

Diagramas de casos e uso e sequência

Participar da Aliança pela Mobilidade Sustentável

Ingenico do Brasil

Identificação

Título: Dicionario de dados
Projeto: Participar da Aliança pela Mobilidade Sustentável
Data: Setembro 2024
Local: Bahia, BA
Versão: 1.0

Revisões

Data	Alterações / Comentário	Revisor
23.09.2024	Criação do documento.	João Vitor N. Ramos

Equipe de Desenvolvimento

Tutor

Marcelo Silva

Tutor

Rogério de Jesus

Líder Técnico

João Vitor Nascimento Ramos

Desenvolvedores

Albert Silva de Jesus

Danilo da Conceição Santos

Everlan Santos de Rosário

Leonardo Ribeiro Barbosa Santos

Sumário

Sumário	4	
1	INTRODUÇÃO	6
2	ESTRUTURA DO DOCUMENTO	7
3	DIAGRAMAS DE CASOS DE USO	8
3.1	Casos de Uso do Usuário Não Logado	8
3.2	Casos de Uso do Usuário Comum Logado	9
3.3	Casos de Uso do Usuário <i>Admin</i> Logado	10
4	DIAGRAMAS DE SEQUÊNCIA	11
4.1	Operações do Usuário Não Logado	11
4.1.1	Cadastro de Usuário	12
4.1.2	Ativação de Conta	13
4.1.3	Solicitação de Recuperação de Conta	14
4.2	Operações para Usuário Autenticado (Com Token)	14
4.2.1	Cadastro de Veículo	14
4.2.2	Atualização de Perfil	14
4.3	Operações para Administrador (Com Token)	14
4.3.1	Gerenciamento de Usuários	14
4.3.2	Relatório de Auditoria	14

Lista de abreviaturas e siglas

1 Introdução

Este documento apresenta os diagramas de casos de uso e de sequência, que descrevem as interações entre os diversos componentes e atores do sistema. Os diagramas de casos de uso detalham as funcionalidades do sistema do ponto de vista do usuário, enquanto os diagramas de sequência ilustram as chamadas de métodos e a troca de mensagens, representando o fluxo de ações durante a execução de funcionalidades-chave. Juntos, esses diagramas fornecem uma visão abrangente das operações do sistema, facilitando a compreensão e o desenvolvimento das suas funcionalidades.

2 Estrutura do Documento

Este documento está organizado em diferentes capítulos que descrevem os diagramas de casos de uso e de sequência do sistema, bem como suas funcionalidades. Abaixo, detalha-se a estrutura:

- **Capítulo 1 - Introdução:** Apresenta o contexto e os objetivos do documento, fornecendo uma visão geral da importância dos diagramas de casos de uso e sequência no sistema.
- **Capítulo 2 - Importância dos Diagramas de Casos de Uso e Sequência:** Explica a relevância desses diagramas no desenvolvimento de sistemas, destacando como eles facilitam a compreensão das interações e funcionalidades.
- **Capítulo 3 - Diagramas de Casos de Uso:** Este capítulo contém os diagramas de casos de uso, onde cada seção descreve um caso específico, suas interações e atores envolvidos.
- **Capítulo 4 - Diagramas de Sequência:** Este capítulo apresenta os diagramas de sequência, detalhando a interação entre componentes e atores durante a execução das funcionalidades do sistema.
- **Capítulo 5 - Conclusão:** Resumo final do documento, destacando a importância dos diagramas apresentados e como eles podem ser utilizados na implementação do sistema.

3 Diagramas de Casos de Uso

Nesta seção, serão apresentados os casos de uso relacionados à interação dos usuários com o sistema. Os diagramas ilustram as funcionalidades disponíveis para diferentes tipos de usuários, facilitando a compreensão das operações permitidas em cada contexto.

3.1 Casos de Uso do Usuário Não Logado

Esta seção descreve as funcionalidades disponíveis para usuários que não estão autenticados no sistema.

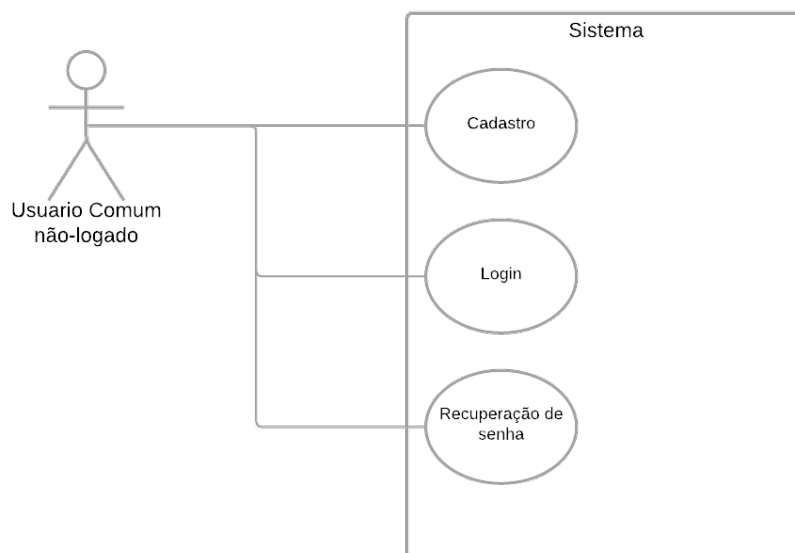


Figura 1 – Diagrama de Casos de Uso do usuário não logado.

3.2 Casos de Uso do Usuário Comum Logado

Nesta seção, são especificadas as funcionalidades acessíveis aos usuários comuns após a autenticação.

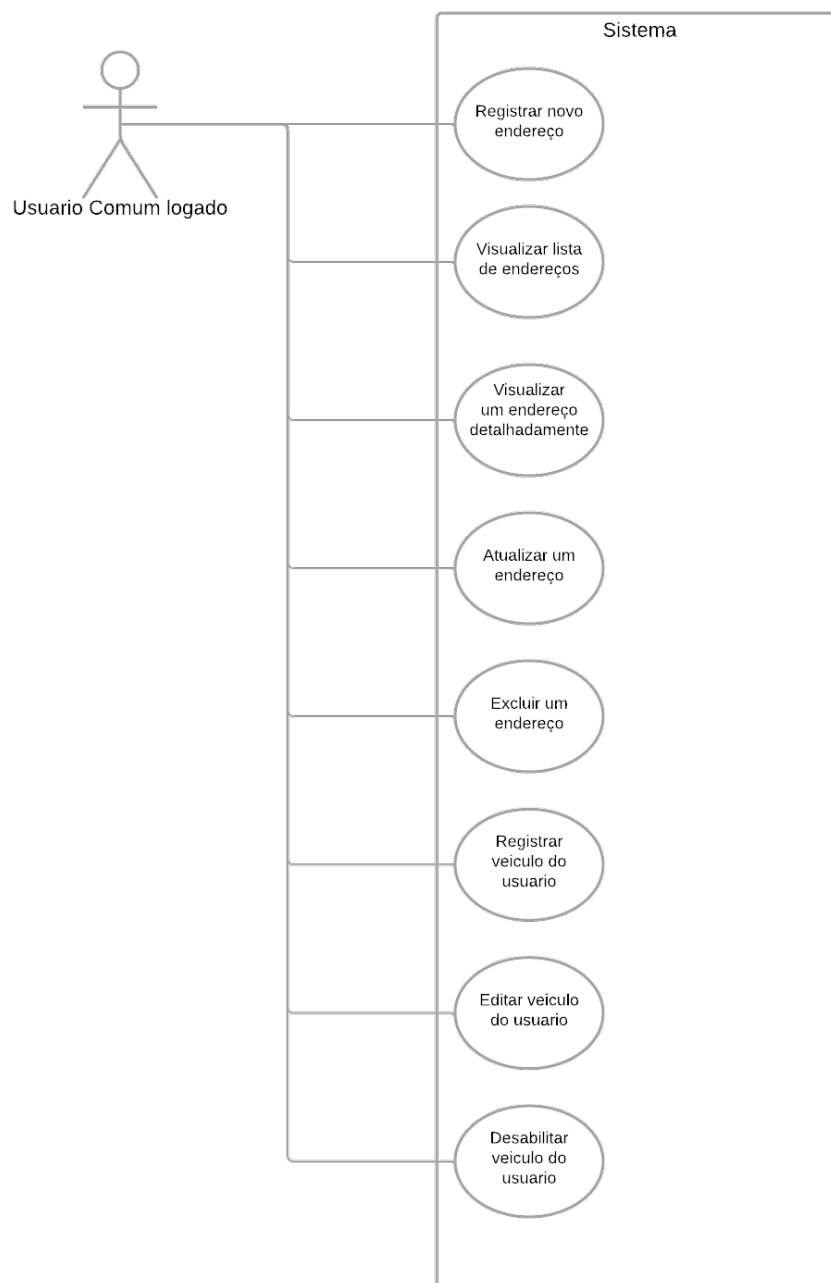


Figura 2 – Diagrama de Casos de Uso do usuário logado.

3.3 Casos de Uso do Usuário *Admin* Logado

Os casos de uso do administrador abrangem todas as funcionalidades do usuário comum, além de opções adicionais que serão ocultas neste documento.

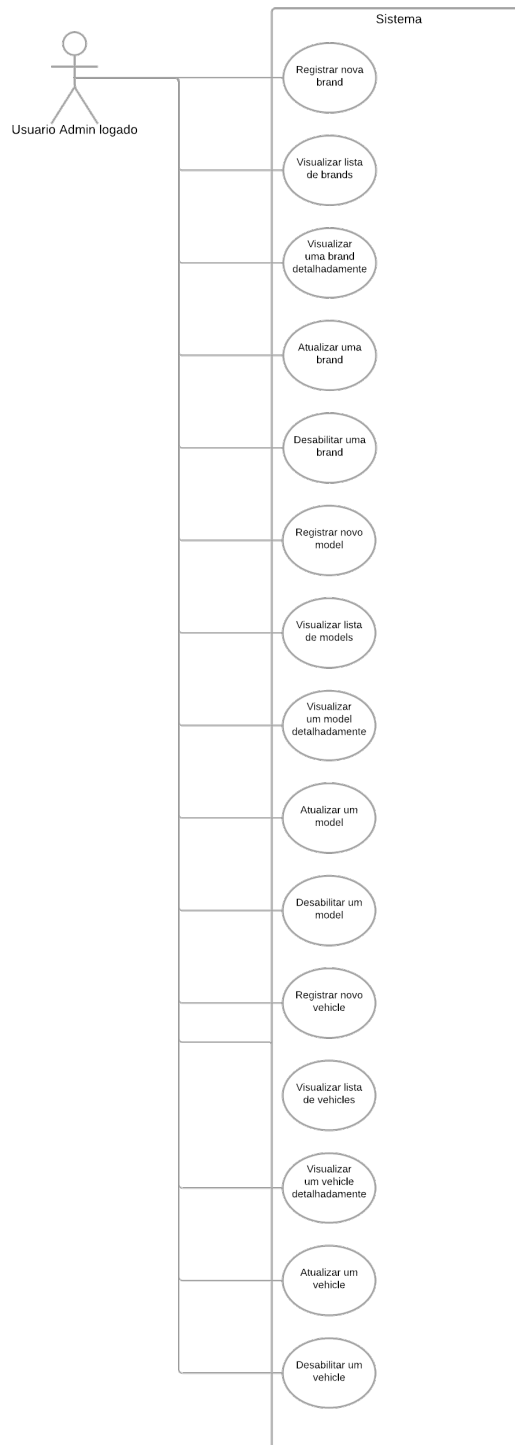


Figura 3 – Diagrama de Casos de Uso do usuário logado.

4 Diagramas de Sequência

Este capítulo apresenta os diagramas de sequência do sistema, organizados de acordo com a necessidade de autenticação e os níveis de acesso: sem token (público), usuário autenticado e administrador.

4.1 Operações do Usuário Não Logado

Nesta seção, estão os diagramas de sequência que descrevem as operações acessíveis ao público, sem a necessidade de autenticação por *token*.

4.1.1 Cadastro de Usuário

O diagrama de sequência de cadastro de usuário descreve o processo pelo qual um novo usuário envia seus dados ao sistema para criar uma conta. Após a validação das informações, o sistema registra o usuário e retorna uma confirmação.

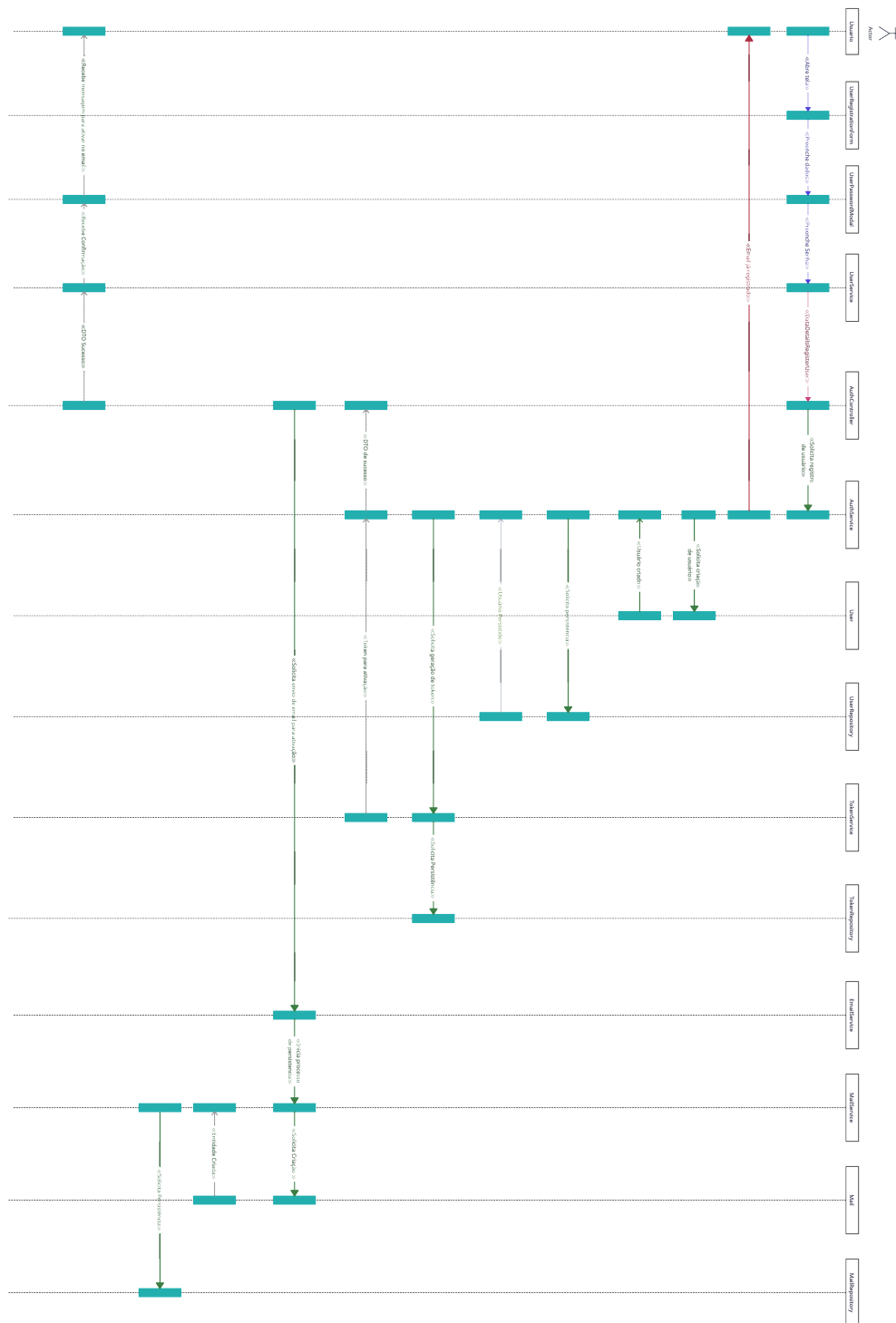


Figura 4 – Diagrama de Sequência: Cadastro de Usuário

4.1.2 Ativação de Conta

O diagrama de sequência de ativação de conta descreve o processo em que o usuário, após realizar o cadastro no sistema, recebe um e-mail contendo um link de ativação. Ao clicar no link, o sistema verifica o token de ativação, valida as informações e, em caso de sucesso, ativa a conta do usuário. Este processo é essencial para garantir a segurança e validade das contas registradas.

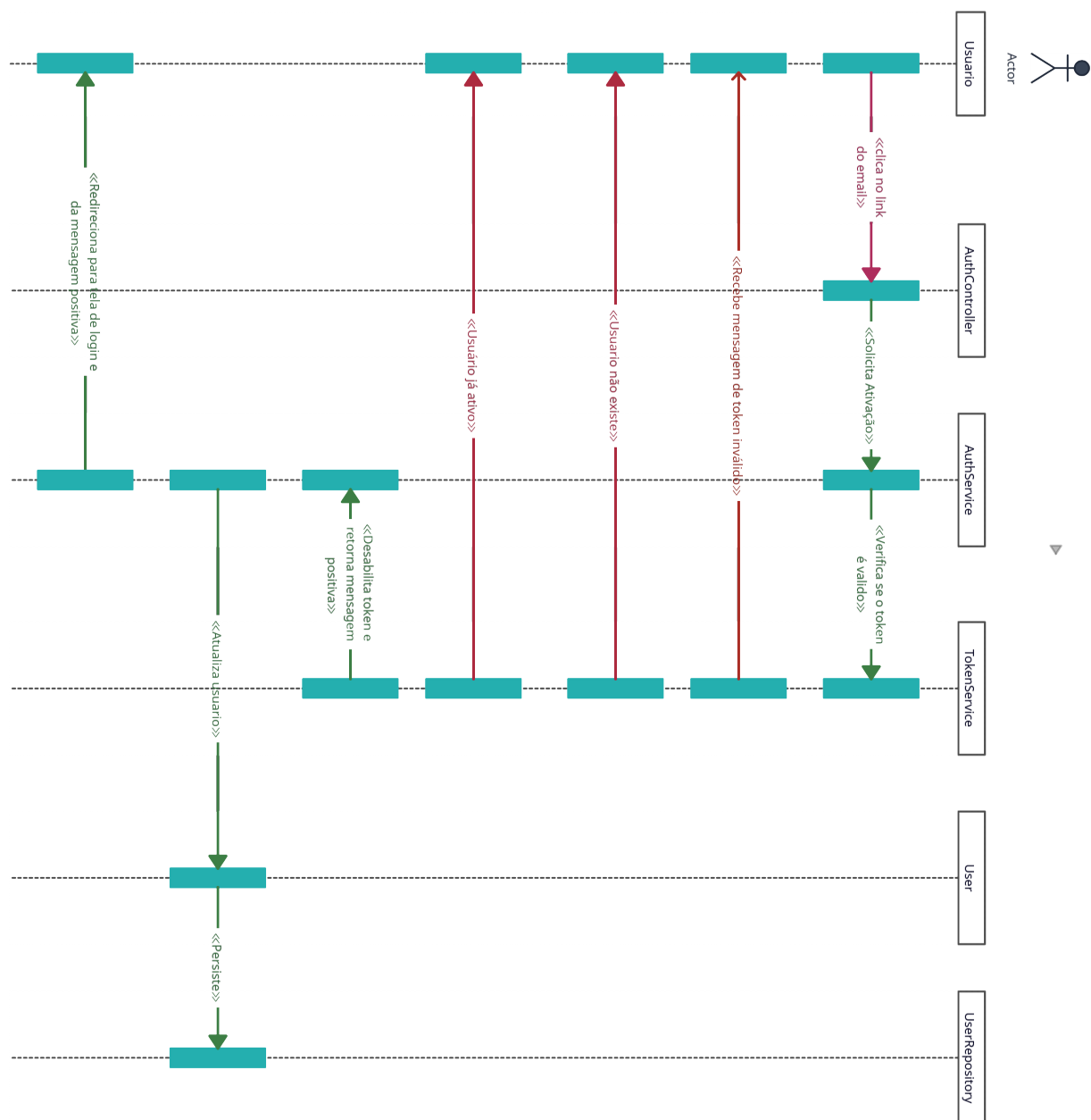


Figura 5 – Diagrama de Sequência: Ativação de Conta

4.1.3 Solicitação de Recuperação de Conta

Neste diagrama, o usuário solicita a recuperação de conta através do envio de seu e-mail. O sistema valida o e-mail e, se for encontrado, gera um token temporário e envia um link de redefinição de senha para o e-mail do usuário.

4.2 Operações para Usuário Autenticado (Com Token)

4.2.1 Cadastro de Veículo

4.2.2 Atualização de Perfil

4.3 Operações para Administrador (Com Token)

4.3.1 Gerenciamento de Usuários

4.3.2 Relatório de Auditoria