

**Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk
Sistema de Gerenciamento de Usuário
Para <API-2023.1>**

Versão <4.0>

<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
<01/abril/2023>	<1.0>	<No primeiro estágio do projeto, a equipe estabelece com o cliente a entrega de um produto viável mínimo, ou seja, que tenha funcionalidade de modo a suprir minimamente suas necessidades. Dessa maneira, o grupo visou entregar um sistema de login e cadastro de usuários, onde o administrador consegue visualizar uma lista com todos os usuários cadastrados no sistema.>	<4Desk>
<22/abril/2023>	<2.0>	<Na segunda parte do desenvolvimento do projeto, a equipe estabelece com o cliente a entrega de um produto viável mínimo, ou seja, que tenha funcionalidade de modo a suprir minimamente suas necessidades e a melhoria das funcionalidades bases implementadas. Dessa maneira, o grupo visou entregar um sistema de cadastro com validação de campos e melhorias na interface para melhor experiência do usuário, possibilidade de um usuário comum editar seus dados, usuário administrador visualizar os registros de membros numa tabela onde consegue desativar/ativar o cadastro do usuário e editar os dados deste selecionado. Para finalizar, foi desenvolvida a interface de dashboard, onde é possível que um administrador visualize um gráfico com usuários ativos e inativos no sistema, que atualiza sua contagem automaticamente de acordo com a quantidade de membros ativos/inativos.>	<4Desk>
<13/maio/2023>	<3.0>	<Na terceira parte do desenvolvimento do projeto, a equipe estabelece com o cliente a entrega de um produto viável mínimo, ou seja, que tenha funcionalidade de modo a suprir minimamente suas necessidades e a melhoria das funcionalidades bases implementadas. Dessa maneira, o grupo visou entregar um sistema com rotas privadas, para segurança de acesso dos usuários, um sistema de recuperação de senha de acesso ao sistema e melhorias na interface para melhor experiência do usuário.>	<4Desk>
<03/junho/2023>	<4.0>	< Na terceira parte do desenvolvimento do projeto, a equipe estabelece com o cliente a entrega de um produto viável mínimo, ou seja, que tenha funcionalidade de modo a suprir minimamente suas necessidades e a melhoria das funcionalidades bases implementadas. Dessa maneira, o grupo visou entregar um sistema responsivo, com pesquisa de usuário e ordenação na tabela, exclusão de usuário e bloqueio de cadastro com e-mail já registrados>	<4Desk>

<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

Índice

1.	Introdução	4
1.1	Finalidade	4
1.2	Escopo	4
2.	Descrição Geral	5
3.	Requisitos Específicos	5
3.1	Requisitos de Segurança	5
3.2	Usabilidade	5
3.3	Feedback de ações	5
3.4	Requisitos Funcionais	5
4.	Descrição de Passos	6
4.1	Página Home	6
4.1.1	Cadastro Usuário	6
4.2	Página Cadastre-se	7
4.3	Login Usuário Comum	8
4.4	Página Home Usuário Comum	9
4.5	Login Usuário Administrador	10
4.6	Página Home Usuário Administrador	10
4.7	Página Usuários	11
4.8	Página dashboard	14
4.9	Página cadastrar novo usuário	14

<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

Especificação de Requisitos de Software

1. Introdução

A Especificação de Requisitos de Software (ERS) desempenha um papel fundamental na criação de sistemas de software eficientes e funcionais. É um documento detalhado que descreve as funcionalidades, características e restrições de um sistema. Neste contexto, o presente documento tem como objetivo apresentar a ERS para o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de usuários, com foco na criação, visualização, edição e remoção de usuários, além da atribuição de permissões específicas para cada um deles.

O sistema em questão será desenvolvido como um micro serviço, utilizando um framework de desenvolvimento previamente definido pela Visiona. A escolha desse framework proporcionará uma base sólida para a criação do sistema, garantindo eficiência, segurança e escalabilidade.

Ao longo deste documento, serão apresentados os requisitos funcionais do sistema, ou seja, as funcionalidades específicas que ele deve oferecer, como a criação e gerenciamento de usuários, bem como os requisitos não funcionais, que englobam aspectos como desempenho, segurança e usabilidade.

Além disso, serão discutidos os requisitos de interface, especificando como o sistema se integrará com outros componentes e sistemas existentes, e as restrições e limitações técnicas, orçamentárias e de prazo que devem ser consideradas durante o processo de desenvolvimento.

A elaboração deste documento é resultado de um processo minucioso de análise de requisitos, que envolveu a compreensão das necessidades e expectativas dos usuários, a definição dos objetivos do sistema e a identificação dos principais elementos que compõem sua arquitetura.

Com base na Especificação de Requisitos de Software apresentada neste documento, os desenvolvedores terão um guia detalhado para o planejamento e implementação do sistema de gerenciamento de usuários, visando atender às demandas e proporcionar uma experiência eficiente e segura aos usuários finais.

1.1 Finalidade

A Especificação de Requisitos de Software tem como finalidade definir os requisitos funcionais e não funcionais para o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de usuários. Os requisitos funcionais estabelecem as funcionalidades específicas que o sistema deve possuir, como cadastro, edição e visualização de usuários, além da opção de desativá-los. Também inclui a funcionalidade de recuperação de senha por meio de um e-mail com token.

Os requisitos não funcionais estabelecem diretrizes e padrões para o desenvolvimento do sistema, como a documentação completa do sistema, incluindo modelagem de banco de dados e código-fonte, além de um manual do usuário. Também são definidas a utilização do Google Cloud Platform (GCP) como infraestrutura e ferramentas para integração contínua/distribuição contínua (CI/CD), como Git, GitHub Actions, Jenkins e Sonar. Além disso, é proposta a criação de componentes para o reaproveitamento de código.

Essa especificação serve como guia para os desenvolvedores, fornecendo uma visão clara e detalhada dos requisitos do sistema e das diretrizes a serem seguidas durante o processo de desenvolvimento.

1.2 Escopo

O sistema possui interface para gerenciamento de usuários, com tecnologia de micro serviços, permitindo que sejam criados, visualizados, editados e removidos.

<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

2. Descrição Geral

Software de gerenciamento de usuários, com tecnologia de micro serviços:

- Tecnologia visualização e gerenciamento de usuários
- De micro serviços
- Usuários ativos/inativos
- Autorização de login
- Autorização para editar informações

3. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos de Segurança

- Autorização de cadastro, recuperação de senha e acesso através token.
- Senha com sistema de criptografia.
- Sistema de controle de autorização de acesso, para restringir acesso não autorizado a determinadas funcionalidades ou informações.

3.2 Usabilidade

- Sistema para gerenciamento de usuários.
- Ao acessar o sistema, com login e senha, o usuário deve ser direcionado para listagem de gerenciamento de usuários cadastrados.
- Os campos apresentados devem ter nome, perfil de acesso, status de criação e se ativo ou inativo.

3.3 Feedback de ações

- Mensagens de erro, para ajudar usuário a entenderem o problema e como solucionar.

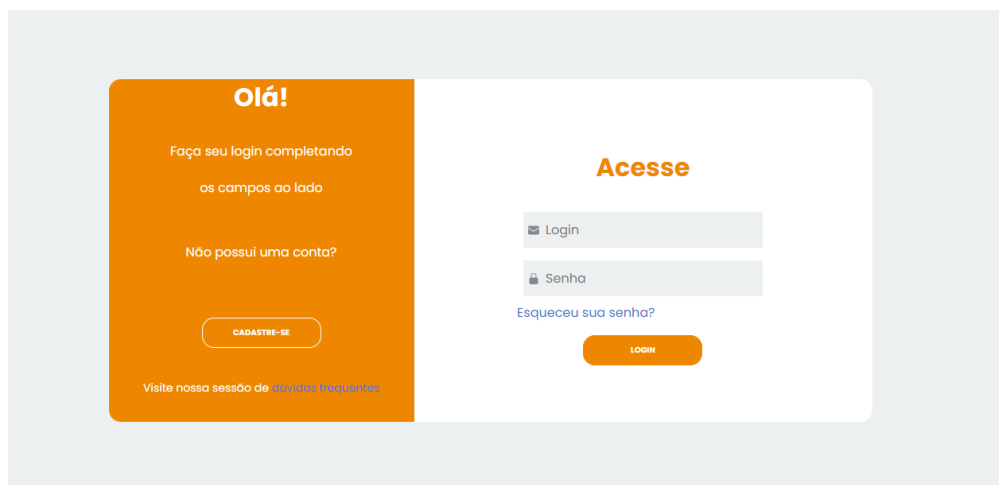
3.4 Requisitos Funcionais

- Ao acessar o sistema, login e senha, o usuário deve ser direcionado para a listagem de usuários cadastrados. Caso contrário, deverá ser retornada mensagem de erro, e o usuário deve continuar na tela de login.
- Deverá ser possível cadastrar novos usuários.
- Deverá ser possível editar usuários já cadastrados.
- Deverá ser possível visualizar todos os usuários cadastrados em forma de lista. Os campos apresentados devem ser nome, perfil de acesso, status de criação, e se está ativo.
- Deverá ser possível desativar um usuário (exclusão lógica).
- Deverá existir a funcionalidade de ‘esqueci minha senha’.
- Deve ser enviado e-mail com token, para que o usuário possa criar senha nova no sistema.

<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

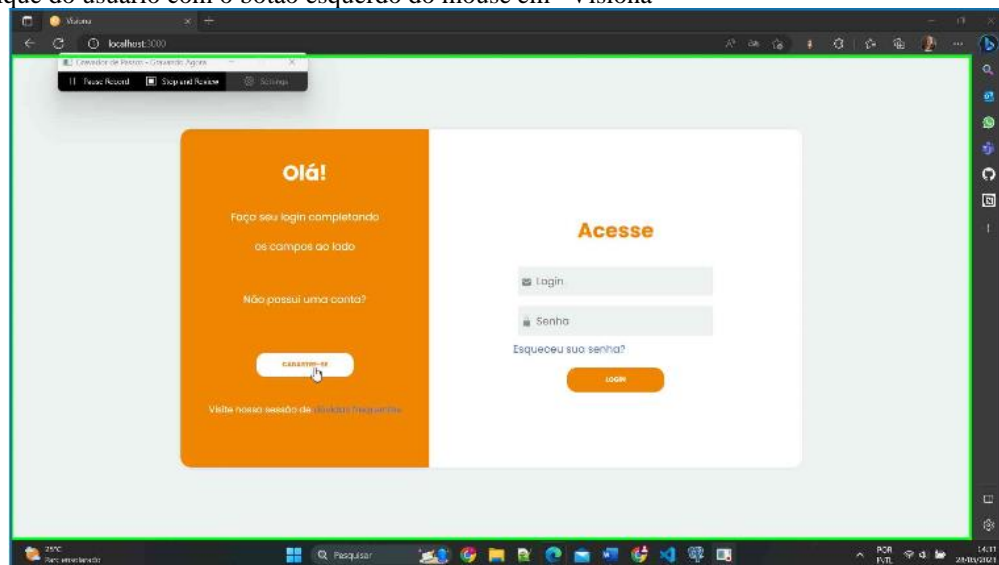
4. Descrição de Passos

4.1 Página Home



4.1.1 Cadastro Usuário

Step 1: Clique do usuário com o botão esquerdo do mouse em “Visiona”



<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

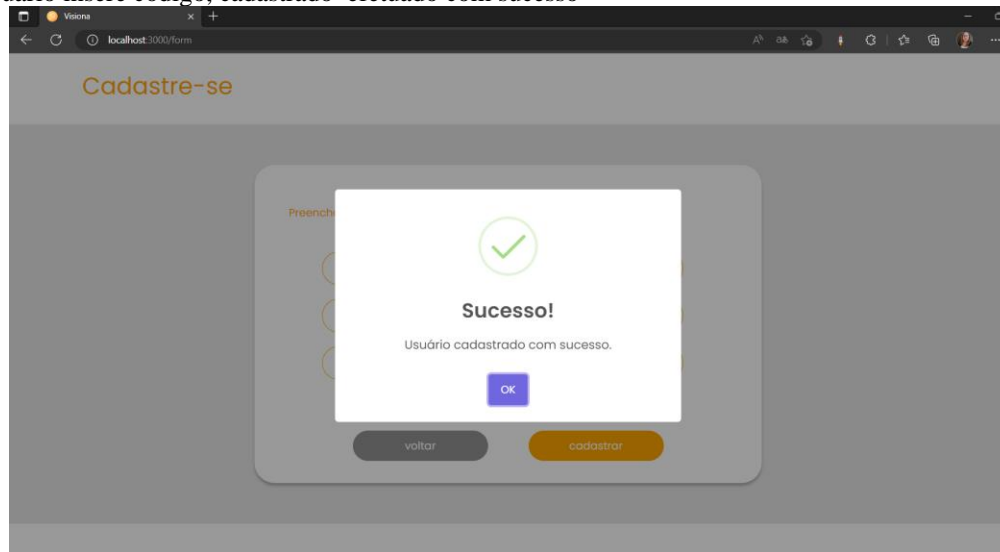
4.2 Página Cadastre-se

Step 2: Preencha os campos com informações solicitada “Visiona”

Step 3: Solicitação de token para autorização

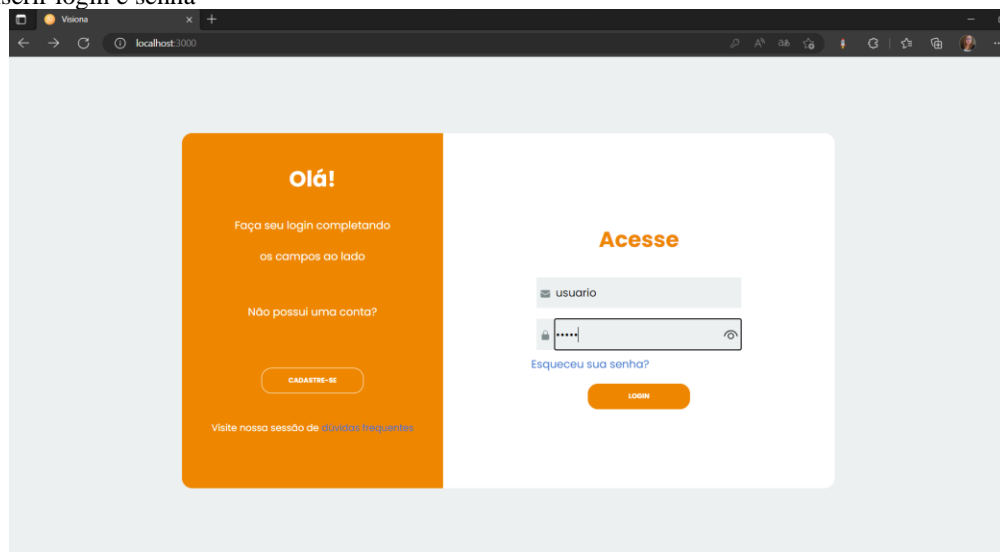
<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

Step 4: Usuário insere código, cadastrado efetuado com sucesso



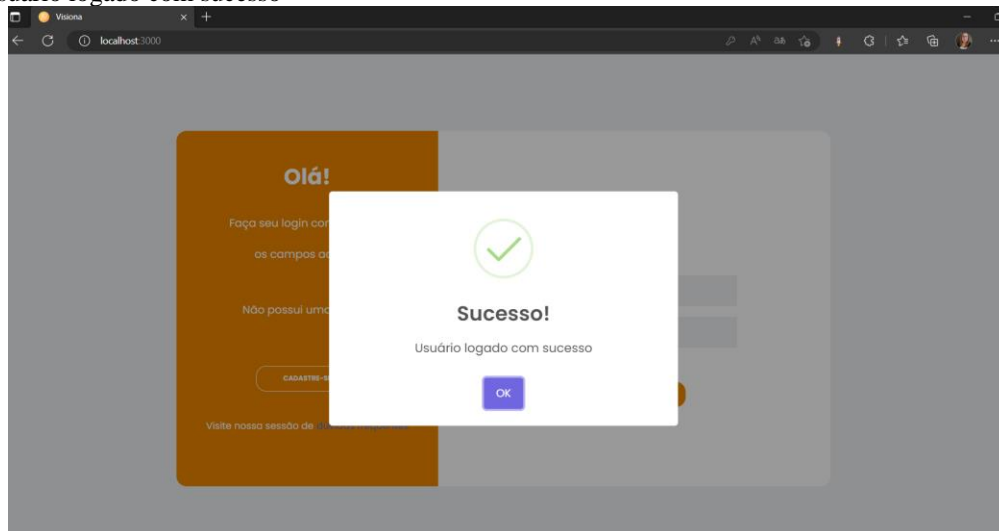
4.3 Login Usuário Comum

Step 1: Inserir login e senha



<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

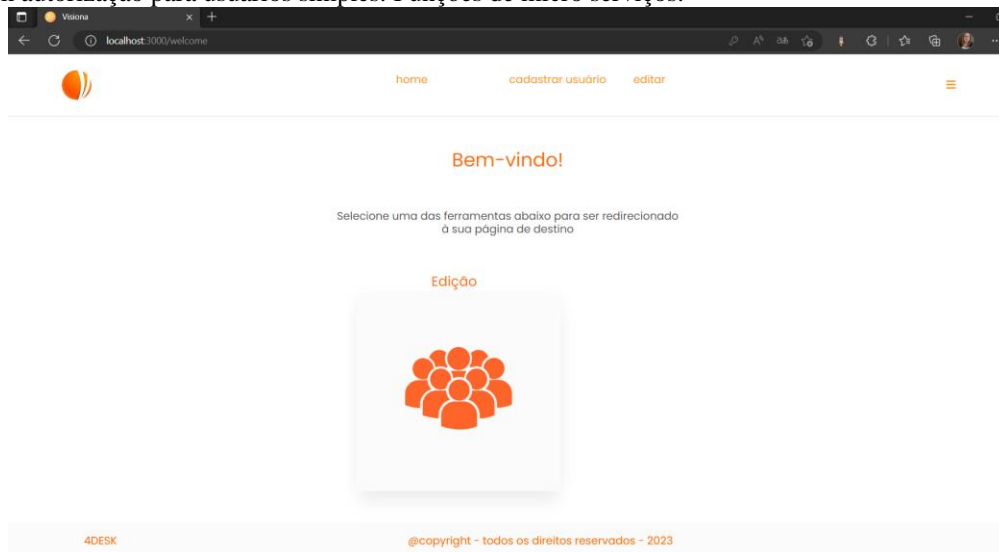
Step 2: Usuário logado com sucesso



4.4 Página Home Usuário Comum

Step 3: Página Bem-vindo!

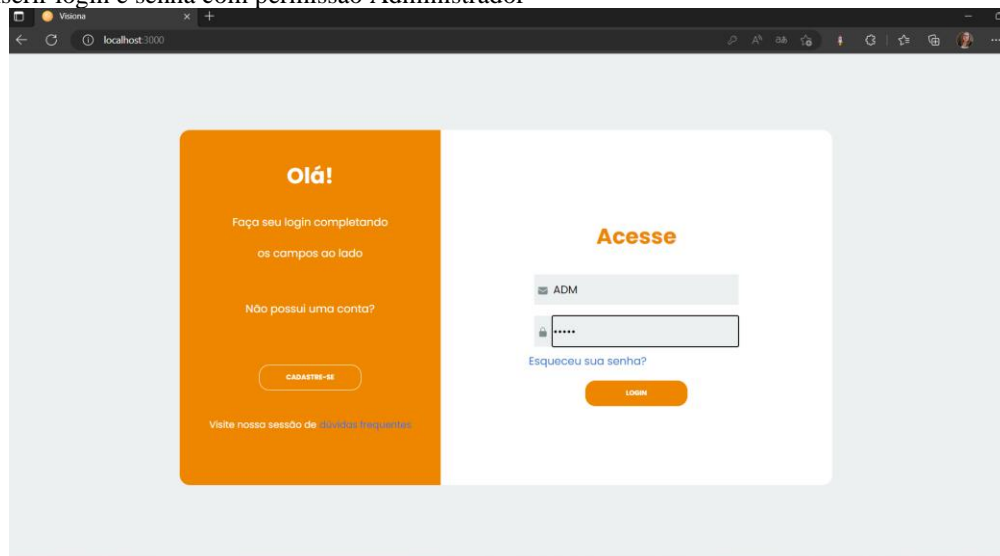
Acesso com autorização para usuários simples. Funções de micro serviços.



<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

4.5 Login Usuário Administrador

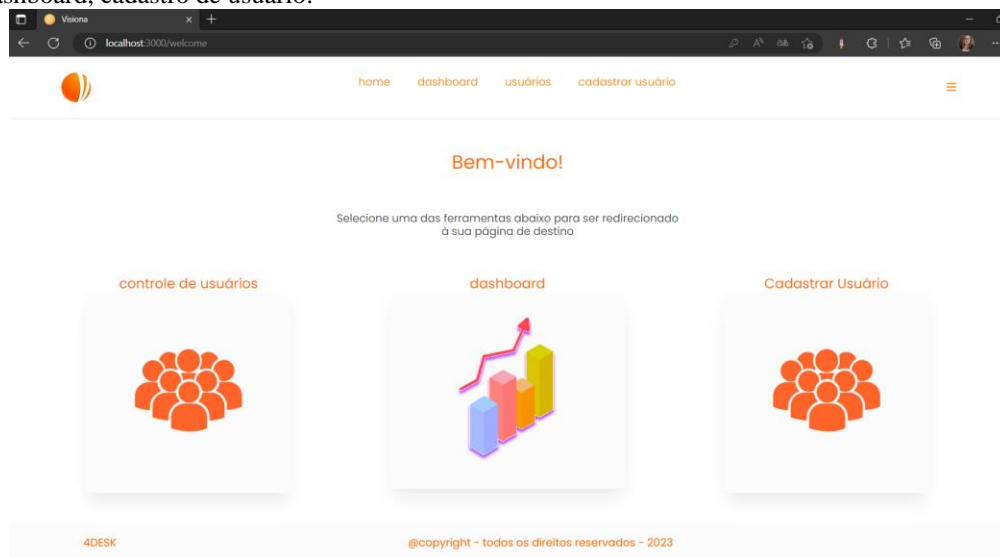
Step 1: Inserir login e senha com permissão Administrador



4.6 Página Home Usuário Administrador

Step 2: Página Bem-vindo!

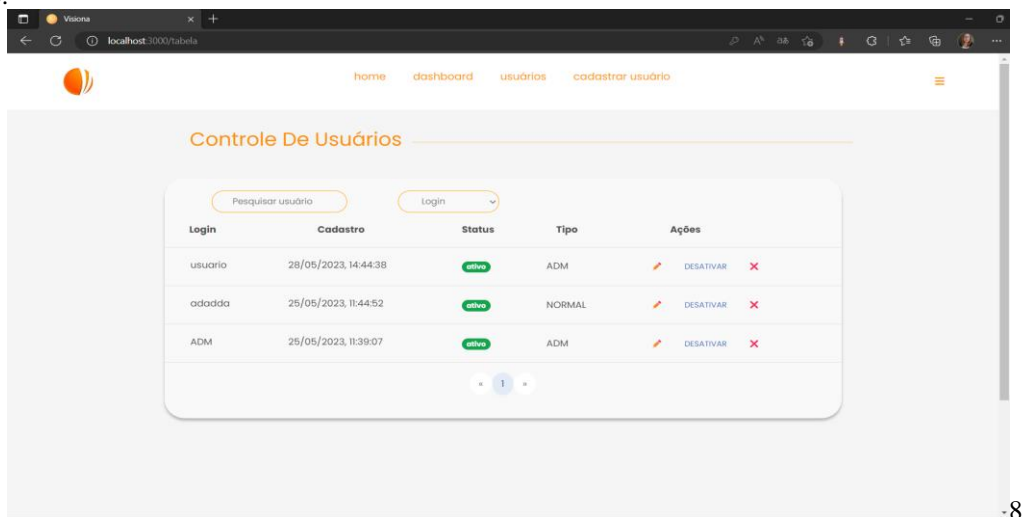
Acesso com autorização para usuário administrador. Funções de micro serviços e acesso a página controle de usuário, dashboard, cadastro de usuário.



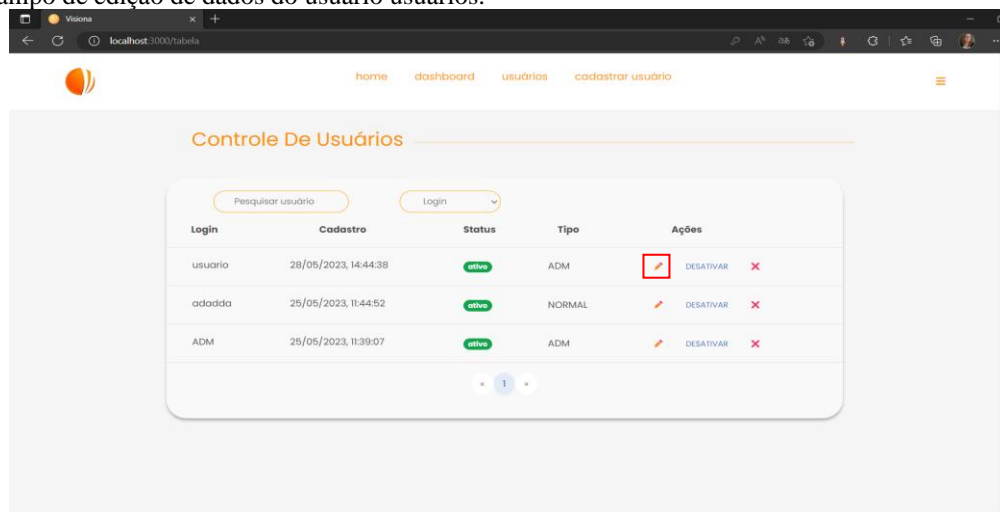
<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

4.7 Página Usuários

Step 3: Interface controle de usuário. Tabela com informações de usuários ativo e inativos, data de cadastro e tipo de usuário.

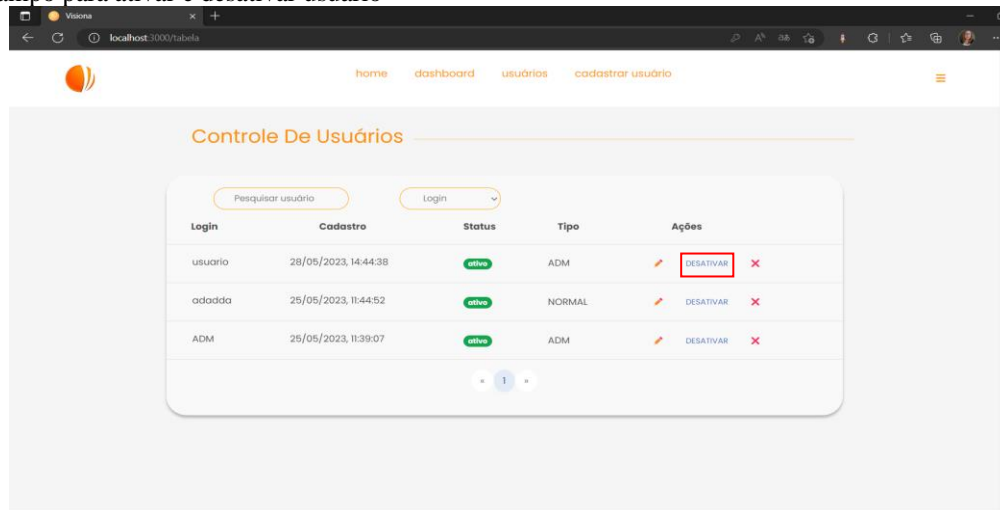


Step 4: Campo de edição de dados do usuário usuários.

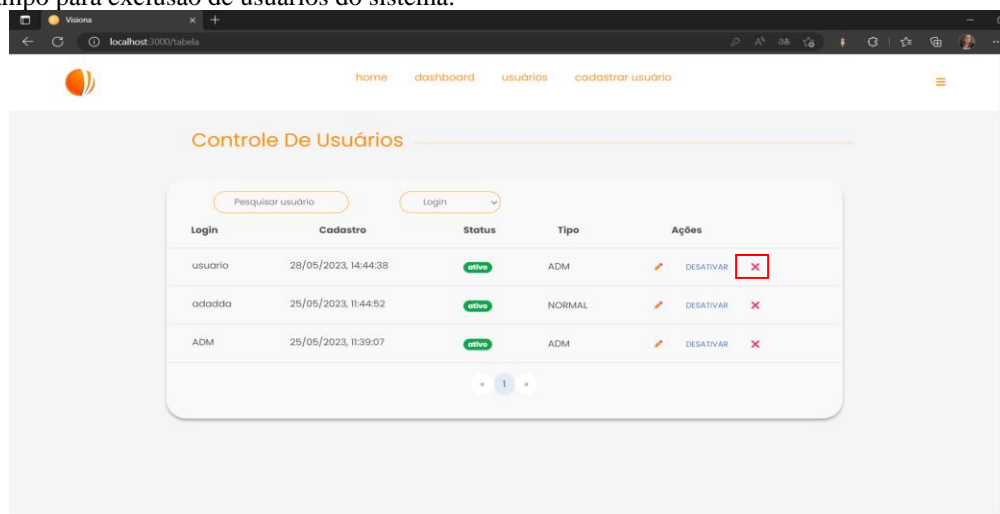


<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

Step 5: Campo para ativar e desativar usuário

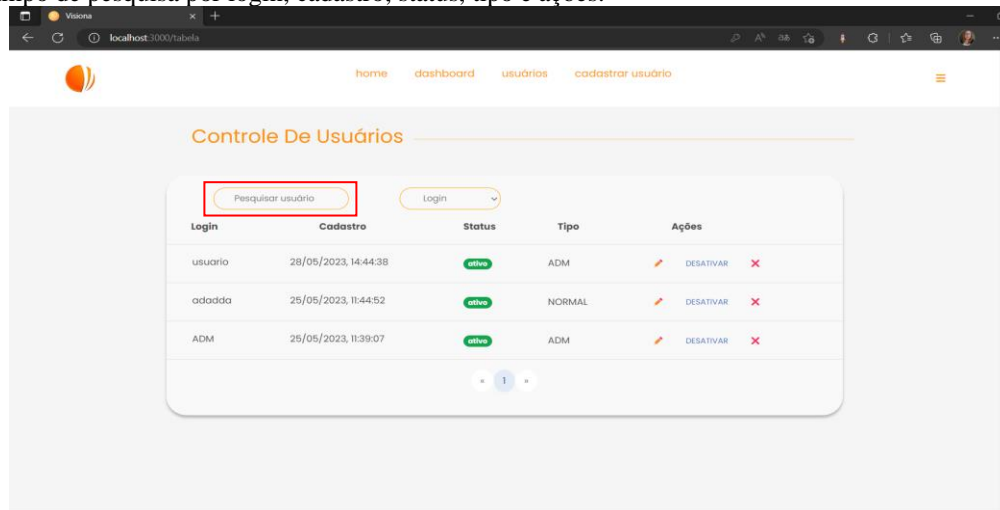


Step 6: Campo para exclusão de usuários do sistema.

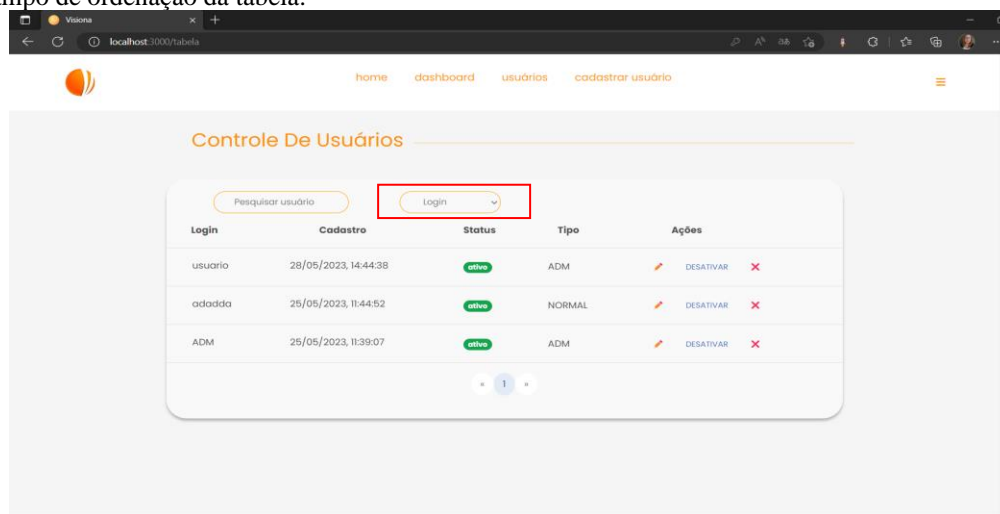


<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

Step 7: Campo de pesquisa por login, cadastro, status, tipo e ações.



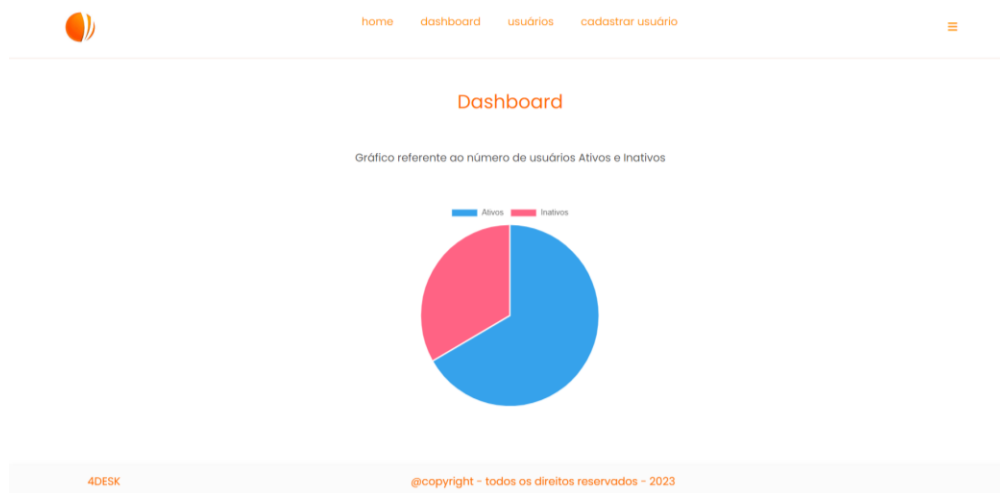
Step 8: Campo de ordenação da tabela.



<Visiona Tecnologia Espacial – Equipe 4Desk>	Versão: <4.0>
Sistema de Gerenciamento de Usuário	Data: <04/06/2023>
<API-2023.1>	

4.8 Página dashboard

Step 9: Gráfico dashboard com o número de usuários ativos e inativos no sistema.



4.9 Página cadastrar novo usuário

Step 10: Tela de cadastro de novo usuário pelo administrador.

The screenshot shows the 'Cadastrar Novo Usuário' (Register New User) page. The title 'Cadastrar Novo Usuário' is at the top. Below it, a subtitle reads 'Preencha Os Campos Abaixo Com Os Dados:'. The form contains several input fields: 'Login', 'E-mail', 'Nome', 'Senha', 'Sobrenome', and 'ADM' (a dropdown menu). There is also a checkbox labeled 'Li E Aceito Os Termos De Acesso'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'voltar' (back) and 'cadastrar' (register). The footer of the page is identical to the previous screenshot, with '4DESK' on the left and '@copyright - todos os direitos reservados - 2023' on the right.