



DOCUMENTO DE ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE USO

Análise CPF

Juliani Rosa Reguini
julianirosar@gmail.com

Gustavo Luiz da Costa Rosa
gustavoluizcr@gmail.com

Índice

1. Objetivo	2
2. Identificação dos atores	2
3. Identificação dos Casos de Uso	2
4. Diagrama de Casos de Uso	3
4.1. Efetuar Login	3
4.2. Cadastrar/ Visualizar /Alterar/Excluir Cliente	3
4.3. Consulta de CPF.....	3
5. Detalhamento dos Casos de Uso.....	4
5.1. Efetuar Login	4
5.1.1. Atores	4
5.1.2. Pré-condições:	4
5.1.3. Pós-condições:.....	4
5.1.4. Requisitos funcionais.....	4
5.1.5. Requisitos não funcionais:	5
5.1.6. Fluxo Básico:.....	5
5.2. Cadastrar/ Visualizar /Alterar/Excluir Cliente	5
5.2.1. Atores	5
5.2.2. Pré-condições:	5
5.2.3. Pós-condições:.....	5
5.2.4. Requisitos funcionais.....	5
5.2.5. Requisitos não funcionais:	5
5.2.6. Fluxo Básico:.....	5
5.3. Consultar CPF	6
5.3.1. Atores	6
5.3.2. Pré-condições:	6
5.3.3. Pós-condições:.....	6
5.3.4. Requisitos funcionais.....	6
5.3.5. Requisitos não funcionais:	6
5.3.6. Fluxo Básico:.....	6
6. Dúvidas e dificuldades surgidas durante a execução das tarefas	7

1. Objetivo

O objetivo do projeto é analisar o CPF para calcular a probabilidade em que um CPF esteja dentro de um grupo com informações em comum, como por exemplo, o estado emissor do CPF e a data de nascimento do titular. Portanto, dará suporte a análises de risco sobre as possíveis fraudes (documentos falsos ou clonados).

2. Identificação dos atores

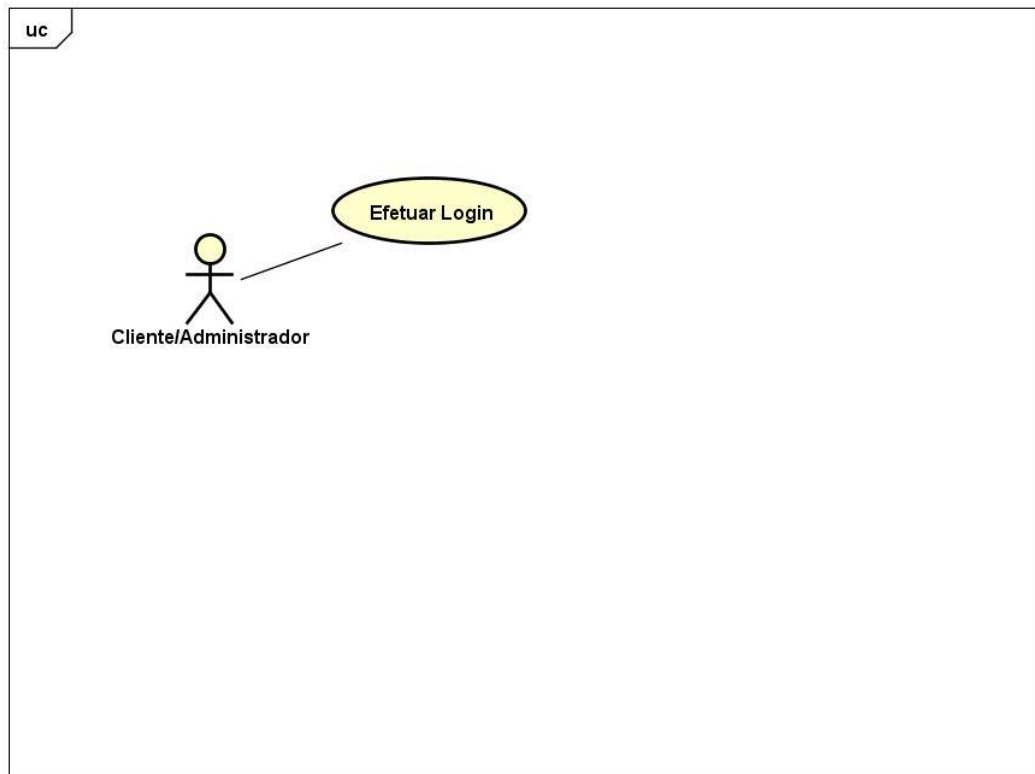
Ator	Nome	Descrição	
Ator 01	Administrador	Pessoa responsável por: (Todos os clientes do sistema)	Cadastrar novos clientes
			Alterar cadastros
			Excluir clientes
			Visualizar Informações
Ator 02	Cliente	Pessoa responsável por: (Suas próprias informações)	Visualizar Informações
			Alterar cadastro

3. Identificação dos Casos de Uso

UC	Nome	Descrição
UC 1	Efetuar Login	Autenticação de clientes/administradores para acessarem o sistema.
UC 2	Cadastro de Clientes	CRUD de clientes (criação, visualização, alteração e exclusão).
UC 3	Consulta de CPF	Analisar e consultar os CPFs conforme o padrão de emissão de cada estado.

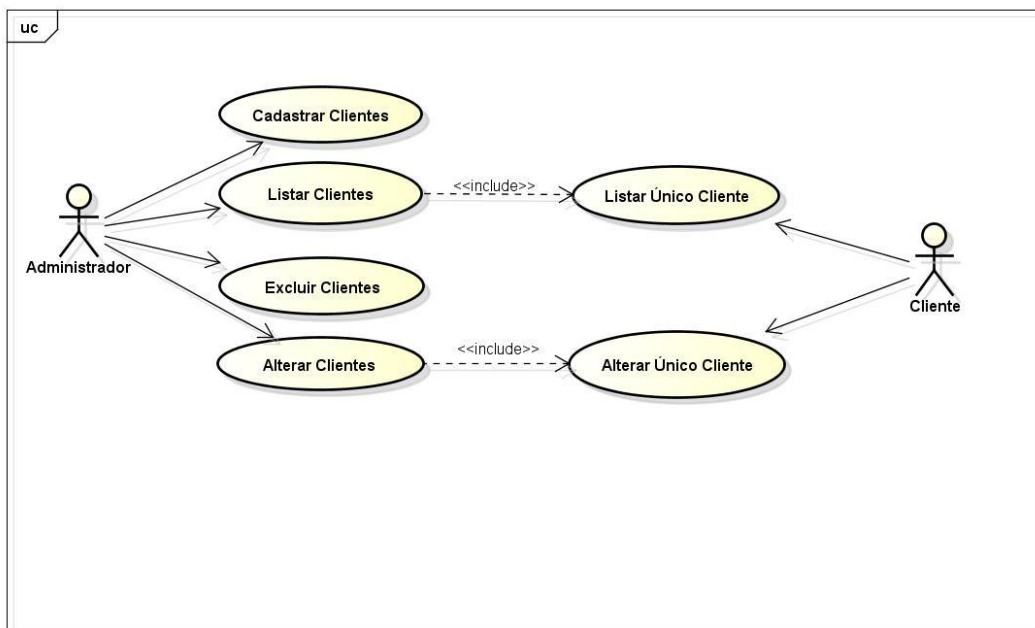
4. Diagrama de Casos de Uso

4.1. Efetuar Login



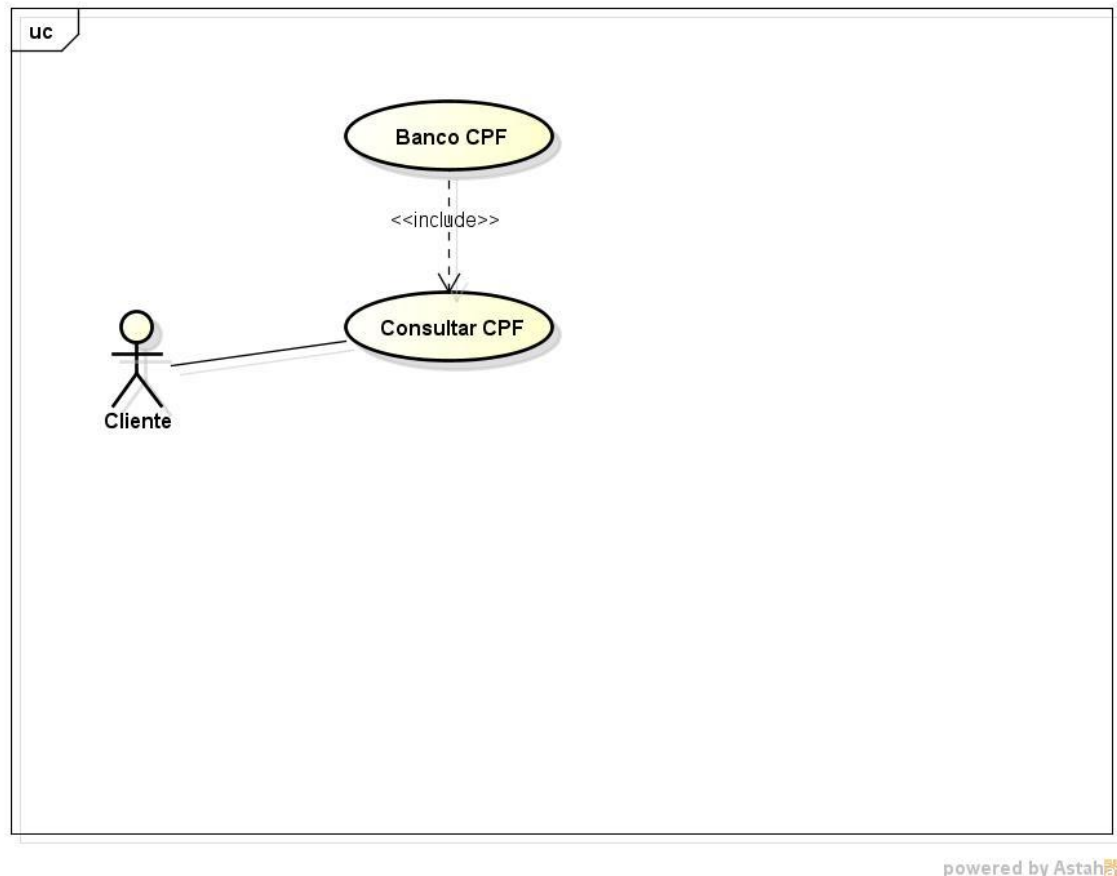
powered by Astah

4.2. Cadastrar/ Visualizar /Alterar/Excluir Cliente



powered by Astah

4.3. Consulta de CPF



powered by Astah

5. Detalhamento dos Casos de Uso

5.1. Efetuar Login

Descrição: Este caso de uso especifica a ação de autenticação que um clientes/usuários executa no sistema, com objetivo de se conectar na aplicação. Apenas clientes/usuários cadastrados e os administradores podem se autenticar no sistema.

Os clientes/usuários fornecem seus dados básicos de autenticação (e-mail e senha) e, após a validação no sistema, o cliente torna-se apto a realizar operações da área restrita do sistema. Os clientes/usuários se dividem em:

a) administrador (usuário habilitado a realizar as configurações de segurança e ações de administração do sistema), b) cliente (usuário capaz de realizar consultas no sistema).

5.1.1. Atores

Cliente e Administrador.

5.1.2. Pré-condições:

O ator deve estar cadastrado no sistema.

5.1.3. Pós-condições:

1. O ator fica habilitado a realizar ações na área restrita do sistema.

5.1.4. Requisitos funcionais

1. O portal deve prover uma interface de login para os clientes e administradores autenticarem no sistema.

5.1.5. Requisitos não funcionais:

1. O portal deve registrar em um log as operações realizadas no sistema para permitir auditoria
2. Impedir acesso ao sistema a clientes bloqueados e não cadastrados.

5.1.6. Fluxo Básico:

1. O cliente deve acessar e se autenticar no sistema
 2. O sistema solicita as informações obrigatórias para realizar a autenticação:
 1. E-mail
 2. Senha
 3. O ator informa os dados de autenticação.
 4. O sistema valida os dados de autenticação.
 5. O sistema registra em um histórico a autenticação realizada pelo ator.
- O caso de uso se encerra.

5.2. Cadastrar/ Visualizar /Alterar/Excluir Cliente

Descrição: Este caso de uso especifica a ação de criação de clientes/usuários, com o objetivo de dar suporte aos clientes. Apenas usuários administradores podem cadastrar, excluir, alterar e visualizar informações de outros usuários para o sistema. Os usuários se dividem em: a) administrador (usuário habilitado a realizar as configurações de segurança e ações de administração do sistema), b) cliente (usuário capaz de realizar consultas no sistema).

5.2.1. Atores

Cliente e Administrador.

5.2.2. Pré-condições:

O ator deve estar cadastrado no sistema.

5.2.3. Pós-condições:

1. O ator fica habilitado a realizar ações na área restrita do sistema.

5.2.4. Requisitos funcionais

1. O portal deve prover uma interface para clientes e administradores se cadastrarem no sistema.

5.2.5. Requisitos não funcionais:

1. O portal deve registrar em um log as operações realizadas no sistema para permitir auditoria
2. Impedir acesso ao sistema a clientes bloqueados e não cadastrados.
3. As senhas de clientes devem ser armazenadas de forma criptografada.

5.2.6. Fluxo Básico:

1. O ator é cadastrado no sistema.

2. O sistema solicita as informações obrigatórias para realizar o cadastro:

1. Nome
2. E-mail
3. Senha

3. O ator informa os dados de cadastro.

4. O sistema valida os dados de cadastramento.

5. O caso de uso se encerra.

5.3. Consultar CPF

Descrição: Este caso de uso especifica a ação de consultas do CPF, com o objetivo de analisar o padrão do CPF de acordo com os estados emissores do CPF, identificado pelo nono dígito do CPF. Apenas clientes pré-cadastrados podem realizar as consultas tanto pela página, quanto pela API.

5.3.1. Atores

Cliente

5.3.2. Pré-condições:

O cliente deve estar cadastrado no sistema.

5.3.3. Pós-condições:

1. O cliente terá uma análise do CPF informado de acordo com os registros da Base de Dados.
2. O retorno da análise poderá ser de 3 modos:
 - a. HTML
 - b. XML
 - c. JSON

5.3.4. Requisitos funcionais

1. O portal deve prover uma interface para clientes consultarem as informações do CPF.

2. O portal também disponibiliza a consulta via API HASH.

5.3.5. Requisitos não funcionais:

1. O portal deve registrar em um log as operações realizadas no sistema para permitir auditoria;

2. Impedir acesso ao sistema a clientes bloqueados e não cadastrados.

5.3.6. Fluxo Básico:

1. O ator é permitido a realizar consultas.

2. O sistema solicita as informações obrigatórias para realização das consultas:

1. Token
2. CPF
3. Data de Nascimento

4. Quantidade de dígitos de precisão
5. Tipo de retorno
3. O ator informa os dados de consulta.
4. O sistema valida os dados para a análise.
5. O caso de uso se encerra.

6. Dúvidas e dificuldades surgidas durante a execução das tarefas