



Gestão de Projetos

Eduardo Santos
Eric Leal
Matheus Silva
Tauan Vieira
Vívian Ferraro



PCS - 2022.2
BSI - UNIRIO

Ent. Parcial 2
18/11



Indicação de cores

AZUL	MANTEVE-SE COMO NA APRESENTAÇÃO ANTERIOR.
VERMELHO	ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO A APRESENTAÇÃO ANTERIOR.
VERDE	NOVAS INCLUSÕES EM RELAÇÃO A APRESENTAÇÃO ANTERIOR.
ROSA	CASO DE USO IMPLEMENTADO.

Glossário

Usuário

O usuário pode ser o operacional.
O administrador também é um usuário, mas com permissões elevadas.

Minimundo - Atualizado (04/11)

A empresa 3X fornece uma gama de serviços para gestão de projetos e negócios. Com a pandemia, seus funcionários passaram a trabalhar 100% remoto. Apesar das vantagens, a gestão da própria empresa identificou um problema: A falta de uma ferramenta centralizada para tanto as equipes de desenvolvimento quanto os gestores acompanhem o andamento dos projetos. Assim, necessitam de um sistema que centralize informações para a gestão dos times a nível gerencial e organizacional das equipes de desenvolvimento.

Minimundo - Atualizado (04/11)

Para nível gerencial, necessitam ao menos saber:

- quais times e projetos existem;
- quem está em cada time;
- qual time coordena qual projeto;
- configurar as iterações de cada projeto;
- ser capaz de organizar quem entra/sai de uma equipe e da empresa.

Minimundo - Atualizado (04/11)

Para nível organizacional das equipes é minimamente necessário centralizar informações como:

- Quantas tarefas existem para determinado projeto;
- Quais são essas tarefas e ser capaz de modificá-las;
- Quantos PRs estão abertos e assinalados por algum desenvolvedor.

Além disso, todos os usuários devem ser capazes de editar seu perfil, seguir o perfil de algum usuário e seguir alguma tarefa. Apesar de somente o gestor/gerente poder remover uma pessoa de uma equipe e da empresa, qualquer informação não confidencial de algum projeto deve ser possível de ser acessada por qualquer usuário.

Regras de Negócio

RN1

Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo.

RN2

Um projeto pode ter somente um time.

RN3

Um usuário pode ter um dos dois perfis: Administrador e operacional. O administrador é um usuário autorizado.

RN4

Um usuário pode ter mais de uma tarefa.

RN5

Um usuário pode somente ter tarefas no projeto que o seu time está envolvido.

RN6

Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

Regras de Negócio

RN7

O usuário deve possuir um e-mail cadastrado para acessar o sistema.

RN10

O cadastro de um usuário pode ter os dados alterados.

RN8

O usuário deve estar autenticado para acessar o sistema.

RN11

O cadastro de um projeto deve conter o nome, descrição e os times integrantes.

RN9

O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o tipo de usuário.

RN12

O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time.

Regras de Negócio

RN13

O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final.

RN14

O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição e pode conter o responsável, comentários e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração.

RN15

Um usuário pode alterar função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub.

RN16

As informações apresentadas no dashboard serão os times, os projetos e tarefas que o ator está envolvido com links para as telas de time, projeto e tarefa. E caso seja um administrador os usuários do sistema.

Requisitos Funcionais

RF1

O sistema deve permitir ao administrador manter times.

RF2

O sistema deve permitir ao administrador manter projetos.

RF3

O sistema deve permitir ao administrador manter usuários.

RF4

O sistema deve permitir ao administrador adicionar ou remover um usuário de um time.

RF5

O sistema deve permitir ao administrador entregar a coordenação de um projeto para um time.

RF6

O sistema deve permitir ao administrador manter tarefas.

Requisitos Funcionais

RF7

O sistema deve vincular uma tarefa a um projeto.

RF10

O sistema deve permitir ao usuário alterar o próprio cadastro.

RF8

O sistema deve permitir vincular uma tarefa a um usuário.

RF11

O sistema deve permitir ao usuário seguir outro usuário.

RF9

O sistema deve permitir identificar tarefas sem um responsável.

RF12

O sistema deve permitir ao usuário seguir uma tarefa.

Requisitos Funcionais

RF13

O sistema deve permitir ao administrador manter iterações.

RF16

O sistema deve permitir que o usuário receba as novidades sobre as tarefas e usuários que segue.

RF14

O sistema deve permitir vincular uma iteração a um projeto.

RF17

O sistema deve disponibilizar as informações gerenciais **em forma de dashboard**.

RF15

O sistema deve permitir vincular uma iteração a uma tarefa.

RF18

O sistema deve disponibilizar as informações operacionais **em forma de dashboard**.

Requisitos Não Funcionais

RNF01

O sistema deve se integrar com a API de autenticação do Google para acessar a aplicação.

RNF02

O sistema deve funcionar nos navegadores Firefox versão 106.0.5 ou versões mais recentes e Google Chrome versão 107.0.5304.107 ou versões mais recentes.

RNF03

O sistema deve se comunicar com o banco de dados Azure SQL Server.

RNF04

O sistema deve se integrar com a API ViaCEP.

RNF05

O sistema deve ser desenvolvido na linguagem **JavaScript** através do framework **NodeJS** e a biblioteca **ReactJS**.

RNF06

O sistema deve seguir as políticas de privacidade do Google e da Microsoft Azure.

RNF07

O sistema deve se integrar com a API SendGrid.

Lista de CDUs

CDU01 - Iniciar sessão

CDU02 - Encerrar sessão

CDU03 - Receber atualização

CDU04 - Seguir usuário

CDU05 - Deixar de seguir um usuário

CDU06 - Seguir tarefa

CDU07 - Deixar de seguir uma tarefa

CDU08 - Visualizar dashboard

CDU09 - Alternar projeto

CDU10 - Alterar próprio cadastro

Lista de CDUs

CDU11 - Atualizar tarefa

CDU12 - Manter usuário

CDU13 - Manter tarefa

CDU14 - Manter time

CDU15 - Manter iteração

CDU16 - Manter projeto

Diagrama de Casos de Uso

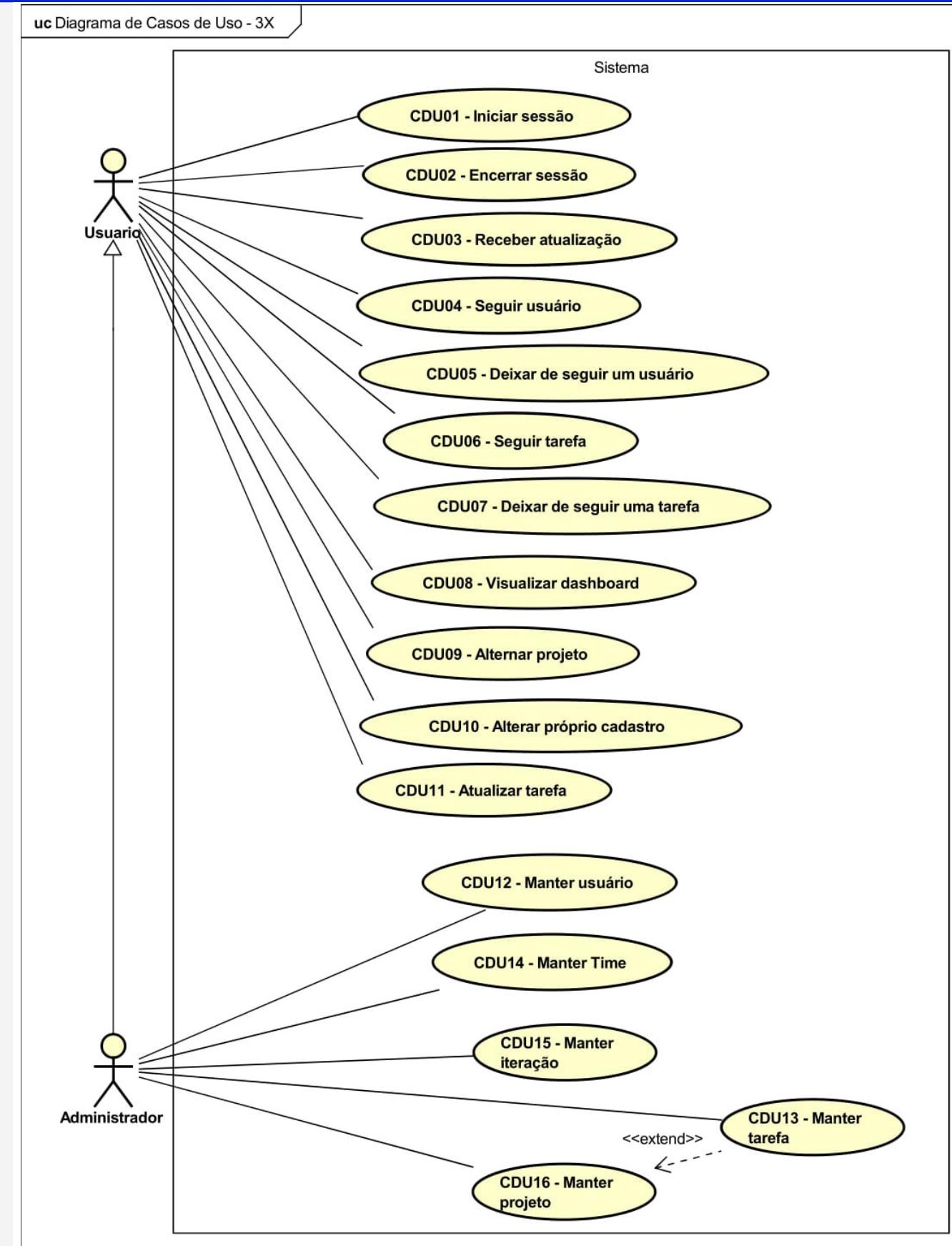


Diagrama de Casos de Uso

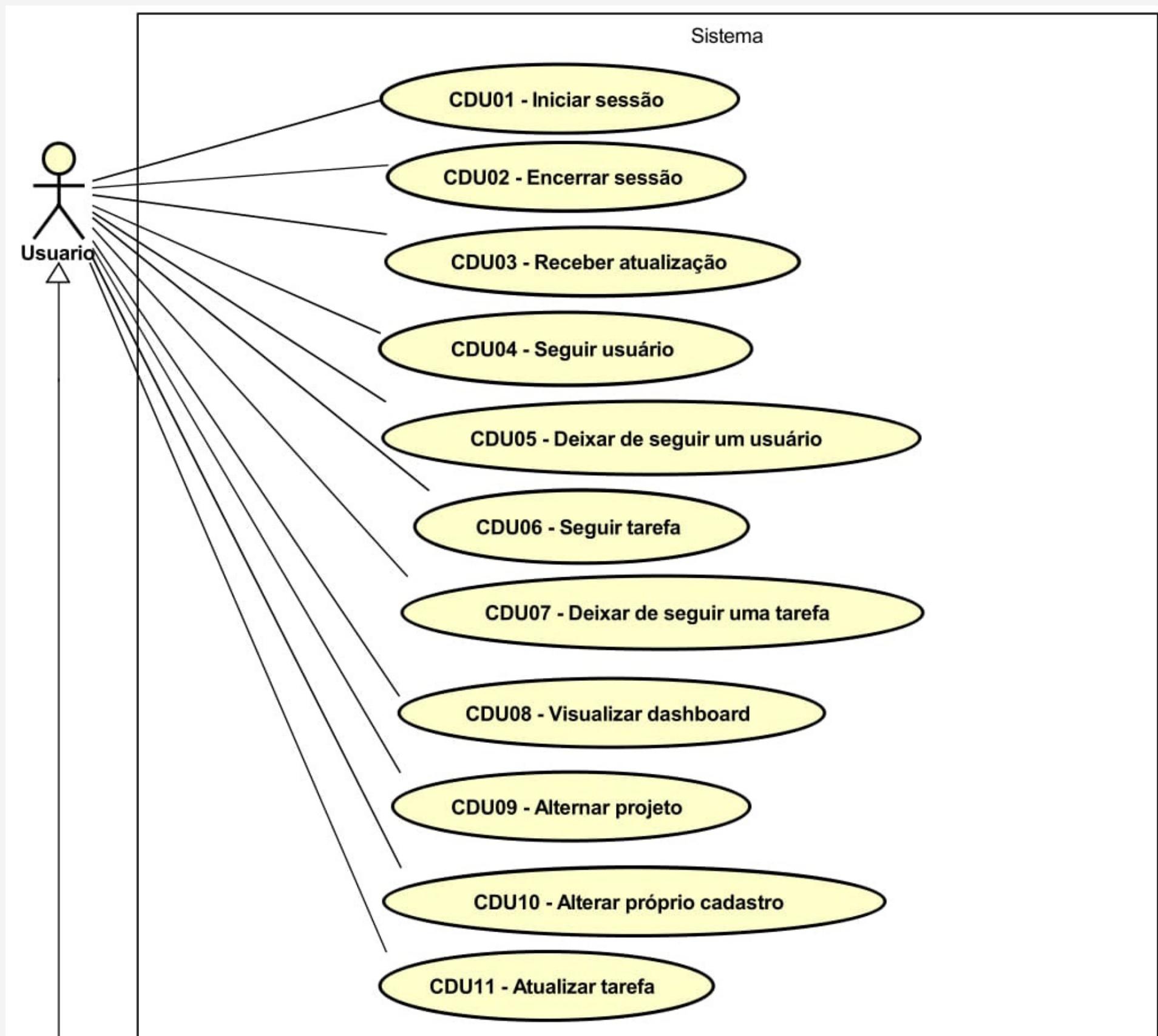
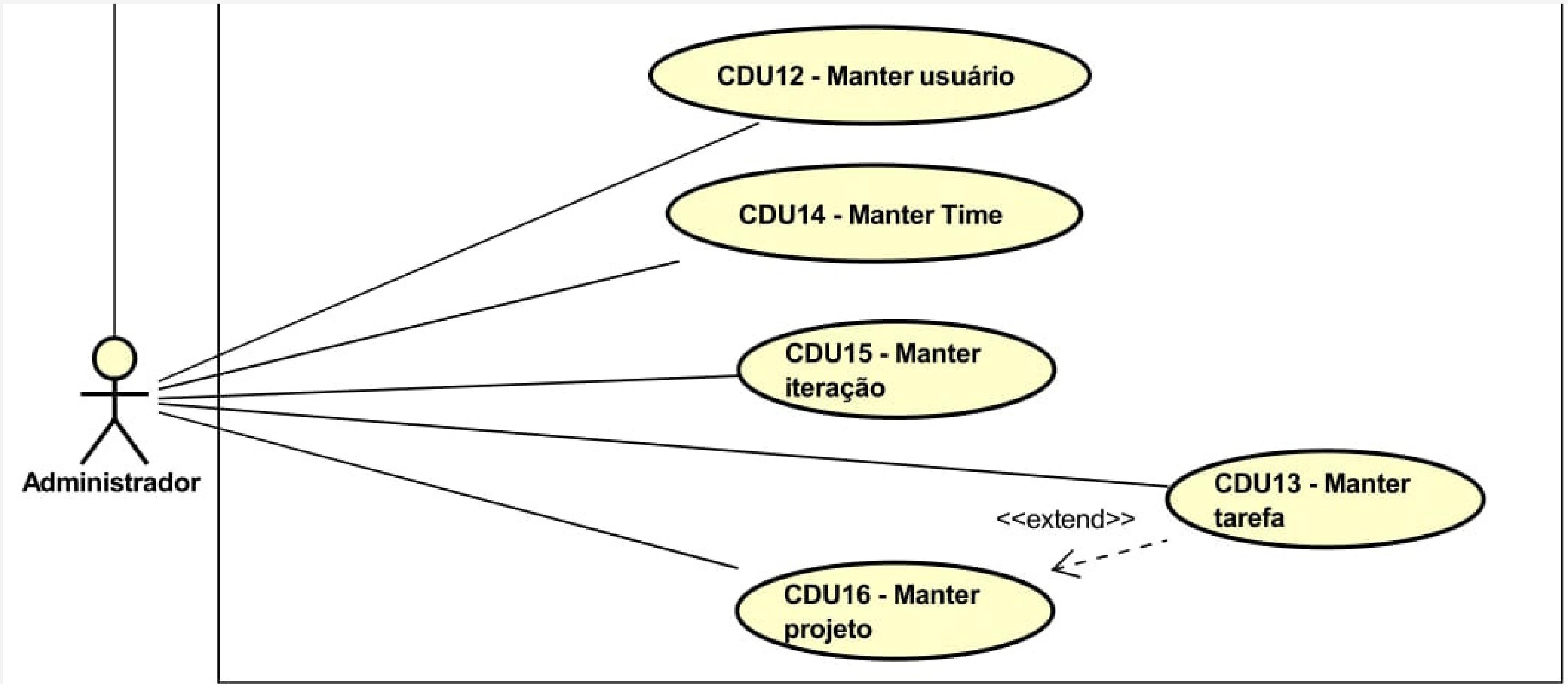


Diagrama de Casos de Uso



Descrição CDU 01 - Iniciar sessão

CDU 01 - Iniciar sessão	
Objetivo	Acessar aplicação para dar início as minhas atividades no sistema.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor não autenticado.
Trigger	O ator aciona o botão de login com o google.
Fluxo Principal	O sistema recebe a autenticação do google, valida o e-mail e direciona o ator para a tela inicial. [A1] [A2]
Fluxo Alternativo	<p>A1 – O sistema não valida o e-mail.</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema informa que o e-mail não está cadastrado. <p>A2 – O sistema identifica que é o primeiro acesso do usuário.</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o ator para a tela de preenchimento de dados.2. O ator preenche os dados e clica em concluir cadastro.3. O sistema valida os dados e preenche o restante do cadastro.4. O sistema direciona o ator a
Extensões	N/A
Pós-condições	Autor autenticado.
Regras de negócio	O usuário deve possuir um e-mail cadastrado para acessar o sistema. O usuário deve estar autenticado para acessar o sistema.

Descrição CDU 02 - Encerrar sessão

CDU 02 - Encerrar sessão	
Objetivo	Encerrar sessão para dar fim as minhas atividades no sistema.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator aciona o botão de log-off no menu principal.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema exibi um pop-up para confirmar a ação. [A1]2. O ator confirma.3. O sistema direciona o ator para a tela de login.
Fluxo Alternativo	A1 - Caso o ator não confirme: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema permanece na mesma tela.
Extensões	N/A
Pós-condições	Autor não autenticado.
Regras de negócio	N/A

Descrição CDU 03 - Receber atualização

CDU 03 - Receber atualização	
Objetivo	Receber uma atualização para eu ter ciência da situação das tarefas e usuários dos projetos que participo.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	<ol style="list-style-type: none">1. Uma das seguintes ações ocorre:<ol style="list-style-type: none">1.1. Um comentário é adicionado a tarefa.1.2. Uma tarefa é concluída.1.3. Um usuário define o responsável por uma tarefa.1.4. Um usuário altera o cadastro.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema busca quem está seguindo a tarefa ou o usuário e envia um e-mail informando que houve uma atualização.

Descrição CDU 04 - Seguir usuário

CDU 04 - Seguir usuário	
Objetivo	Seguir um usuário para que eu seja notificado de atualizações.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de times.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todos os times que o autor participa e a opção de selecionar um.2. O autor seleciona um time.3. O sistema apresenta os dados do usuário selecionado e a opção de "Seguir". [A1]4. O autor aciona o botão "Seguir".5. O sistema registra adiciona na lista de usuários seguidos do autor.
Fluxo Alternativo	A1 – Caso o autor já esteja seguindo o usuário. <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta a opção de "Deixar de seguir".2. Caso de uso encerrado.
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos times realizada.
Regras de negócio	Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

Descrição CDU 05 - Deixar de seguir um usuário

CDU 05 – Deixar de seguir um usuário	
Objetivo	Remover um usuário da minha lista de seguidos.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão meus times.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todos os usuários que o autor segue e exibe a opção de "Deixar de seguir".2. O autor escolhe um usuário para deixar de seguir.3. O sistema retira da lista de usuário seguidos do autor.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de usuários seguidos atualizada.
Regras de negócio	Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

Descrição CDU 06 - Seguir tarefa

CDU 06 - Seguir tarefa	
Objetivo	Seguir uma tarefa para que eu seja notificado de atualizações.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de um projeto.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todos as tarefas do projeto e a opção de selecionar uma.2. O autor seleciona uma tarefa.3. O sistema apresenta os dados da tarefa selecionada e a opção de "Seguir". [A1]4. O autor aciona o botão "Seguir".5. O sistema adiciona na lista de tarefas seguidas do autor.
Fluxo Alternativo	A1 – Caso o autor já esteja seguindo a tarefa <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta a opção de "Deixar de seguir".2. Caso de Uso encerrado.
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos times realizada.
Regras de negócio	Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

Descrição CDU 07 - Deixar de seguir uma tarefa

CDU 07 – Deixar de seguir uma tarefa	
Objetivo	Remover uma tarefa da minha lista de seguidas.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão tarefas que eu sigo.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todos as tarefas que o autor segue e exibe a opção de "Deixar de seguir".2. O autor escolhe uma tarefa para deixar de seguir.3. O sistema retira da lista de tarefas seguidas do autor.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de tarefas seguidas atualizada.
Regras de negócio	Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

Descrição CDU 08 - Visualizar Dashboard

CDU 08 - Visualizar dashboard	
Objetivo	Visualizar as informações de forma centralizada.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão home.
Fluxo Principal	O sistema encaminha o autor para a tela de dashboard e apresenta as informações relevantes.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Informações visualizadas.
Regras de negócio	<p>Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.</p> <p>As informações apresentadas no dashboard serão os times, os projetos e tarefas que o autor está envolvido com links para as telas de time, projeto e tarefa. E caso seja um administrador os usuários do sistema.</p>

Descrição CDU 09 - Alternar projeto

CDU 09 - Alternar projeto	
Objetivo	Trocar o projeto que estou navegando para eu poder realizar as minhas atividades em outro projeto.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de meus projetos.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todos os projetos que o ator participa.2. O ator decide qual projeto quer detalhar/visualizar.3. O sistema altera o projeto atual.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto atual trocado.
Regras de negócio	N/A

Descrição CDU 10 - Alterar próprio cadastro

CDU 10 - Alterar próprio cadastro	
Objetivo	Atualizar o cadastro para que as minhas informações estejam corretas.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão do perfil.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todos os dados do autor e a opção de "Alterar".2. O autor decide "Alterar".3. O sistema apresenta a tela de alterar com todos os dados cadastrados.4. O autor altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.5. O sistema valida que os dados estão preenchidos e registra a alteração.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados do autor alterados.
Regras de negócio	Um usuário pode alterar função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub.

Descrição CDU 11 - Atualizar tarefa

CDU 11 – Atualizar tarefa	
Objetivo	Atualizar a tarefa agregando informações referentes ao seu desenvolvimento.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de minhas tarefas.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todas as tarefas em andamento por ele.2. O autor seleciona uma tarefa.3. O sistema apresenta a tela os dados da tarefa e o campo para o usuário adicionar comentário.4. O autor altera o campo desejado e aciona o botão de incluir.5. O sistema valida que os dados estão preenchidos e registra a alteração.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados da tarefa alterados.
Regras de negócio	O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição e pode conter o responsável, comentários e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração.

Descrição CDU 12 - Manter usuário

CDU 12 - Manter usuário	
Objetivo	Realizar a manutenção dos usuários para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de usuários. 1. O sistema apresenta todos os usuários cadastrados no sistema e as opções de “incluir” ou escolher um item. 2. O autor decide que ação tomar: 2.1. O autor escolhe “Incluir”: 2.1.1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão 2.1.2. O autor preenche dados e confirma. 2.1.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro.

Descrição CDU 12 - Manter usuário

	<p>2.2. O ator escolhe um item:</p> <p>2.2.1. O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar"</p> <p>2.2.2. O ator decide que ação tomar:</p> <p>2.2.2.1. "Alterar":</p> <p>2.2.2.1.1. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar</p> <p>2.2.2.1.2. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro.</p> <p>2.2.2.2. "Inativar":</p> <p>2.2.2.2.1. O sistema altera o status do cadastro para "Inativo".</p> <p>2.2.2.3. "Reativar":</p> <p>2.2.2.3.1. O ator escolhe entre "Operacional" e "Administrador"</p> <p>2.2.2.3.2. O sistema altera o status do usuário para o escolhido.</p>
--	--

Descrição CDU 12 - Manter usuário

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos usuários realizada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none">1. Um usuário pode ter um dos dois perfis: Administrador e operacional. O administrador é um usuário autorizado.2. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o tipo de usuário.3. O cadastro de um usuário pode ter os dados alterados.

Descrição CDU 13 - Manter tarefa

CDU 13 - Manter tarefa	
Objetivo	Realizar a manutenção das tarefas para manter o sistema atualizado.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de tarefas.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todas as tarefas cadastradas no sistema e as opções de “incluir” ou escolher um item.2. O autor decide que ação tomar:<ol style="list-style-type: none">2.1. O autor escolhe “Incluir”:<ol style="list-style-type: none">2.1.1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão2.1.2. O autor preenche dados e confirma.2.1.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro.

Descrição CDU 13 - Manter tarefa

Fluxo Principal	<p>2.2. O ator escolhe um item:</p> <p>2.2.1. O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar" e "Concluir"</p> <p>2.2.2. O ator decide que ação tomar:</p> <p>2.2.2.1. "Alterar":</p> <p>2.2.2.1.1. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar</p> <p>2.2.2.1.2. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro.</p> <p>2.2.2.2. "Inativar":</p> <p>2.2.2.2.1. O sistema altera o status do cadastro para "Inativo".</p> <p>2.2.2.3. "Reativar":</p> <p>2.2.2.3.1. O sistema altera o status para "Ativo".</p> <p>2.2.2.4. "Concluir":</p> <p>2.2.2.4.1. O sistema altera o status para "Concluído"</p>
-----------------	--

Descrição CDU 13 - Manter tarefa

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção das tarefas realizada.
Regras de negócio	O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, e pode conter comentários, o responsável e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração.

Descrição CDU 14 - Manter time

CDU 14 - Manter time	
Objetivo	Realizar a manutenção dos times para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de times. 1. O sistema apresenta todos os times cadastrados no sistema e as opções de “incluir” ou escolher um item. 2. O autor decide que ação tomar: 2.1. O autor escolhe “Incluir”: 2.1.1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão 2.1.2. O autor preenche dados e confirma. 2.1.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro.

Descrição CDU 14 - Manter time

Fluxo Principal	<p>2.2. O ator escolhe um item:</p> <p>2.2.1. O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar"</p> <p>2.2.2. O ator decide que ação tomar:</p> <p>2.2.2.1. "Alterar":</p> <p>2.2.2.1.1. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar</p> <p>2.2.2.1.2. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro.</p> <p>2.2.2.2. "Inativar":</p> <p>2.2.2.2.1. O sistema altera o status do cadastro para "Inativo".</p> <p>2.2.2.3. "Reativar":</p> <p>2.2.2.3.1. O sistema altera o status para "Ativo".</p>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos times realizada.
Regras de negócio	O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time

Descrição CDU 15 - Manter iteração

CDU 15 - Manter iteração	
Objetivo	Realizar a manutenção das iterações para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de iterações.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta todas iterações cadastradas no sistema e as opções de “incluir” ou escolher um item.2. O autor decide que ação tomar:<ol style="list-style-type: none">2.1. O autor escolhe “Incluir”:<ol style="list-style-type: none">2.1.1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão2.1.2. O autor preenche dados e confirma.2.1.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro.

Descrição CDU 15 - Manter iteração

2.2. O ator escolhe um item:

2.2.1. O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar"

2.2.2. O ator decide que ação tomar:

2.2.2.1. "Alterar":

2.2.2.1.1. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar

2.2.2.1.2. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro.

Descrição CDU 15 - Manter iteração

Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção das iterações realizada.
Regras de negócio	O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final.

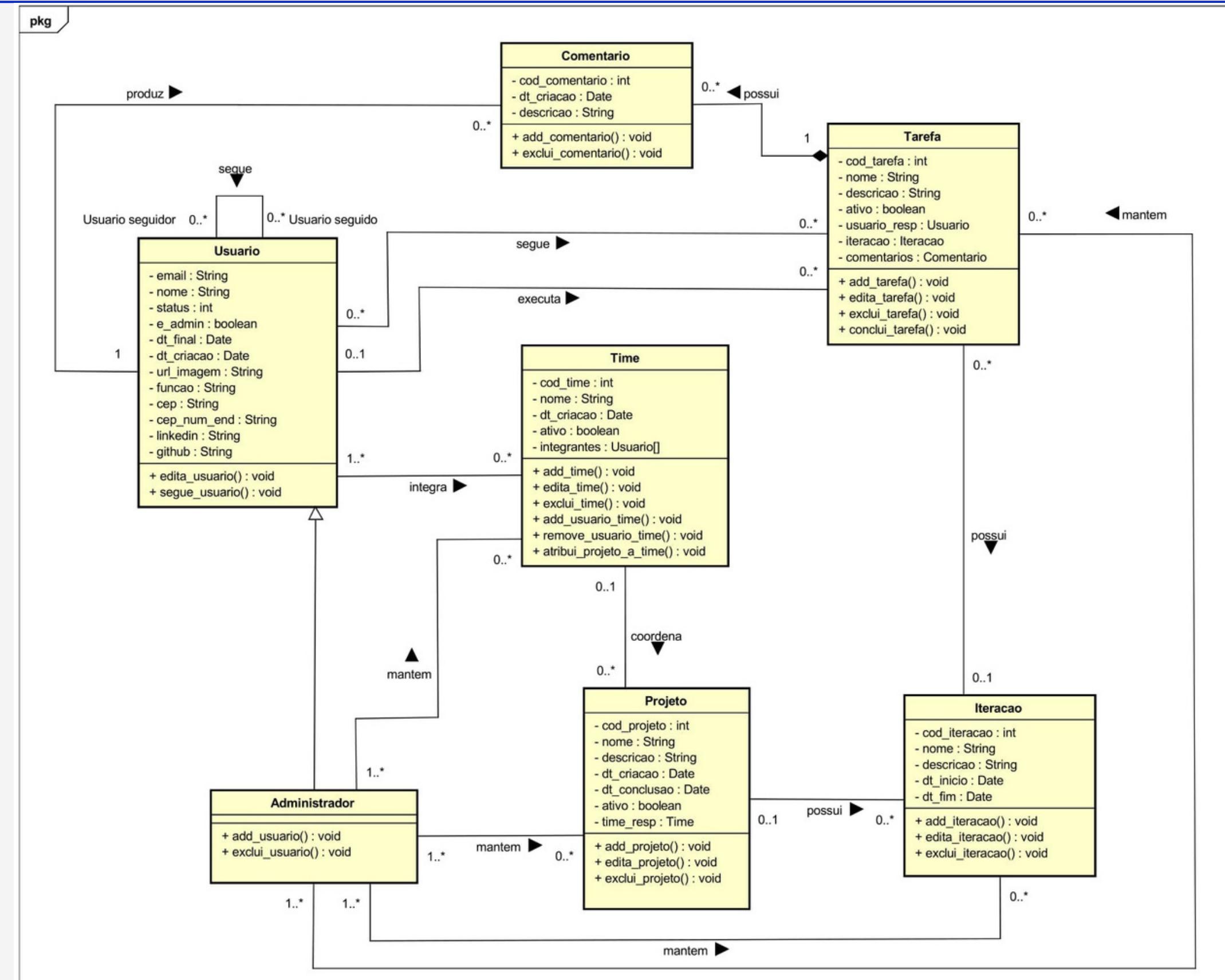
Descrição CDU 16 - Manter projeto

CDU 16 - Manter projeto	
Objetivo	Realizar a manutenção dos projetos para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de projetos. 1. O sistema apresenta todos os projetos cadastrados no sistema e as opções de “incluir” ou escolher um item. 2. O autor decide que ação tomar: 2.1. O autor escolhe “Incluir”: 2.1.1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão 2.1.2. O autor preenche dados e confirma. 2.1.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro.

Descrição CDU 16 - Manter projeto

Fluxo Principal	<p>2.2. O ator escolhe um item:</p> <p>2.2.1. O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar"</p> <p>2.2.2. O ator decide que ação tomar:</p> <p>2.2.2.1. "Alterar":</p> <p>2.2.2.1.1. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar</p> <p>2.2.2.1.2. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro.</p> <p>2.2.2.2. "Inativar":</p> <p>2.2.2.2.1. O sistema altera o status do cadastro para "Inativo".</p> <p>2.2.2.3. "Reativar":</p> <p>2.2.2.3.1. O sistema altera o status para "Ativo".</p>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos projetos realizada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none">1. Um projeto pode ter mais de um time ao mesmo tempo.2. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo.3. O cadastro de um projeto deve conter o nome, descrição e os times integrantes.

Diagrama de Classes



INTEGRAÇÕES / APIs

1 - GOOGLE AUTH

Autenticação de Usuários a partir de uma conta Google.

2 - VIACEP

Consultar endereço a partir de um CEP.

3 - SENDGRID

Envio de e-mails.

BD - AZURE SQL SERVER

Integração com um banco de dados SQL Server nos serviços da Azure.



LINKS

P1 - APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO: ENTREGA PARCIAL 1

<https://youtu.be/A5d4EBaXigo>

F1 - APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO: ENTREGA FINAL 1

<https://youtu.be/u9UHf1CxO0>

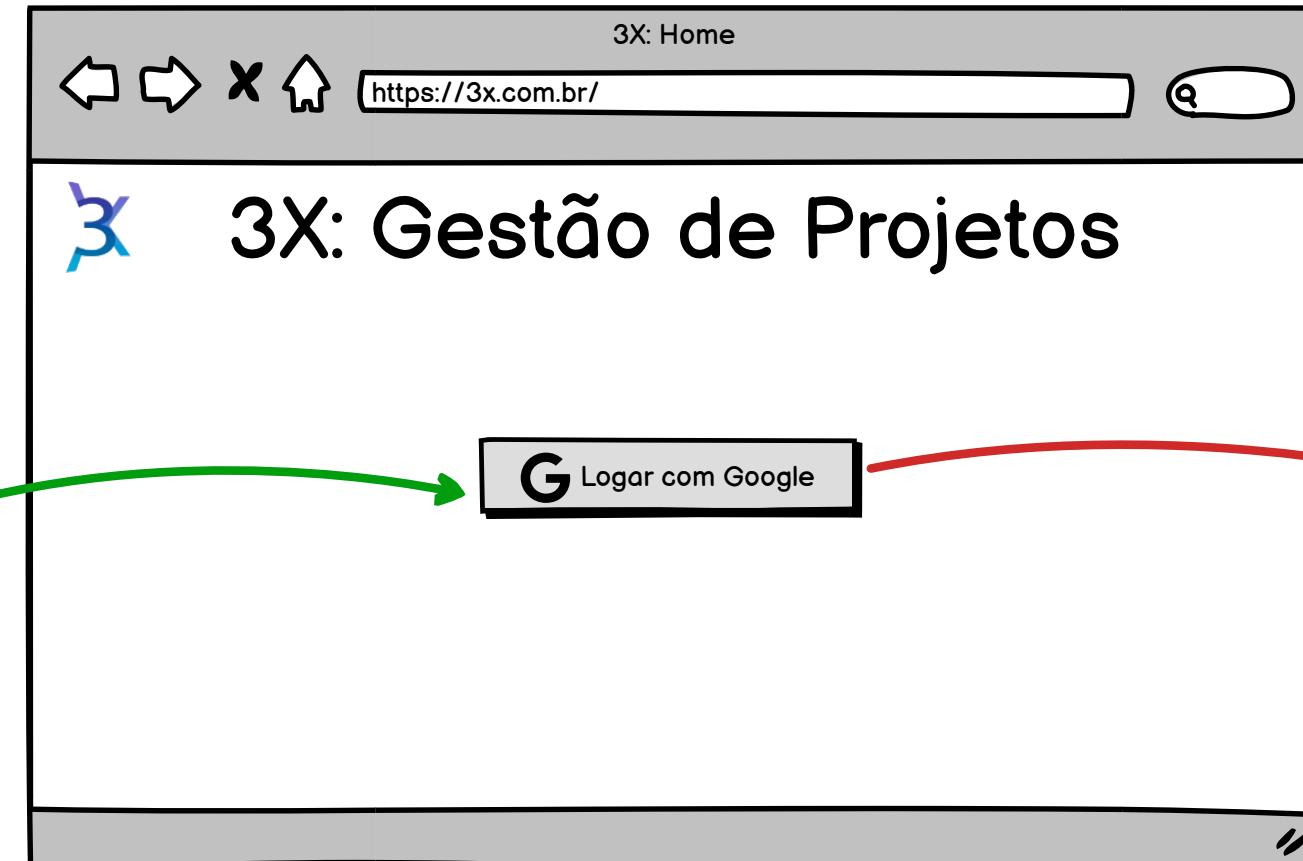
P2 - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA + CDU: ENTREGA PARCIAL 2

<https://youtu.be/nl8DLEy1Fi0>

Protótipo

Home (Qualquer Usuário)

Caso de Uso 01



Home (Usuário não autorizado)

Caso de Uso 01
Fluxo alternativo A1



Primeiro Acesso

3X: Home
<https://3x.com.br/usuario/perfil>

Caso de Uso 01
Fluxo alternativo A2

Valerie Liberty

E-mail: valiberty@gmail.com

Função: Função atual

Cep: usuário vai inserir e o cep vai ser buscado pela API

Endereço: dado oriundo da busca da API

No: _____ Complemento: _____

Cidade: dado da API Estado: RJ

LinkedIn: linkedin.com/in/valerie-liberty-78ab975

Github: https://github.com/vliberty

Concluir Cadastro

Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)

Se o usuário tiver sido previamente cadastrado como administrador, o fluxo do botão segue para [aqui!](#)

Perfil Usuário

3X: Home

[https://3x.com.br/usuario/perfil](#)

Caso de Uso 10

The diagram illustrates a user profile form with various fields. Red arrows point from the right side of the screen to specific fields, which are highlighted with a grey background, indicating they are non-editable. A legend on the right states: "Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)".

Fields identified as non-editable (grey background):

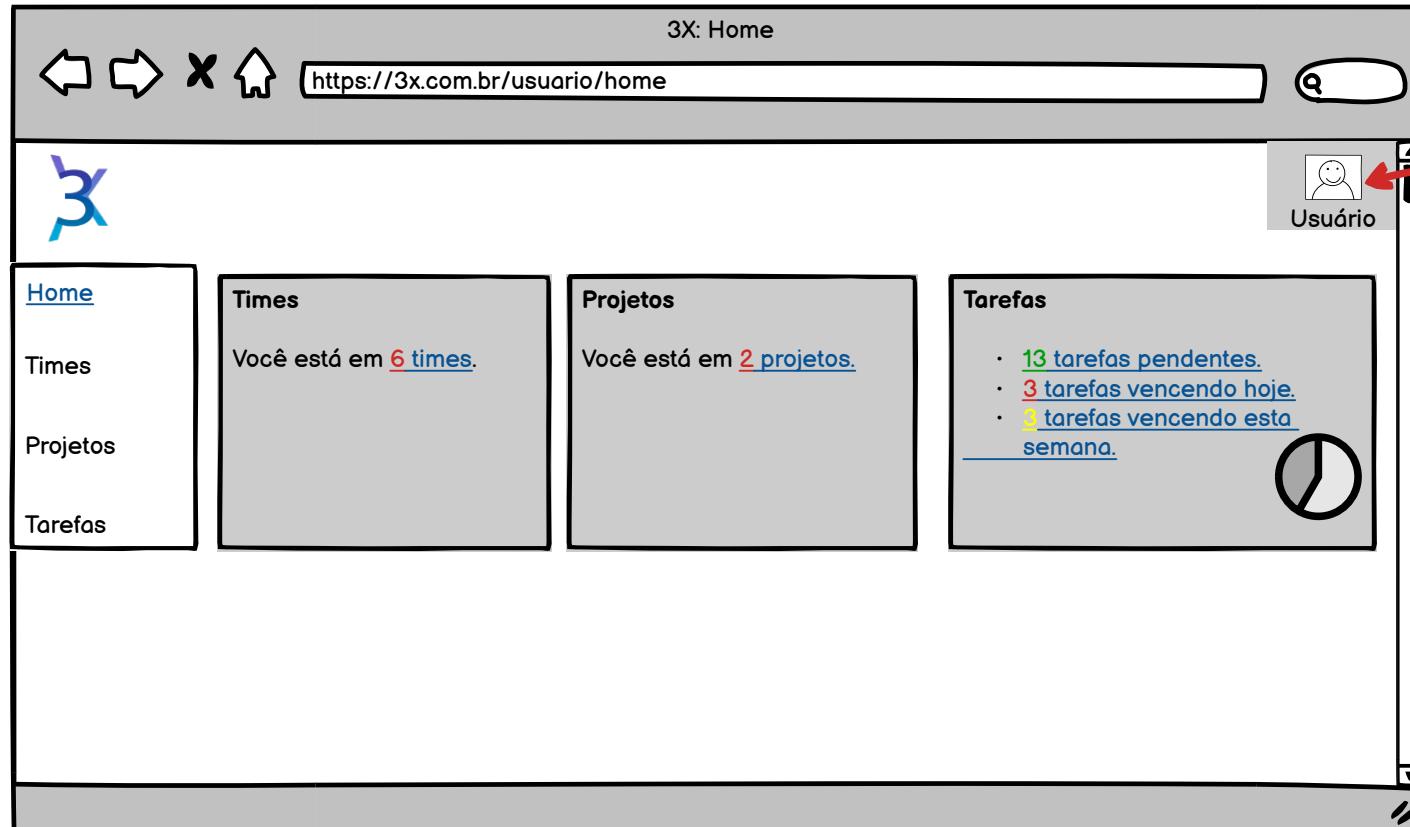
- E-mail: valiberty@gmail.com
- Função: Função atual
- Cep: usuário vai inserir e o cep vai ser buscado pela API
- Endereço: dado oriundo da busca da API
- No: _____ Complemento: _____
- Cidade: dado da API Estado: RJ
- LinkedIn: linkedin.com/in/valerie-liberty-78ab975
- Github: https://github.com/vliberty

Buttons:

- Salvar (Save)
- Voltar (Back)

Home - Usuário - Dashboard Operacional

Caso de Uso 08



Esta é a home após
o usuário ser
autenticado e
logado no sistema

Quando o usuário passa
o mouse sobre esse
link, aparecem as
opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Times

Caso de Uso 04

The wireframe shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL 'https://3x.com.br/usuario/times'. The main content area is titled 'Meus Times' and displays a table of four teams (Time A-D) with columns for Time, Integrantes, Data Criação, and Projetos. To the left is a sidebar with links: Home, **Times**, Projetos, and Tarefas. In the top right corner is a user icon labeled 'Usuário'. A red arrow points from the text below to this user icon.

Time	Integrantes	Data Criação	Projetos
Time A	40	22/10/2022	Blablabla
Time B	38	22/10/2022	Blabla
Time C	41	22/10/2022	Blabla
Time D	13	22/10/2022	Blabla

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de descrição do time

Caso de Uso 04

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home'. The address bar contains the URL <https://3x.com.br/usuario/times/timeA>. The main content area displays the 'Time A' profile, which includes the team name 'Time A', a section for 'Integrantes' listing 'Giacomo Guilizzoni', 'Mariah MacLachlan', and 'Valerie Liberty', and a section for 'Projetos' listing 'Projeto 1' and 'Projeto 2'. On the right side of the page, there is a user profile icon labeled 'Usuário' with a dropdown arrow. A red arrow points from this dropdown to a callout text. Another red arrow points from the bottom right corner of the page content area to another callout text.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Permite seguir outros usuários.

Perfil Outro Usuário

Caso de Uso 04

Caso de Uso 05

The screenshot shows a user profile page for 'Fulano de Tal'. At the top, there's a navigation bar with icons for back, forward, search, and refresh, and a URL bar showing <https://3x.com.br/time/usuario>. On the left, there's a sidebar with the '3X' logo and two buttons: 'Caso de Uso 04' and 'Caso de Uso 05'. The main content area displays a placeholder image of a smiling person, the name 'Fulano de Tal', and several contact details: E-mail: fdetal@gmail.com, Função: Função atual, Time: A, LinkedIn: linkedin.com/in/fulano-tal-73bb9750/, and GitHub: <https://github.com/fulanotal>. Below this information are two buttons: a green 'Seguir' button with a person icon and a red 'Deixar de seguir' button with a crossed-out person icon. Red arrows point from the text annotations on the left and right to these respective buttons.

Se o usuário NÃO estiver seguindo o usuário que ele visualizou o perfil, vai aparecer esta opção...

Se o usuário estiver seguindo o usuário que ele visualizou o perfil, vai aparecer esta opção...

3X: Home

https://3x.com.br/time/usuario

Voltar

E-mail: fdetal@gmail.com

Função: Função atual

Time: A

LinkedIn: linkedin.com/in/fulano-tal-73bb9750/

Github: <https://github.com/fulanotal>

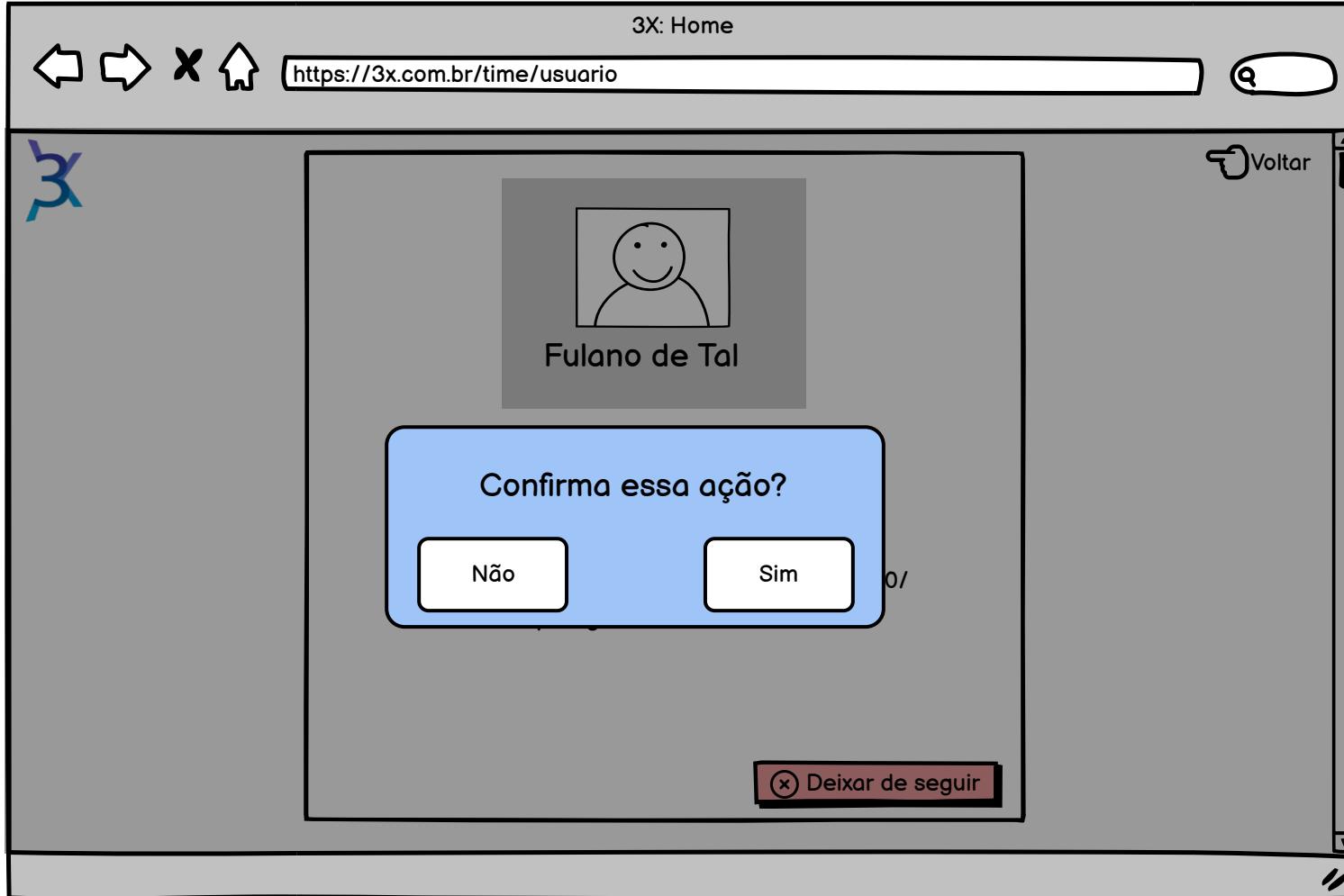
Seguir

Deixar de seguir

Perfil Outro Usuário - Seguir usuário

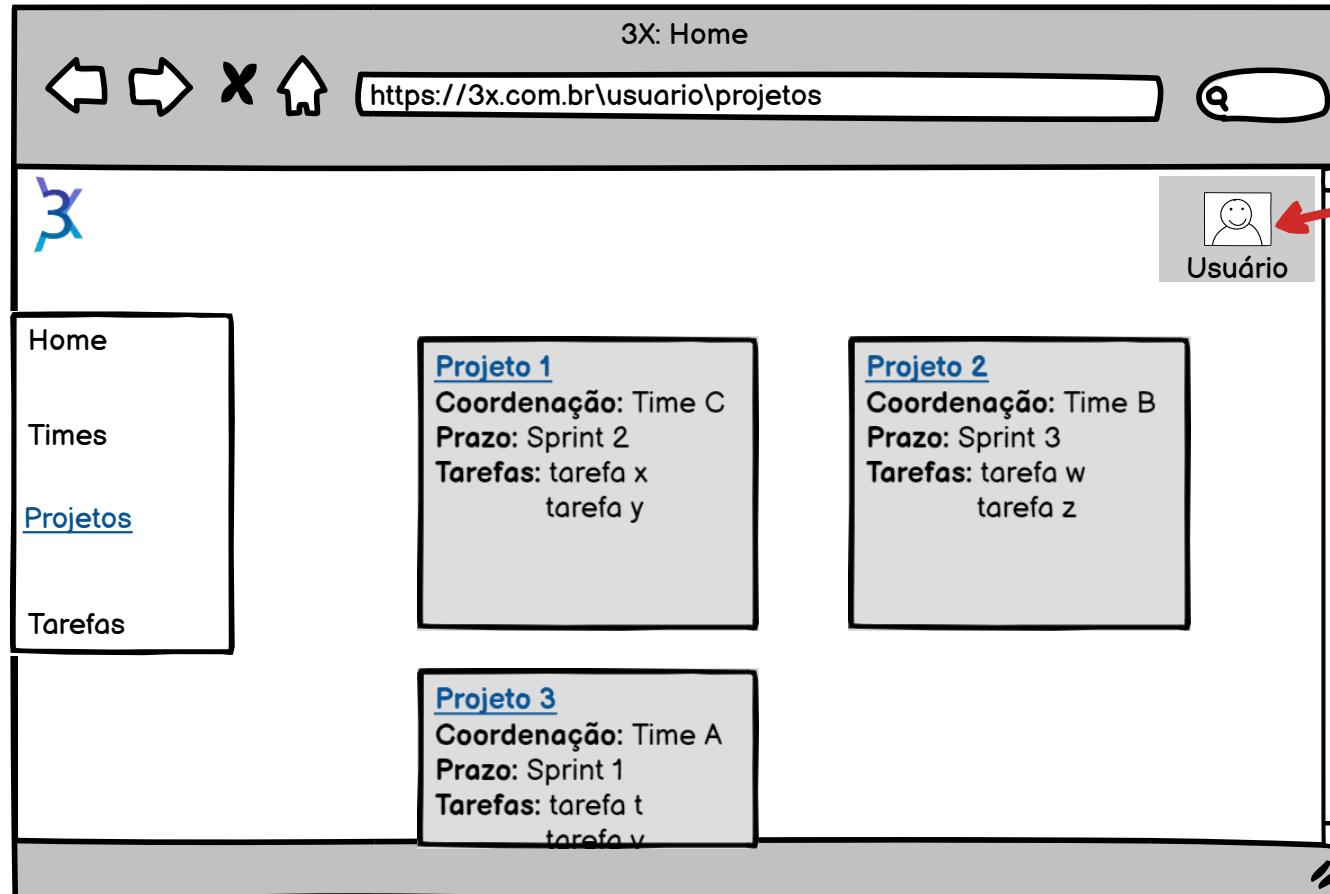


Perfil Outro Usuário - Deixar de seguir usuário



Página de Projetos

Caso de Uso 09



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de descrição de um projeto

Caso de Uso 06

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home" with the URL "https://3x.com.br/usuario/projeto-x". The main content is a project details page for "Projeto 1". The sidebar on the left has links for "Home", "Times", "Projetos" (which is highlighted), and "Tarefas". The project details include a creation date of "17/10/2022", coordination by "Time C", and a deadline of "25 dias". Below this is a "Tarefas" section with six cards:

- Tarefa f (pendente): Breve descrição
Iteração -> abc
- Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição
Iteração -> abc
- Tarefa z (atribuída a outro): Breve descrição
Iteração -> abc
- Tarefa i (concluido): Breve descrição
Iteração -> abc
- Tarefa f (em andamento por ele): Breve descrição
Iteração -> abc
- Tarefa h (em andamento por ele): Breve descrição
Iteração -> abc

A "Filtrar tarefas..." input field with a dropdown arrow is positioned above the tasks. In the top right corner, there is a user profile icon with the name "Usuário". A red arrow points from this icon to a callout box containing text about user profile options.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Pode filtrar tarefas por:

- Atribuídas a mim;
- Atribuídas a outros;
- Pendentes;
- Concluidos;

OBS: AS TAREFAS SERÃO ORDENADAS PELA ITERAÇÃO COM O FIM MAIS PRÓXIMO DA DATA ATUAL AO QUAL O USUÁRIO ACESSOU O SISTEMA.

Página de Tarefas (pro usuário normal, só as tarefas dele)

Caso de Uso 07

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL 'https://3x.com.br/usuario/tarefas'. On the left, there's a sidebar with links: 'Home', 'Times', 'Projetos', and 'Tarefas' (which is underlined, indicating it's the active page). The main area is titled 'Minhas tarefas' and contains six task cards arranged in two rows of three. The first row contains three yellow cards labeled 'Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição'. The second row contains three green cards labeled 'Tarefa i (concluído): Breve descrição'. Above the cards are two filter buttons: 'Filtrar tarefas.' and 'Filtrar Projeto.' To the right of the cards is a user profile icon with the text 'Usuário'. At the bottom of the page is a button labeled 'Tarefas que eu sigo'.

Pode filtrar tarefas por:

- Pendentes;
- Concluídas;

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Pode filtrar Projetos:

- Projeto Abc
- Projeto def

Página de descrição de uma Tarefa

Caso de Uso 11

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home". The URL in the address bar is <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. The main content area displays a task card with the following details:

- Tarefa y: (em andamento por ele)**
- DESCRICAODA TAREFA**: Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.
- Responsáveis:** Fulano
- Iteração:** Iteração i - de 17/10 a 20/11
- Anotações:**

 - NOVIDADE TALTAL TAL - 28/10/22 20h22s
 - NOVIDADE YYYYYYYYYY - 27/10/22 17h12s
 - NOVIDADE ZZZZZ - 17/10/22 12h12s

- Incluir** (button)
- Concluir** (button)

In the top right corner of the card, there is a user profile icon with a smiley face and the word "Usuário". A red arrow points from this icon to a callout text on the right side of the screen.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de descrição de uma Tarefa

The diagram illustrates a user interface for a task description page. At the top, there is a header bar with navigation icons (back, forward, search) and a URL bar showing <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. On the right side of the header is a user profile icon with the word "Usuário". A red arrow points from this icon to a callout text on the right.

The main content area contains a title "Tarefa y: (em andamento por outro)", a description "DESCRICAODA TAREFA_Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.", and a responsible person "Responsáveis: Ciclano". It also shows an iteration "Iteração: Iteração i - de 17/10 a 20/11" and a note "Anotações: NOVIDADE TALTAL TAL - 28/10/22 20h22s", "NOVIDADE YYYYYYYYYY - 27/10/22 17h12s", and "NOVIDADE ZZZZZ - 17/10/22 12h12s".

At the bottom of the page are two buttons: "Deixar de seguir" (red background) and "Seguir" (green background). Red arrows point from these buttons to explanatory text below them.

Caso de Uso 06

Caso de Uso 07

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Se o usuário segue a tarefa vai aparecer essa opção...

Se o usuário NÃO segue a tarefa vai aparecer essa opção...

Página de descrição de uma Tarefa

The wireframe shows a web browser window titled "3X: Home". The address bar contains the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. The main content area displays a task card for "Tarefa y: (Pendente)". The card includes a description: "DESCRICAODA TAREFA_Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.", a "Responsáveis:" section, an "Iteração: Iteração i - de 17/10 a 20/11" section, and an "Anotações:" section with two empty input fields. On the right side of the card, there is a "Deixar de seguir" button (red background, white text) and a "Seguir" button (green background, white text). Above the card, a user profile icon with the name "Usuário" is shown, with a red arrow pointing to it from the text "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções: Meu perfil e encerrar sessão". At the bottom of the card, two red arrows point upwards from the text "Se o usuário segue a tarefa vai aparecer essa opção..." and "Se o usuário NÃO segue a tarefa vai aparecer essa opção..." to the "Seguir" and "Deixar de seguir" buttons respectively.

Caso de Uso 06

Caso de Uso 07

3X: Home

<https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>

Voltar

Usuário

Tarefa y: (Pendente)

DESCRICAODA TAREFA_Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.

Responsáveis:

Iteração: Iteração i - de 17/10 a 20/11

Anotações:

(x) Deixar de seguir

Seguir

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Se o usuário segue a tarefa vai aparecer essa opção...

Se o usuário NÃO segue a tarefa vai aparecer essa opção...

Página de descrição de uma Tarefa

The screenshot shows a web browser window with the title "3X: Home". The address bar contains the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. The main content area displays a task card with the following details:

- Tarefa y: (concluido)**
- DESCRICAODA TAREFA**: Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.
- Responsáveis:** Fulano
- Iteração:** Iteração i - de 17/10 a 20/11
- Anotações:**
 - NOVIDADE TALTALTAL - 28/10/22 20h22s
 - NOVIDADE YYYYYYYYYY - 27/10/22 17h12s
 - NOVIDADE ZZZZ - 17/10/22 12h12s

In the top right corner of the card, there is a user profile icon with a smiley face. A red arrow points from this icon to a tooltip labeled "Usuário". The tooltip also includes links for "Meu perfil" and "encerrar sessão".

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas seguidas

Caso de Uso 07

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

Tarefas que eu sigo

Usuário

Home
Times
Projetos
Tarefas

Tarefa	descrição	proje	iteraç	responsá	situação
Tarefa X	blablabla	Projeto 1	2	fulano	EM ANDAMEN
Tarefa Y	hdduekehdh	Projeto 1	1	Ciclano	EM ANDAMEN
Tarefa Z	1mtijmnpruitit	Projeto	3	Beltrano	EM ANDAMEN
Tarefa W	enropdgegs	Projeto	3		PENDENTE

(x) Deixar de seguir



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas seguidas

Caso de Uso 07

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

Tarefas que eu sigo

Usuário

Home
Times
Projetos
Tarefas

Tarefa	descrição	projeto	iteração	responsável	situação
Tarefa X	blablabla	Projeto 1	2	fulano	EM ANDAMEN
Tarefa Y	hdduekehdh	Projeto 1	1	Ciclano	EM ANDAMEN
Tarefa Z	1mtijmnpruitit	Projeto	3	Beltrano	EM ANDAMEN
Tarefa W	enropdgegs	Projeto	3		PENDENTE

(x) Deixar de seguir



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas seguidas

Caso de Uso 07

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

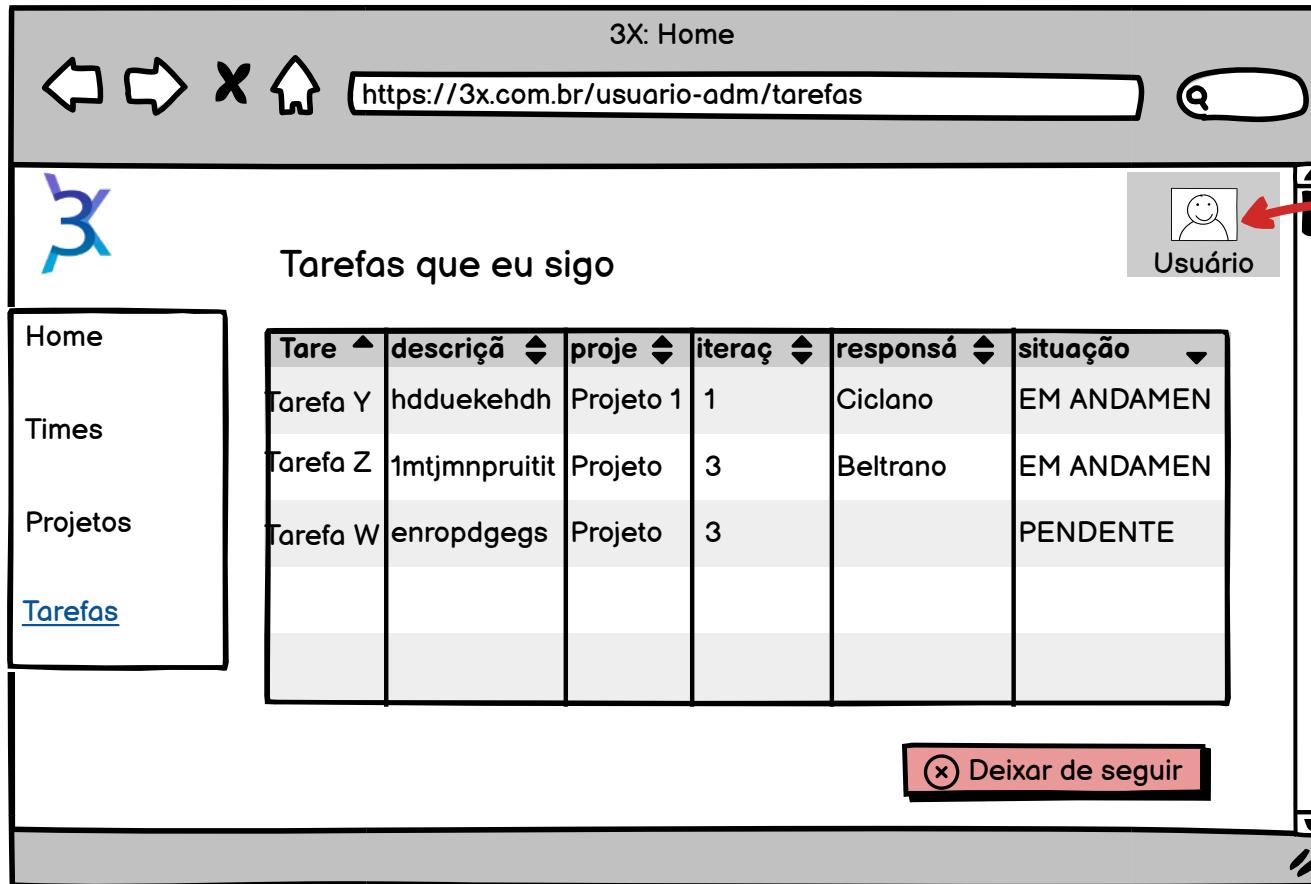
Tarefas que eu sigo

Usuário

Home
Times
Projetos
Tarefas

Tarefas	Descrição	Projeto	Iterações	Responsável	Situação
Tarefa Y	hdduekehdh	Projeto 1	1	Ciclano	EM ANDAMEN
Tarefa Z	1mtjmnpuitit	Projeto	3	Beltrano	EM ANDAMEN
Tarefa W	enropdggegs	Projeto	3		PENDENTE

(x) Deixar de seguir



A red arrow points from the text 'Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:' to the 'Usuário' button in the top right corner of the interface. Below this, another red arrow points to the 'Meu perfil' and 'encerrar sessão' links.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Home - Administrador/Gerente

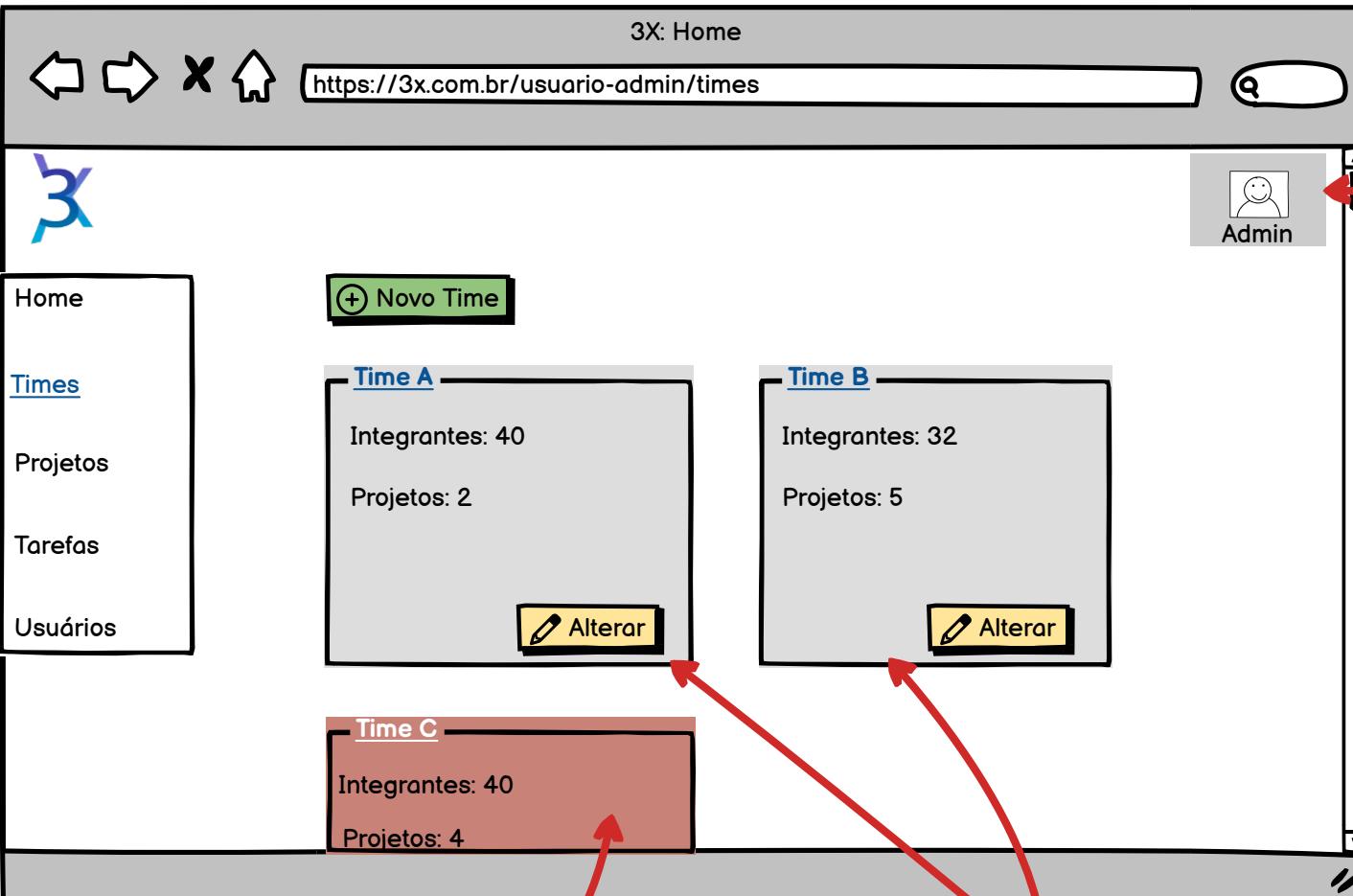
The screenshot shows the 3X Home page after an administrator has logged in. The top navigation bar includes icons for back, forward, refresh, and home, along with the URL <https://3x.com.br/usuario/home>. A search bar is also present. On the right side, there is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from the text "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:" to this profile area. The main content area features several cards: "Times" (You are in 6 times), "Projetos" (You are in 2 projects), "Tarefas" (13 tasks completed, 3 tasks in progress, 3 pending tasks), and "Usuários" (52 active users). A sidebar on the left lists "Home", "Times", "Projetos", "Tarefas", and "Usuários".

Caso de Uso 08

Esta é a home após o usuário administrador ser autenticado e logado no sistema

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Times - Administrador/Gerente



Caso de Uso 04

Caso de Uso 14

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de descrição do time

3X: Home

<https://3x.com.br/usuario/times/timeA>

Voltar

Admin

Time A

Integrantes

Giacomo Guilizzoni
Mariah MacLachlan
Valerie Liberty

Projetos

Projeto 1
Projeto 2

Inativar

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Permite seguir outros usuários.

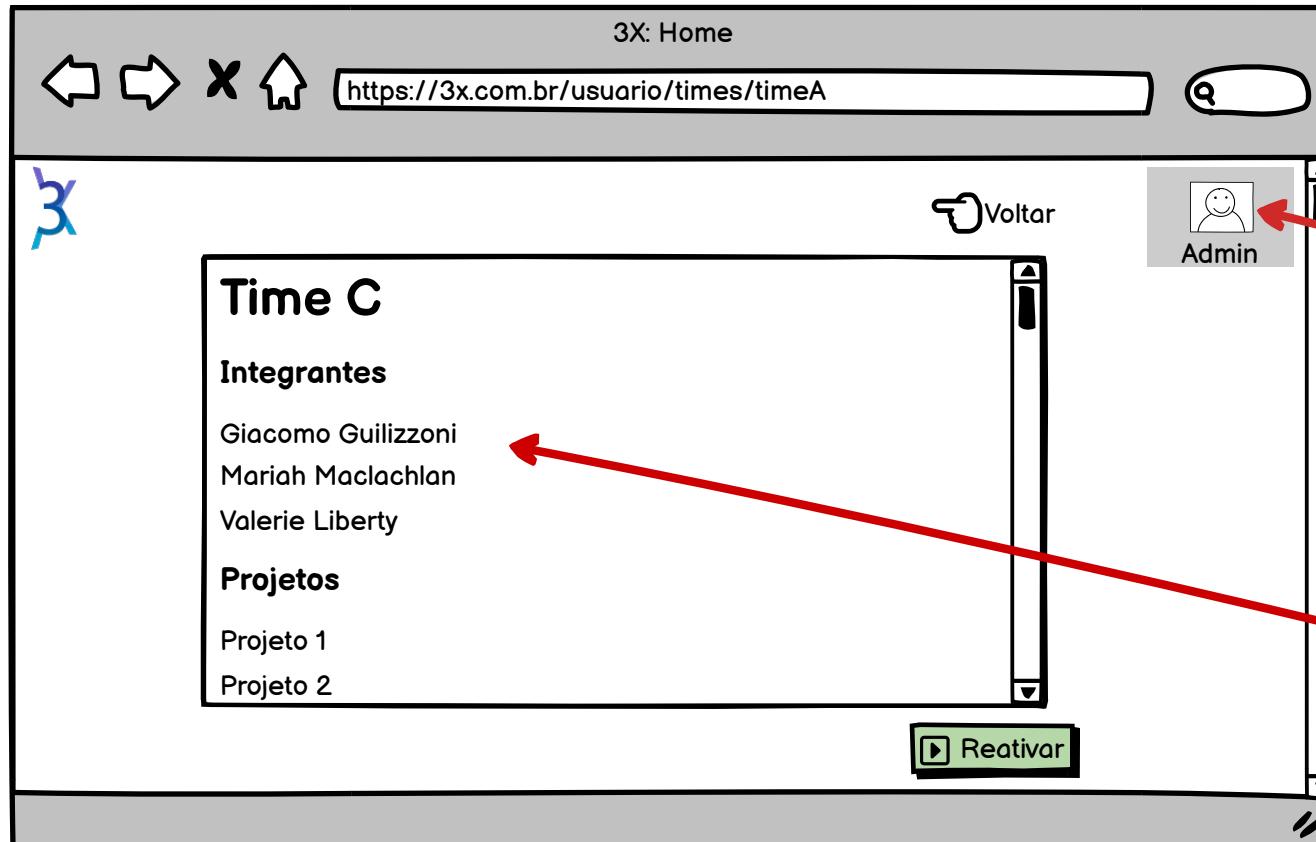
Caso de Uso 04

Caso de Uso 14

Página de descrição do time

Caso de Uso 04

Caso de Uso 14

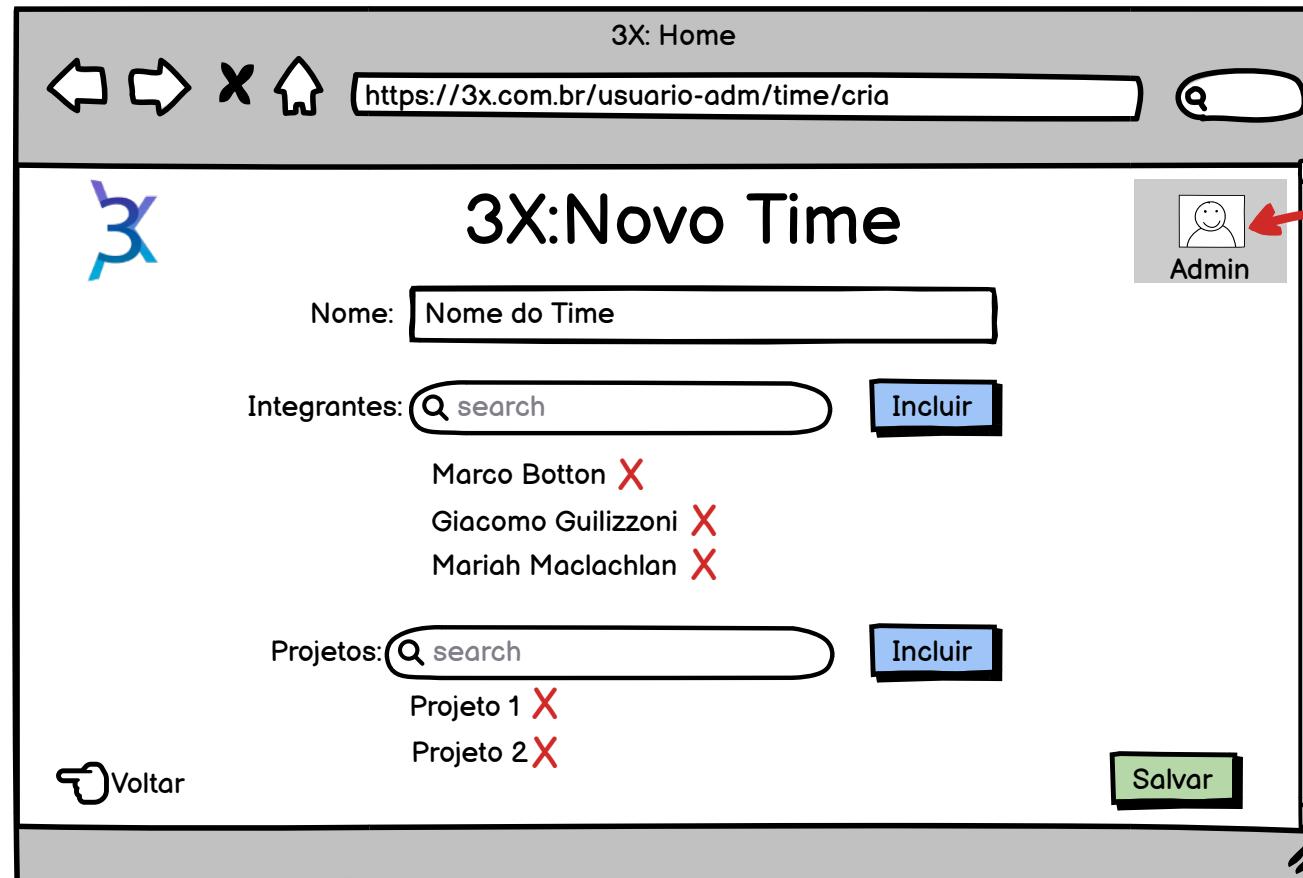


Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Permite seguir outros usuários.

Página Criar Time - Administrador/Gerente

Caso de Uso 14



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

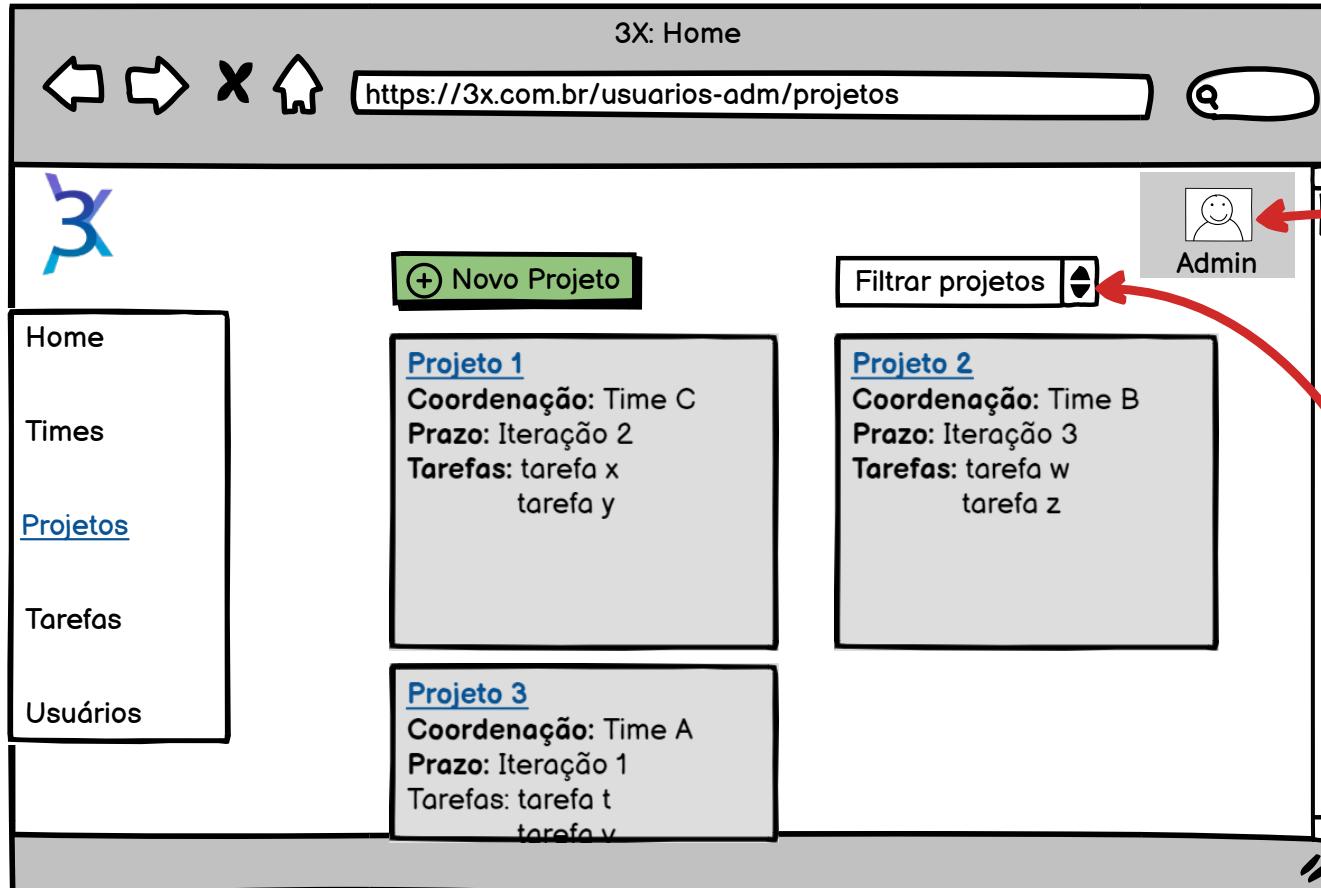
Página alterar time- Administrador/Gerente

Caso de Uso 14

The screenshot shows the '3X: Alterar time' (Change Team) page. At the top right, there is a user profile icon labeled 'Admin'. A red arrow points from this icon to a tooltip containing the text: 'Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções: [Meu perfil](#) e [encerrar sessão](#)'. Below the profile icon, there is a 'Salvar' (Save) button.

The page has sections for 'Nome:' (Name:), 'Integrantes:' (Members:), and 'Projetos:' (Projects:). The 'Nome:' section contains the value 'Time A'. The 'Integrantes:' section includes a search bar with 'search' placeholder text and an 'Incluir' (Include) button. Below the search bar, three names are listed: 'Marco Botton X', 'Giacomo Guilizzoni X', and 'Mariah MacLachlan X'. The 'Projetos:' section also includes a search bar with 'search' placeholder text and an 'Incluir' button. Below the search bar, two project names are listed: 'Projeto 1 X' and 'Projeto 2 X'. At the bottom left, there is a 'Voltar' (Back) button.

Página de Projetos - Administrador/Gerente



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Pode filtrar Projetos:

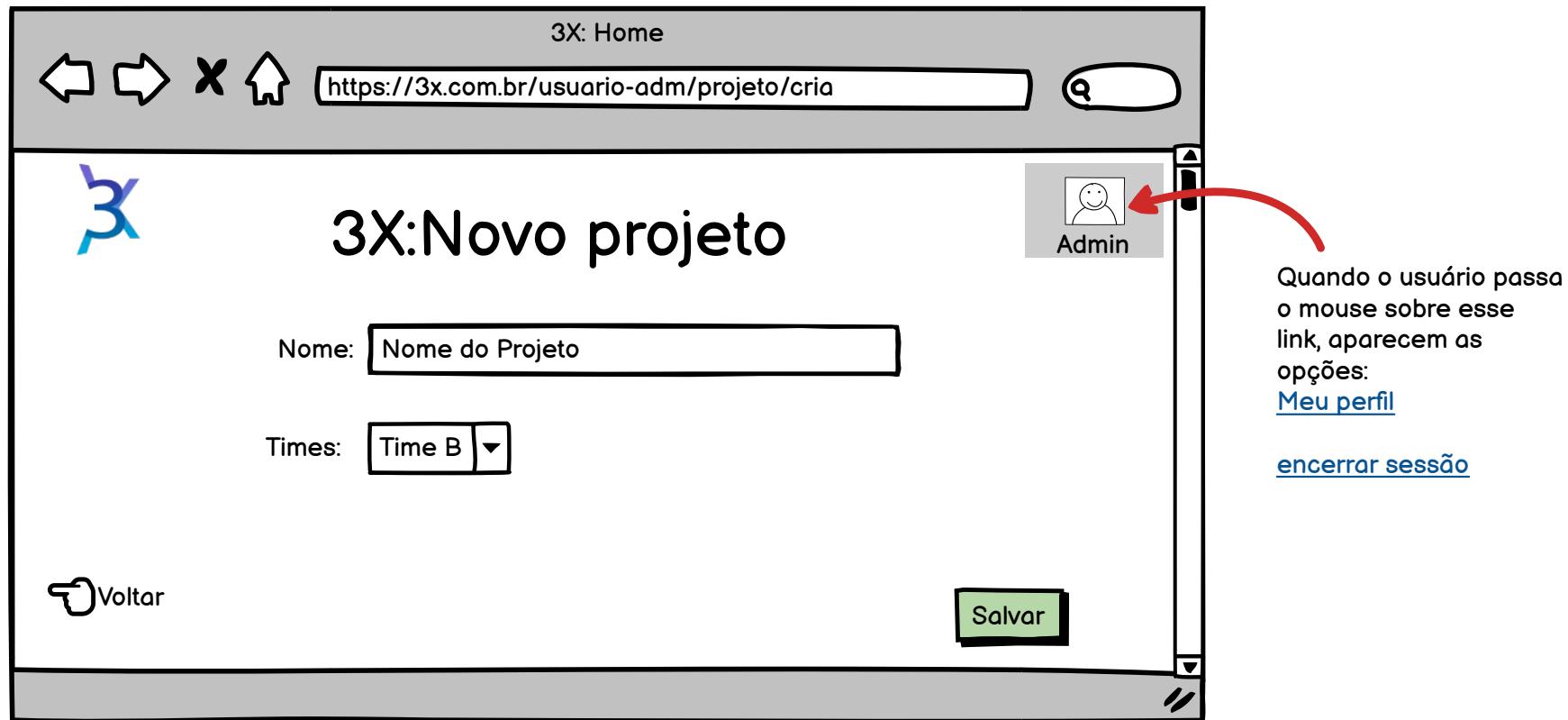
- [Projetos concluidos](#)
- [Projetos inativos](#)

Caso de Uso 09

Caso de Uso 16

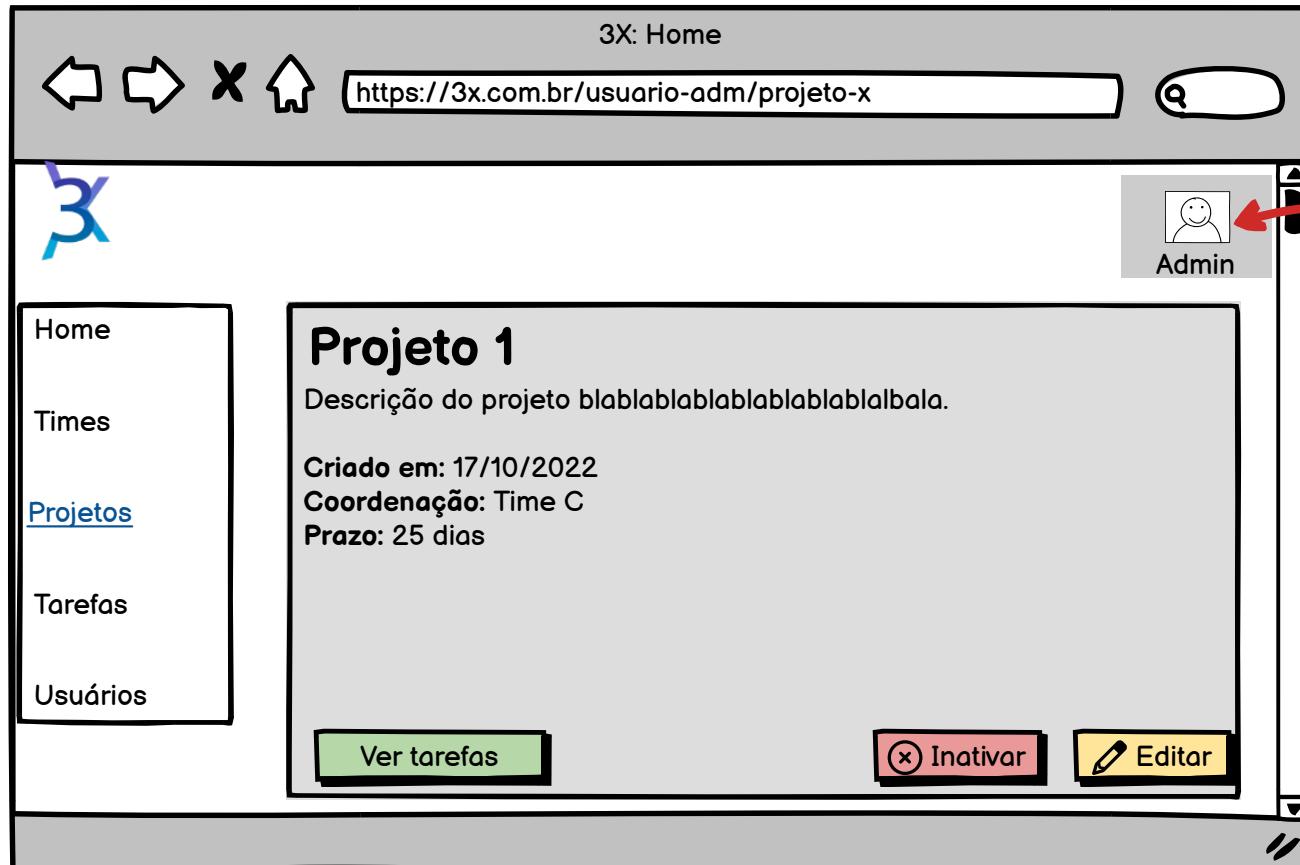
Página Criar Projeto - Administrador/Gerente

Caso de Uso 16



Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

Caso de Uso 16



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas de um Projeto x - Administrador

Caso de Uso 16

3X: Home
https://3x.com.br/usuario-adm/projeto-x/tarefas

Projeto 1

Tarefas

+ Nova Tarefa

Filtrar tarefas...

Filtrar Sprint...

Tarefa f (pendente):
Breve descrição

Tarefa y (em andamento):
Breve descrição

Tarefa z (concluída):
Breve descrição

Admin

Editar

Inativar

Concluir

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

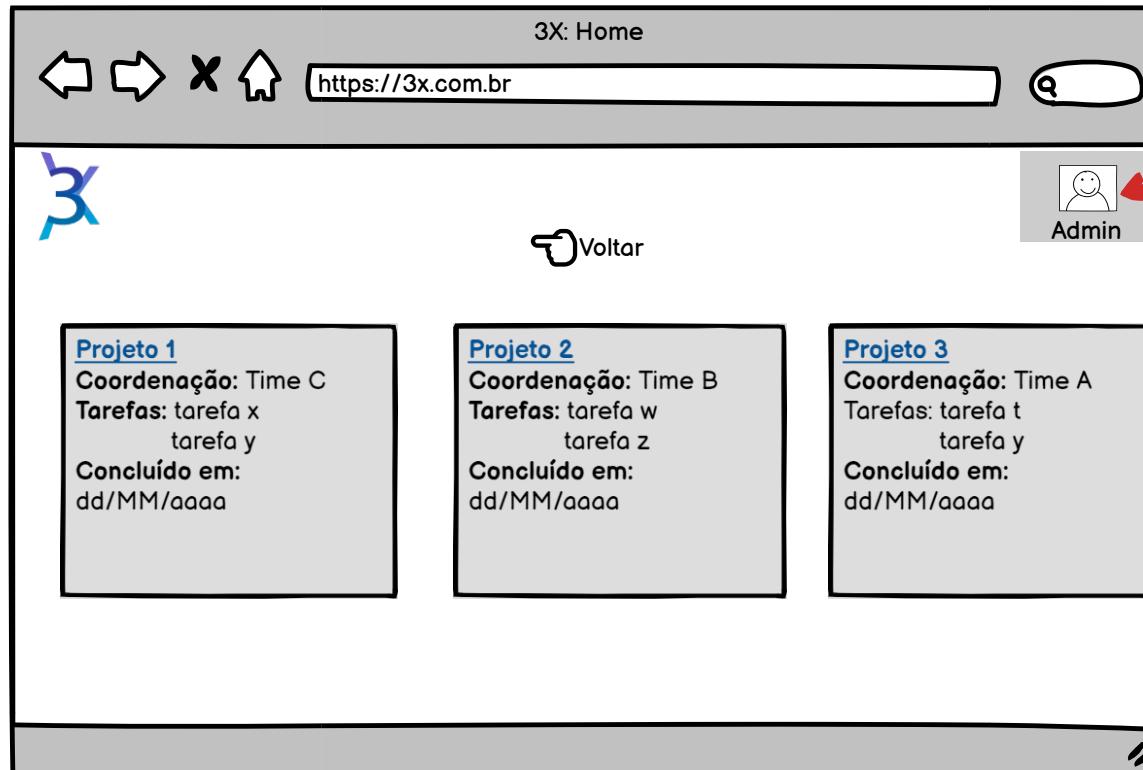
Pode filtrar tarefas por:

- Atribuidas a mim;
- Atribuidas a outros;
- Pendentes;
- Atrasadas;

Pode filtrar sprints/iterações:

- Sprint a - 15/09 - 25/10;
- Sprint b - 26/10 - 16/11;
- Sprint c - 16/11 - 10/12;

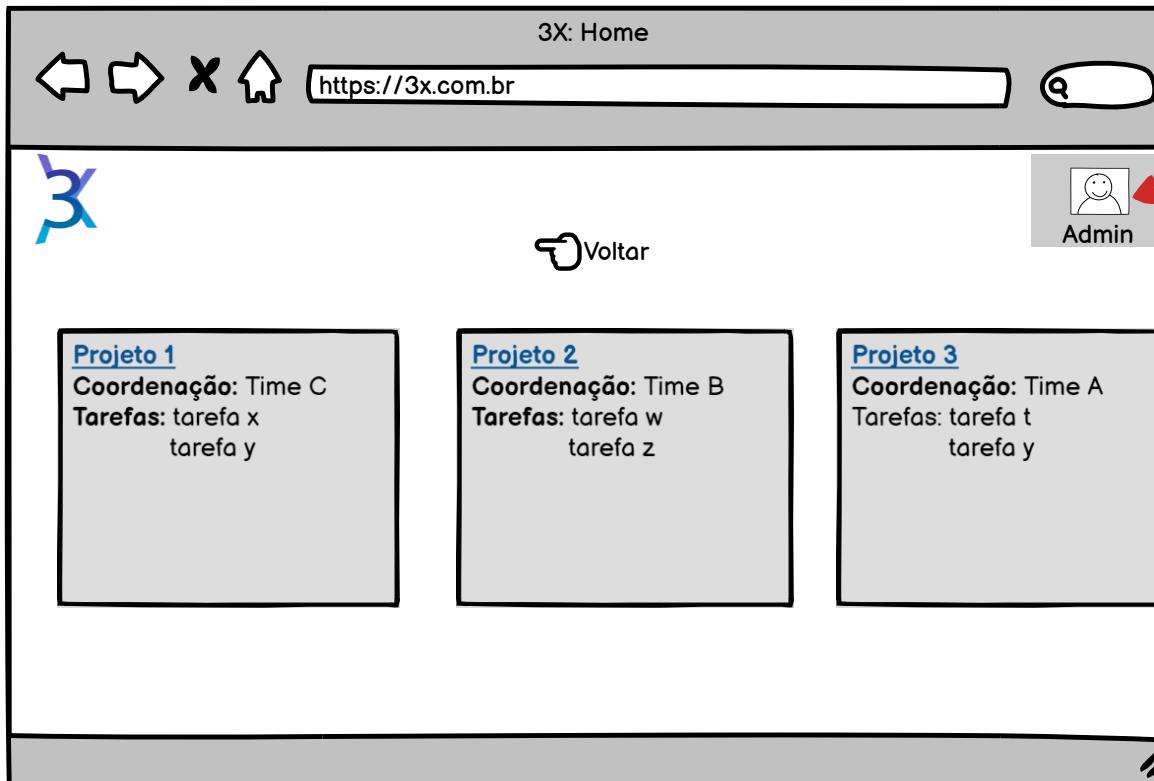
Página de Projetos Concluídos - Administrador/Gerente



Caso de Uso 09

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Projetos Inativados - Administrador/Gerente



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Caso de Uso 09

Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

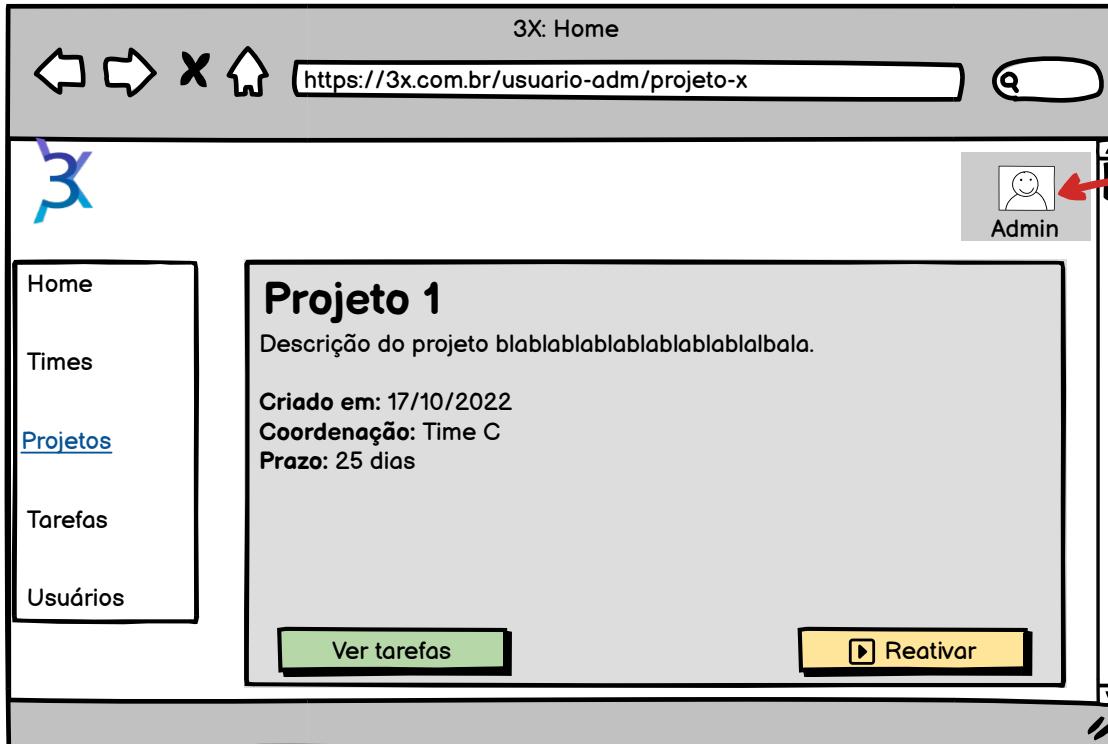
Caso de Uso 16



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

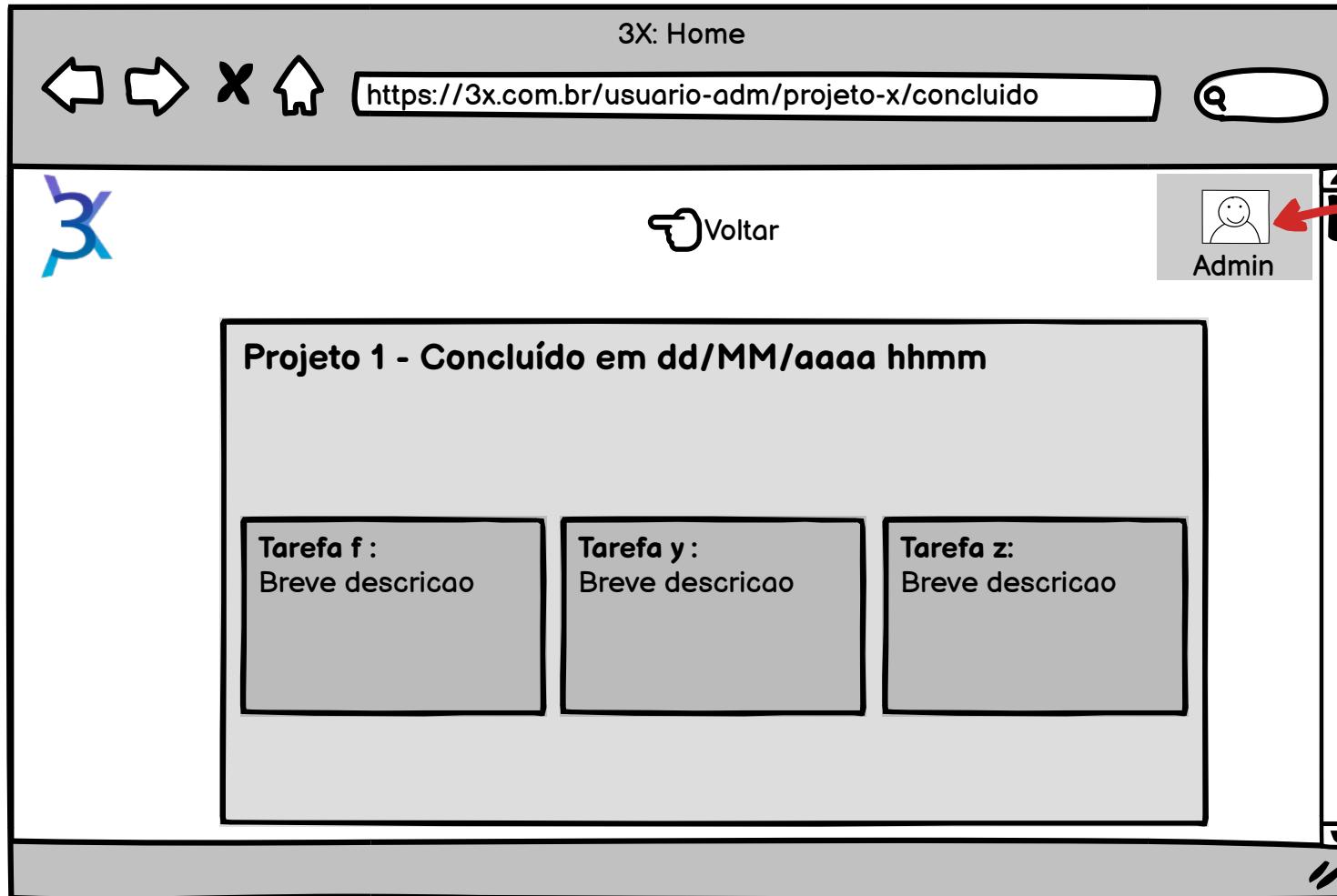
Página de descrição de um projeto inativado- Usuário Autorizado

Caso de Uso 16



Quando o usuário passa
o mouse sobre esse
link, aparecem as
opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Projeto concluído - Administrador



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de descrição de uma Tarefa (administrador)

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Header:** "3X: Home" and a search bar containing the URL https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas/tarefa_y/end.
- Left Sidebar:** A blue logo icon.
- Top Right:** A user profile icon labeled "Admin" with a red arrow pointing to it from the text on the right.
- Middle Content:**
 - Tarefa y :** Task description area.
 - Descrição:** DESCRIÇÃO da TAREFA_ Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.
 - Responsáveis:** Fulano 1, Fulano 2, ...
 - Concluída em:** dd/MM/aaaa
 - Anotações:**
 - NOVIDADE TALTALTAL - 28/10/22 20h22s
 - NOVIDADE YYYYYYYYYY - 27/10/22 17h12s
 - NOVIDADE ZZZZZ - 17/10/22 12h12s

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página Alterar projeto - Administrador/Gerente

Caso de Uso 16

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-adm/projeto/cria

3X: Alterar projeto

Nome: Nome do Projeto

Times: Time B

Iterações: Iteração 1 Iteração 4

Tarefas: Incluir Tarefa Y Tarefa Z

Salvar

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Campo pré-determinado, não alterável.

Página Criar Projeto - Administrador/Gerente

Caso de Uso 15

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-adm/iteracao/criar

3X:Nova Iteração

Nome: Nome da iteração

Descrição: dkasjdlkasjdlkasjdlkasjfascugbwuehdqds poajdkmasncjkasbchjadbsbgfjkhasçdasdasd

Data de início: / / 

Data de fim: / / 

Voltar  Salvar



Admin

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso 11

Caso de Uso 13

The screenshot shows the '3X: Home' interface for task management. On the left, there's a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main area displays a table of tasks with columns: Tarefa, descrição, projeto, iteração, responsáv, situação, and ativo?. The table contains four rows of task data. At the top right, there's a user profile icon labeled 'Admin'. A red arrow points from the text below to this profile icon. Below the table are buttons for 'Tarefas que eu sigo', 'Detalhar', and 'Alterar'. The URL in the browser bar is https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas.

Tarefa	descrição	projeto	iteração	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		PENDENTE	<input checked="" type="checkbox"/>

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas - Administrador/Gerente

3X: Home
https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL 'https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas'. The page has a header with navigation icons (back, forward, search) and a logo. On the right, there's a user profile icon labeled 'Admin' with a red arrow pointing to it, indicating a tooltip. Below the header, there's a sidebar with links: 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas' (which is underlined and highlighted in blue), and 'Usuários'. A green button '+ Nova Tarefa' is visible. A yellow button 'Minhas tarefas' is also present. The main content area features a table with columns: 'Tarefa', 'Descrição', 'projeto', 'iteraçã', 'responsáv', 'situação', and 'ativo?'. The table contains four rows of task data. At the bottom, there are buttons for 'Tarefas que eu sigo', 'Detalhar', and 'Alterar'.

Tarefa	Descrição	projeto	iteraçã	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		PENDENTE	<input checked="" type="checkbox"/>

Caso de Uso 11

Caso de Uso 13

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas - Administrador/Gerente

3X: Home
https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

Caso de Uso 11

Caso de Uso 13

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Tarefa	Descrição	Projeto	Iteração	Responsável	Situação	Ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		PENDENTE	<input checked="" type="checkbox"/>

Página de Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso 11

Caso de Uso 13

3X: Home

<https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>

Admin

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Tarefa	descrição	projeto	iteração	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		PENDENTE	<input checked="" type="checkbox"/>

[Nova Tarefa](#)

[Minhas tarefas](#)

[Tarefas que eu sigo](#)

[Detalhar](#)

[Alterar](#)

Página de Tarefas - Administrador/Gerente

3X: Home
<https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL 'https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas'. The page has a header with navigation icons (back, forward, search) and a logo. On the left, a sidebar menu includes 'Home', 'Times', 'Projetos', **Tarefas** (underlined), and 'Usuários'. The main content area displays a table of tasks:

Taref	descriçā	projeto	iteraçā	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENT	<input type="checkbox"/>
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		PENDENTE	<input checked="" type="checkbox"/>

Below the table are buttons for 'Nova Tarefa' (New Task), 'Minhas tarefas' (My Tasks), 'Tarefas que eu sigo' (Tasks I follow), 'Detalhar' (Detail), and 'Alterar' (Edit). A red arrow points from the text 'Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:' to the 'Admin' link in the top right corner.

Caso de Uso 11

Caso de Uso 13

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas (pro usuário normal, só as tarefas dele)

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL 'https://3x.com.br/usuario/tarefas'. On the left, a sidebar menu includes 'Home', 'Times', 'Projetos', **Tarefas** (which is underlined), and 'Usuários'. The main area is titled 'Minhas tarefas' and displays six task cards arranged in two rows of three. The first row contains three yellow cards labeled 'Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição'. The second row contains three cards: the first is yellow ('Tarefa f (em andamento por ele): Breve descrição'), the second is green ('Tarefa i (concluído): Breve descrição'), and the third is green ('Tarefa i (concluído): Breve descrição'). At the top right of the main area are three buttons: 'Filtrar tarefas.', 'Filtrar Projeto', and 'Admin'. A red arrow points from the text 'Pode filtrar tarefas por:' to the 'Filtrar tarefas.' button. Another red arrow points from the text 'Pode filtrar Projetos:' to the 'Filtrar Projeto' button. A red arrow also points from the text 'Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:' to the 'Admin' button, which has a small user icon above it.

Pode filtrar tarefas por:

- Pendentes;
- Concluídas;

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Pode filtrar Projetos:

- Projeto Abc
- Projeto def

Página Criar Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso 13

The wireframe shows a web browser window titled '3X: Home'. The address bar contains the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas/cria>. The main content area is titled '3X:Nova tarefa'. It includes fields for 'Nome' (Nome da Tarefa), 'Projeto' (projeto 1), 'Iteração' (Iteração), 'Descrição' (Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque hendrerit tortor vitae tincidunt maximus. Cras purus neque.), and 'Usuário atribuído' (Marco Bottom). A 'Salvar' (Save) button is at the bottom right. In the top right corner, there is a user profile icon labeled 'Admin'. A red arrow points from the text 'Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:' to the 'Admin' label. Below this, under 'Meu perfil', is a link 'encerrar sessão'.

3X: Home
<https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas/cria>

3X:Nova tarefa

Admin

Nome: Nome da Tarefa

Projeto: projeto 1

Iteração: Iteração

Descrição: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque hendrerit tortor vitae tincidunt maximus. Cras purus neque.

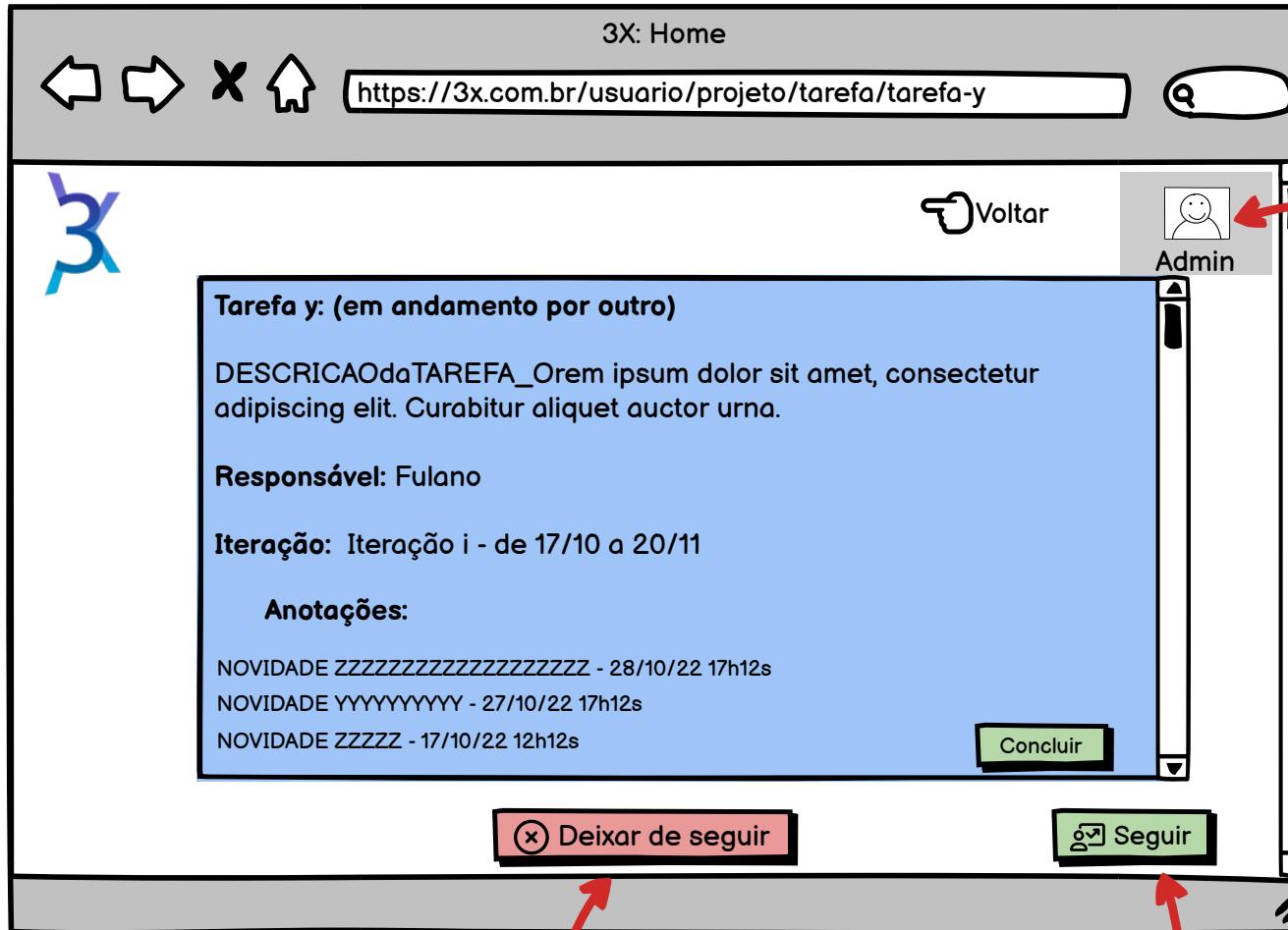
Usuário atribuído: Marco Bottom

Salvar

Voltar

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso 06

Caso de Uso 07

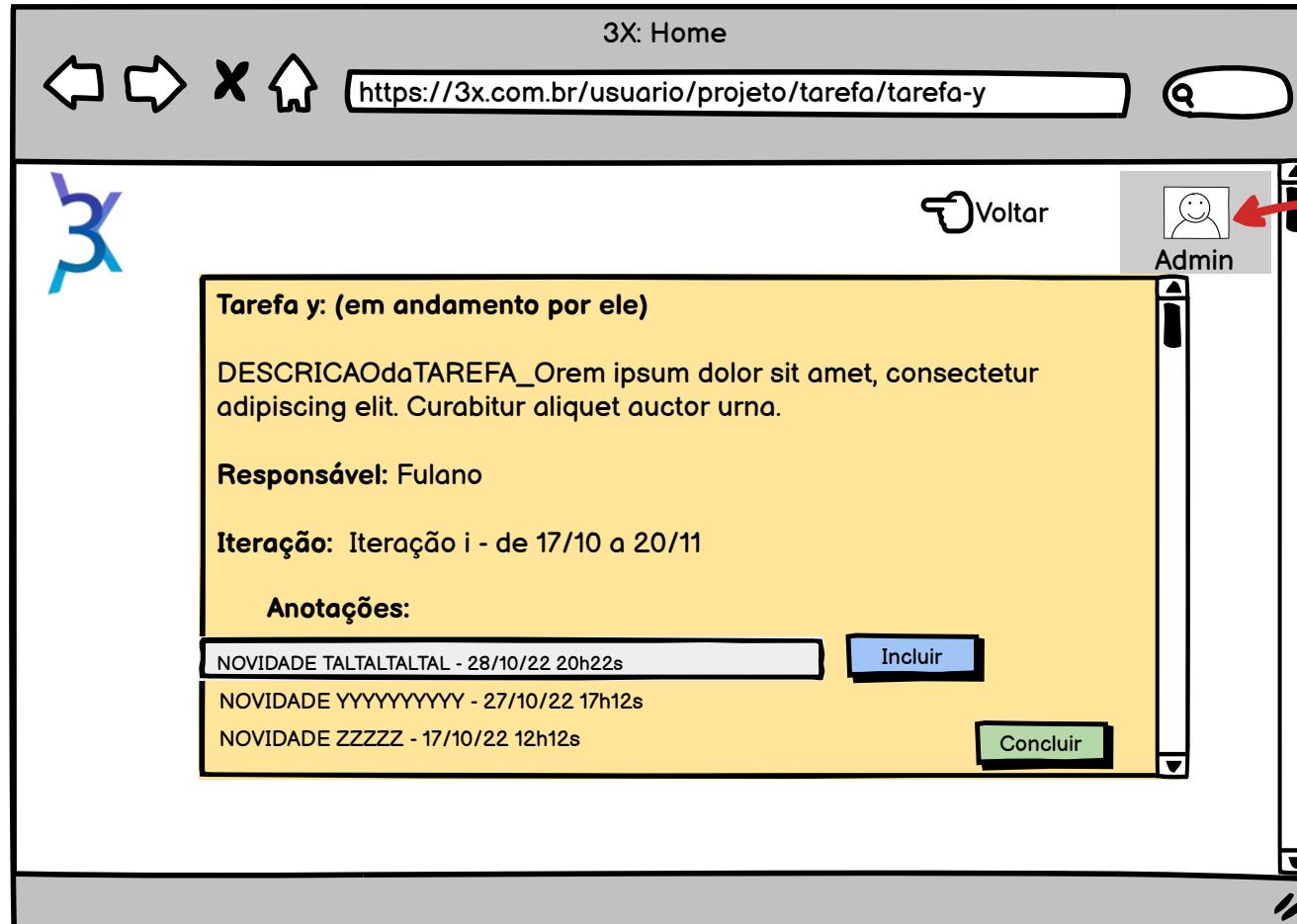
Se o usuário segue a tarefa
vai aparecer essa opção...

Se o usuário NÃO segue a
tarefa vai aparecer essa
opção...

Quando o usuário passa
o mouse sobre esse
link, aparecem as
opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página de descrição de uma Tarefa

Caso de Uso 11



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Se o usuário segue a tarefa
vai aparecer essa opção...

Se o usuário NÃO segue a
tarefa vai aparecer essa
opção...

Página de descrição de uma Tarefa

The screenshot shows a web browser window with the title "3X: Home". The address bar contains the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. The main content area displays a task card with the following details:

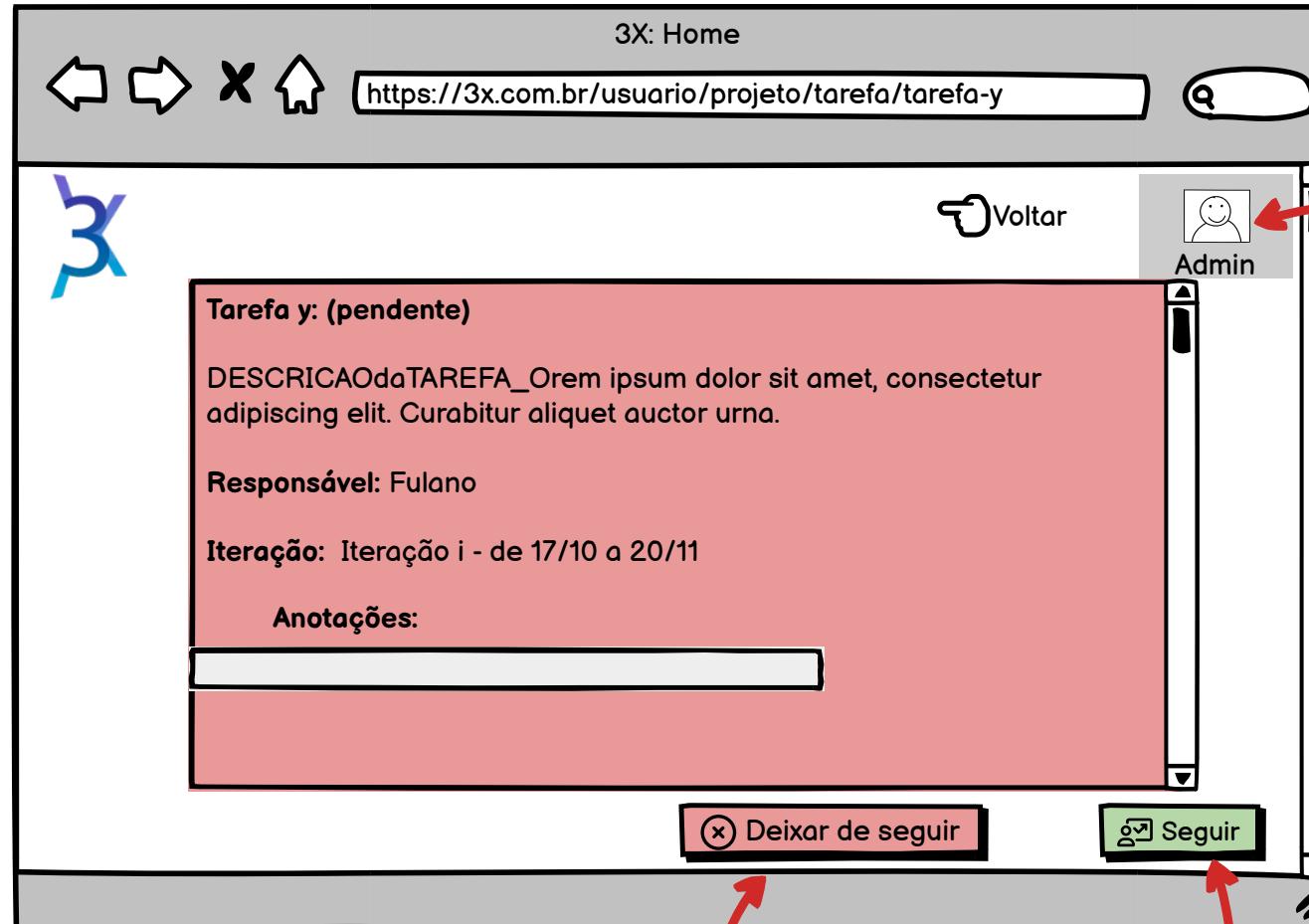
- Tarefa y: (concluída)**
- Descrição da Tarefa:** Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.
- Responsável:** Fulano
- Iteração:** Iteração i - de 17/10 a 20/11
- Anotações:**
 - NOVIDADE TALTALTAL - 28/10/22 20h22s
 - NOVIDADE YYYYYYYYYY - 27/10/22 17h12s
 - NOVIDADE ZZZZZ - 17/10/22 12h12s

In the top right corner of the card, there is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from this icon to the text "Meu perfil" and "encerrar sessão" located on the right side of the slide.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso 06

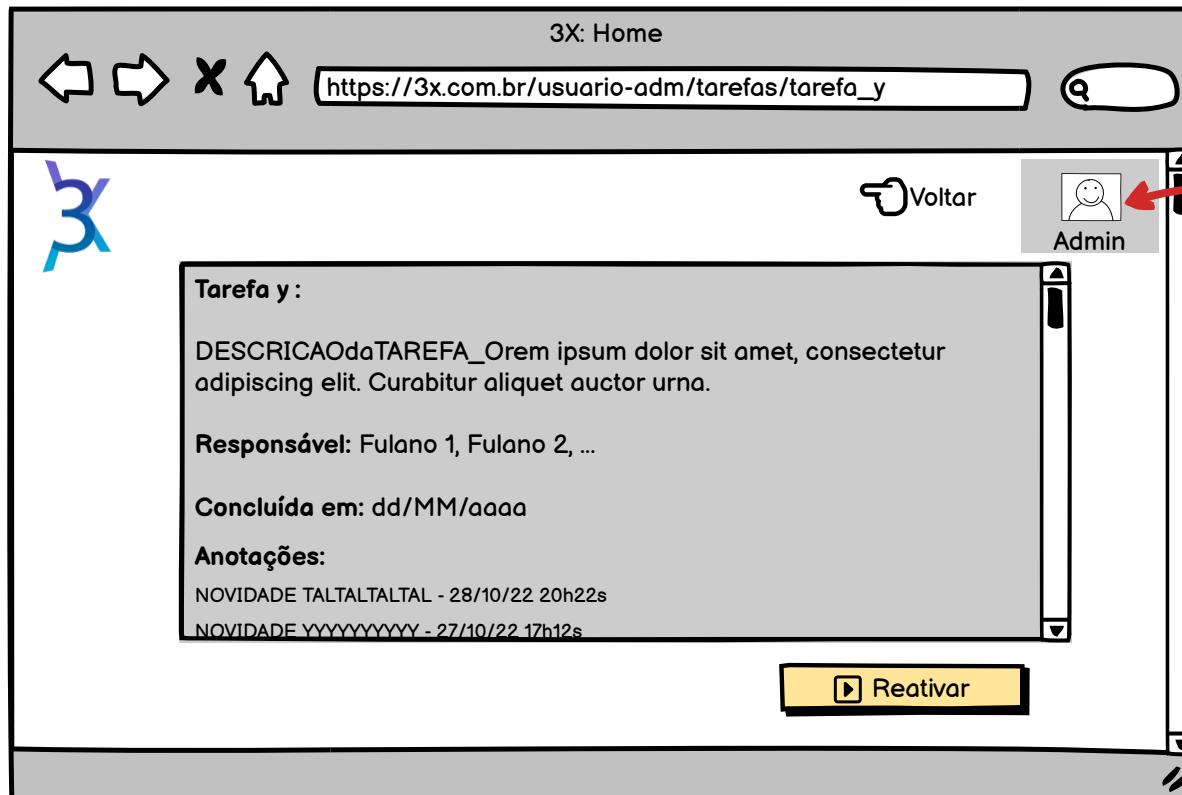
Caso de Uso 07

Se o usuário segue a tarefa
vai aparecer essa opção...

Se o usuário NÃO segue a
tarefa vai aparecer essa
opção...

Página de descrição de uma Tarefa (administrador)

Caso de Uso 13



Quando o usuário passa
o mouse sobre esse
link, aparecem as
opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de Tarefas seguidas - Administrador/Gerente

Caso de Uso 07

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

Tarefas que eu sigo

Tarefa	descriçā	projet	iteraç	responsá	situação
Tarefa X	blablabla	Projeto 1	2	fulano	EM ANDAMEN
Tarefa Y	hdduekehdh	Projeto 1	1	Ciclano	EM ANDAMEN
Tarefa Z	1mtjmnpuiti	Projeto 3	3	Beltrano	EM ANDAMEN
Tarefa W	enropdgegs	Projeto 2	3		PENDENTE

Home
Times
Projetos
Tarefas
Usuários



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Página Alterar Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso 13

The screenshot shows a web application window titled "3X: Atualizar tarefa". The URL in the address bar is <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas/altera>. The page contains the following fields:

- Nome:
- Projeto:
- Iteração:
- Descrição:
- Usuário atribuído:

On the right side of the page, there is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from this icon to a tooltip describing the "Meu perfil" and "encerrar sessão" options.

Below the "Descrição" field, there is a small trash can icon next to the "Marco Bottom" dropdown. A red arrow points from this icon to a tooltip stating "Permite excluir o usuário da tarefa".

At the bottom left is a "Voltar" button, and at the bottom right is a green "Salvar" button.

Annotations on the right side of the page:

- Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções: [Meu perfil](#) [encerrar sessão](#)
- Campo pré-determinado, não alterável.
- Permite excluir o usuário da tarefa.

Página de Usuários - Administrador

Caso de Uso 12

The screenshot shows a web application interface titled "3X: Home" with the URL "https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios". On the left, there's a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main content area displays a table of users:

Nome	email	Administrador	Ativo?
Giacomo Guilizzoni	giacomo@fmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Marco Bottom	bottom@yahoo.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mariah MacLachlan	mariah@fmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valerie Liberty	valiberty@fmail.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

A green button labeled "+ Novo Usuário" and a search bar labeled "Buscar (por nome ou e-mail)" are also visible. In the top right corner, there's a user profile icon with the name "Admin". A red arrow points from this icon to a callout box containing the text: "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções: [Meu perfil](#) [encerrar sessão](#)". Below the table is a yellow button labeled "Alterar" with a pencil icon.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Página de Usuários - Administrador

Caso de Uso 12

The screenshot shows a web application interface for managing users. On the left, there's a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main content area has a header with a logo, a search bar, and a 'Novo Usuário' button. Below is a table listing users with columns for Nome, email, Administrador, and Ativo?. The table rows are: Giacomo Guilizzoni (email: giacomo@fmail.com, Admin: checked, Active: unchecked), Marco Bottom (email: bottom@yahoo.com, Admin: unchecked, Active: checked), Mariah MacLachlan (email: mariah@fmail.com, Admin: checked, Active: checked), and Valerie Liberty (email: valiberty@fmail.com, Admin: unchecked, Active: checked). A yellow 'Alterar' button with a pencil icon is at the bottom right of the table. In the top right corner, there's a user profile icon labeled 'Admin'. A red arrow points from the text on the right to this profile icon.

Nome	email	Administrador	Ativo?
Giacomo Guilizzoni	giacomo@fmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Marco Bottom	bottom@yahoo.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mariah MacLachlan	mariah@fmail.com	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Valerie Liberty	valiberty@fmail.com	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

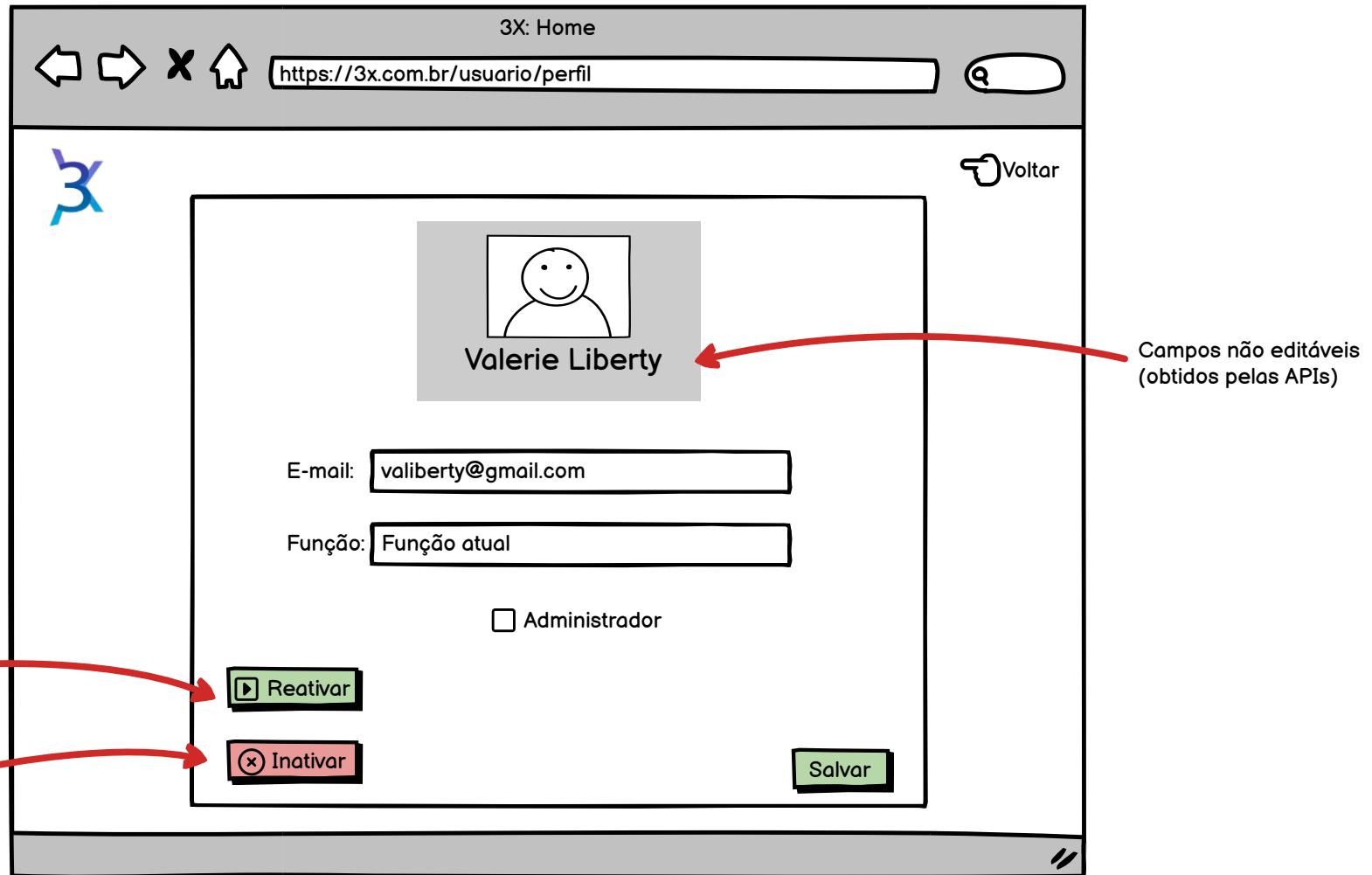
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Perfil Usuário

Caso de Uso 12



Autorizar Novo Usuário

Caso de Uso 12

3X: Home

<https://3x.com.br/usuario-adm/usuarios/autorizar>

3X: Novo Usuário

Admin

Nome: _____

Email: _____

Administrador

Autorizar

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Encerrar sessão?

Não

Sim