
4. Usuário usa o link para recadastro de senha;
5. Usuário informa senha em campo nova senha;
6. Usuário repete a senha no campo repita a senha;
7. Sistema verifica se todos os campos foram preenchidos
8. Sistema verifica se as duas senhas são iguais [FE 002];
9. Sistema recadastra a senha no banco de dados;
10. Sistema informa bem-vindo ao usuário;
11. Sistema redireciona para a pagina inicial.

**Fluxo de Exceção**:

[FE 001] E-mail não cadastrado no banco de dados

1. Sistema informa e-mail não cadastrado;
2. Sistema informa se deseja cadastrar;
3. Sistema redireciona para cadastro de usuário [UC 001].

[FE 002] Sistema encontra discrepância nas senhas

1. Sistema informa que senhas não são iguais;
2. Sistema limpa casas;
3. Sistema informa para preencher novamente.

[FE 003] Espaços obrigatórios não preenchidos

1 – Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe;

**[UC 006] Personalização de usuário**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo alterar informações dos usuários;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário logado na conta;

**Pós-condição**: Alterações feitas;

Fluxo principal:

1. Usuário informa nome no campo nome;
2. Usuário informa sobrenome no campo sobrenome;
3. Usuário informa e-mail no campo e-mail;
4. Usuário informa senha no campo de senha;
5. Usuário informe senha no campo repita a senha;
6. Sistema verifica se todas as informações foram preenchidas [FE 001];
7. Sistema verifica se as duas senhas são iguais [FE 002];
8. Sistema recadastra dados no banco de dados;
9. Sistema informa alterações realizadas com sucesso ao usuário;
10. Sistema encaminha o usuário para a página de perfil.

**Sub Fluxo**

**Fluxo de exceção**

[FE 001] – Espaços obrigatórios não preenchidos

1. Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe.

[FE 002] Sistema encontra discrepância nas senhas

1. Sistema informa que senhas não são iguais;
2. Sistema limpa casas;
3. Sistema informa para preencher novamente.

**[UC 007] Personalização de empresas**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo alterar uma empresa através de um usuário;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário logado no sistema;

**Pós-condição**: Empresa alterada;

**Fluxo principal**:

1. Usuário informa nome no campo nome da empresa;
2. Usuário informa descrição no campo descrição da empresa;
3. Usuário informa CNPJ no campo CNPJ;
4. Usuário informa telefone no campo telefone da empresa;
5. Usuário informa e-mail no campo e-mail da empresa;
6. Usuário informa localização no campo de localização;
7. Sistema verifica se todas as informações obrigatórias foram preenchidas [FE 001];
8. Sistema recadastra informações no banco de dados
9. Sistema informa alterado com sucesso;
10. Sistema encaminha usuário para a página Company.

**Sub Fluxo**

**Fluxo de exceção**:

[FE 001] – Nome da empresa ou localização não preenchidas

1. Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe.

**[UC 008] Cadastro de produtos**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo permitir o cadastro de produtos no site;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário logado no sistema;

**Pós-condição**: Produto disponível para visualização no site;

Fluxo principal:

1. Usuário informa nome do produto em nome;
2. Usuário informa valor do produto em valor;
3. Usuário informa o filtro do produto em filtro;
4. Usuário informa a empresa vendedora em empresa;
5. Sistema verifica se todas as informações foram preenchidas [FE 001];
6. Sistema verifica se a empresa já está cadastrada no banco de dados [FE 002];
7. Sistema cadastra o produto no banco de dados;
8. Sistema agradece a postagem do produto;
9. Sistema redireciona para a página do produto postado.

**Sub Fluxo**

**Fluxo de exceção**:

[FE 001] Espaços obrigatórios não preenchidos

1 – Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe.

[FE 002] Sistema não encontra empresa cadastrada no banco de dados

1. Sistema não permite o cadastro do produto;
2. Sistema pede para que a empresa seja cadastrada [UC 002].

**[UC 009] Edição de produtos**

**Descrição**: Este caso de uso tem por objetivo permitir a edição de produtos no site;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário, dono da postagem, logado no sistema;

**Pós-condição**: Produto atualizado para visualização no site;

**Fluxo principal**:

1. Usuário informa nome do produto no campo nome;
2. Usuário informa valor do produto no campo valor;
3. Usuário informa o filtro do produto no campo filtro;
4. Usuário informa a empresa vendedora no campo empresa;
5. Sistema verifica se todas as informações foram preenchidas [FE 001];
6. Sistema verifica se a empresa já está cadastrada no banco de dados [FE 002];
7. Sistema cadastra o produto no banco de dados;
8. Sistema agradece a postagem do produto;
9. Sistema redireciona para a página do produto postado.

**Sub Fluxo**

**Fluxo de exceção**:

[FE 001] Espaços obrigatórios não preenchidos

1. Sistema informa que uma ou mais das opções não foram preenchidas e pede ao usuário que informe.

[FE 002] Sistema não encontra empresa cadastrada no banco de dados

1. Sistema não permite o cadastro do produto;
2. Sistema pede para que a empresa seja cadastrada [UC 002].

**[UC 010] Visualização de produto**

**Descrição**: Este uso de caso tem como objetivo a visualização do produto escolhido pelo usuário;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Sistema no ar;

**Pós-condição**: Produto visualizado;

**Fluxo principal**:

1. Usuário escolhe o produto;
2. Sistema abre janela com informações do produto;
3. Usuário solicita rota para produto;
4. Sistema calcula rota e mostra ao usuário.

**[UC 011] Reportar produto**

**Descrição**: Este caso de uso tem como objetivo reportar um produto que não está dentro dos termos de uso do site;

**Atores**: Usuários, Administradores;

**Pré-condição**: Usuário logado no sistema;

**Pós-condição**: Produto retirado do ar;

**Fluxo principal**:

1. Usuário escolhe a opção reportar produto;
2. Usuário informa qual o problema da postagem;
3. Sistema recebe pedido e agradece ao usuário;
4. Sistema repassa o pedido ao administrador;
5. Administrador verifica a postagem [FA 001];
6. Administrador apaga postagem;
7. Sistema avisa ao dono da postagem o ocorrido [FA 002.

**Sub Fluxo**

**Fluxo alternativo**

[FA 001] Produto dentro das regras do sistema

1. Administrador define produto como dentro das regras;
2. Sistema apaga requisição.

[FA 002] Usuário dono do produto tem histórico de produtos reportados

1. Sistema checa se o usuário já postou 3 (três) vezes produtos reportados corretamente;
2. Sistema suspende conta de usuário por tempo indeterminado;
3. Sistema repassa informação ao administrador;
4. Administrador decide tempo de pena do usuário dependendo do histórico.

**[UC 012] Opção “Likes”**

**Descrição**: Este caso de uso tem como objetivo possibilitar dar “like” em um produto;

**Atores**: Usuários;

**Pré-condição**: Usuário devidamente cadastrado;

**Pós-condição**: Produto com mais “likes”;

Fluxo principal:

1. Usuário dá 1 (um) “like” para o produto;
2. Sistema verifica se aquele usuário já deu like no produto;
3. Sistema grava no banco de dados;
4. Sistema atualiza os “likes” que aquele produto tem.

**Sub Fluxo**

Fluxo de exceção:

[FE 001] Usuário já aprovou aquele produto:

1. Sistema retira o “like” do banco de dados;
2. Sistema atualiza os “likes” que aquele produto tem.