



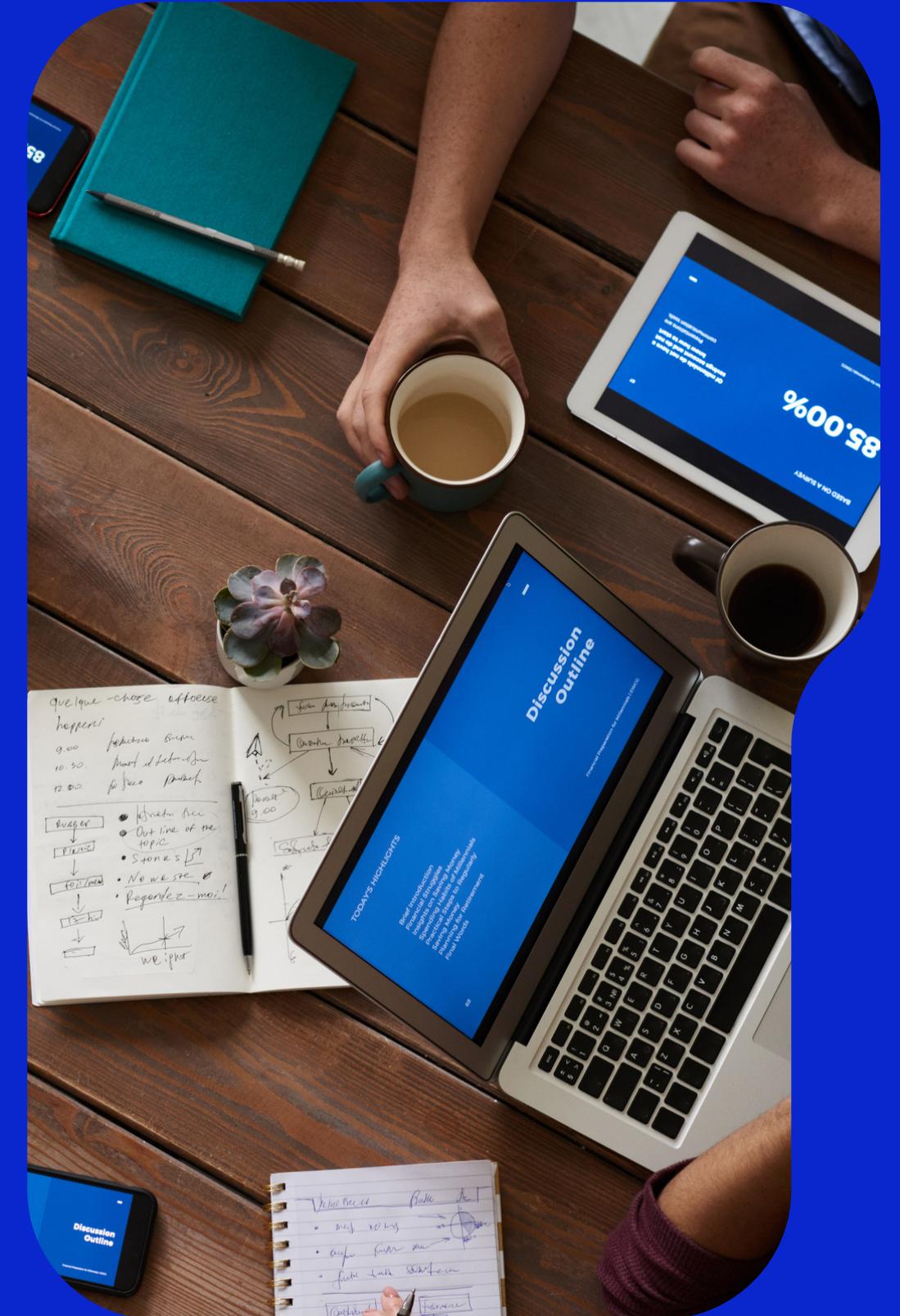
# Gestão de Projetos

Eduardo Santos  
Eric Leal  
Matheus Silva  
Tauan Vieira  
Vívian Ferraro



PCS - 2022.2  
BSI - UNIRIO

Entrega Final 4  
27/01/2023



# 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.
ROXO	CASO DE USO IMPLEMENTADO EM ENTREGAS ANTERIORES.

# Glossário

---

## Usuário

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

# Minimundo

---

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

---

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

---

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 ativo.

**RN3**

Um usuário pode ter mais de uma tarefa.

**RN4**

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

**RN5**

Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

**RN6**

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

# Regras de Negócio

**RN7**

O usuário deve estar autenticado para acessar o sistema.

**RN10**

O cadastro de um projeto deve conter o nome, a descrição e o time responsável.

**RN8**

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

**RN11**

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

**RN9**

O cadastro de um usuário pode ter os dados alterados.

**RN12**

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

# Regras de Negócio

## RN13

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

## RN16

O usuário deve ter cadastro ativo para acessar o sistema.

## RN14

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

## RN17

Uma tarefa só pode ser atualizada se estiver ativa.

## RN15

As informações apresentadas no dashboard são 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.

## RN18

O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo.

# Regras de Negócio

## RN19

Uma tarefa só pode ser inativada, alterada ou concluída, se estiver ativa e só pode ser reativada se estiver inativa.

## RN20

Um time só pode ser inativado ou alterado se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo.

## RN21

Um projeto só pode ser inativado, alterado ou concluído se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo.

## RN22

~~Um projeto só pode ter um time ativo.~~

## RN22

Uma iteração só pode ser removida se não houver tarefas associadas a essa iteração.

## RN23

Um projeto só pode ser associado a outro time se não houver tarefas **em andamento** relacionadas a esse projeto.

# Regras de Negócio

## RN24

Um usuário pode avaliar outros usuários, apenas se atribuir pontuação entre 1 e 5.

# 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 entregar a responsabilidade de um projeto para um time.

**RF5**

O sistema deve permitir ao administrador manter tarefas.

**RF6**

O sistema deve vincular uma tarefa a um projeto.

# Requisitos Funcionais

**RF7**

O sistema deve permitir vincular uma tarefa a um usuário.

**RF10**

O sistema deve permitir ao usuário seguir outro usuário.

**RF8**

O sistema deve permitir identificar tarefas sem um responsável.

**RF11**

O sistema deve permitir ao usuário seguir uma tarefa.

**RF9**

O sistema deve permitir ao usuário alterar o próprio cadastro.

**RF12**

O sistema deve permitir ao administrador manter iterações.

# Requisitos Funcionais

**RF13**

O sistema deve permitir vincular uma iteração a um projeto.

**RF16**

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

**RF14**

O sistema deve permitir vincular uma iteração a uma tarefa.

**RF17**

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

**RF15**

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

**RF18**

O sistema deve permitir ao administrador excluir uma iteração, apenas se não houver tarefas associadas a ela.

# Requisitos Funcionais

## RF19

O sistema deve permitir ao administrador alterar o time responsável de um projeto, somente se não houver tarefas relacionadas ao projeto.

## RF20

O sistema deve permitir ao usuário avaliar outros usuários.

# Requisitos Não Funcionais

## RNF01

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

## RNF02

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

## RNF04

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

# **Lista de CDUs**

<b>CDU01 - Iniciar sessão</b>	<b>CDU06 - Deixar de seguir uma tarefa</b>
<b>CDU02 - Encerrar sessão</b>	<b>CDU07 - Avaliar outro usuário</b>
<b>CDU03 - Seguir usuário</b>	<b>CDU08 - Visualizar avaliações</b>
<b>CDU04 - Deixar de seguir um usuário</b>	<b>CDU09 - Alterar cadastro</b>
<b>CDU05 - Seguir tarefa</b>	<b>CDU10 - Atualizar tarefa</b>

# **Lista de CDUs**

**CDU11 - Manter usuário**

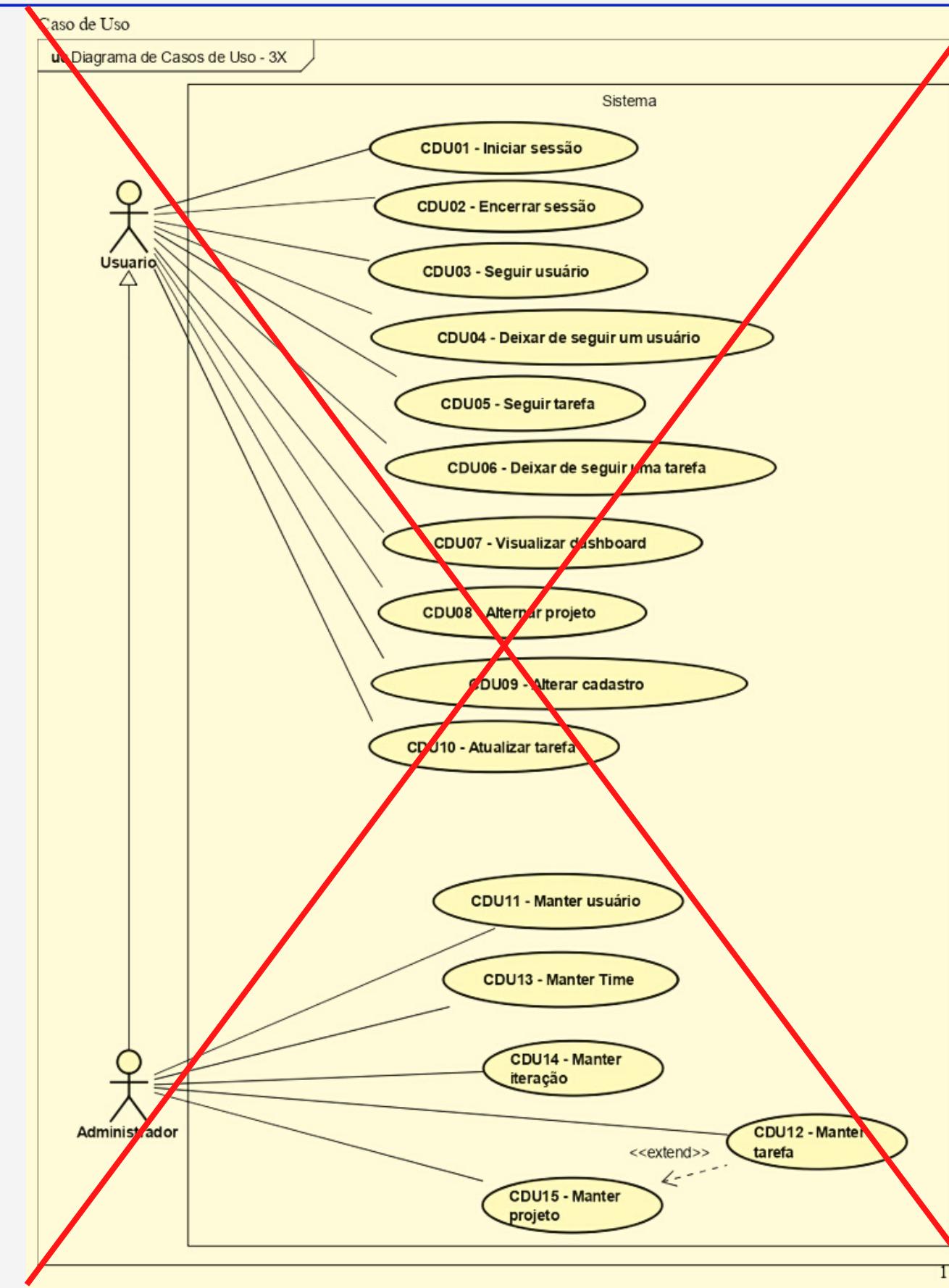
**CDU12 - Manter tarefa**

**CDU13 - Manter time**

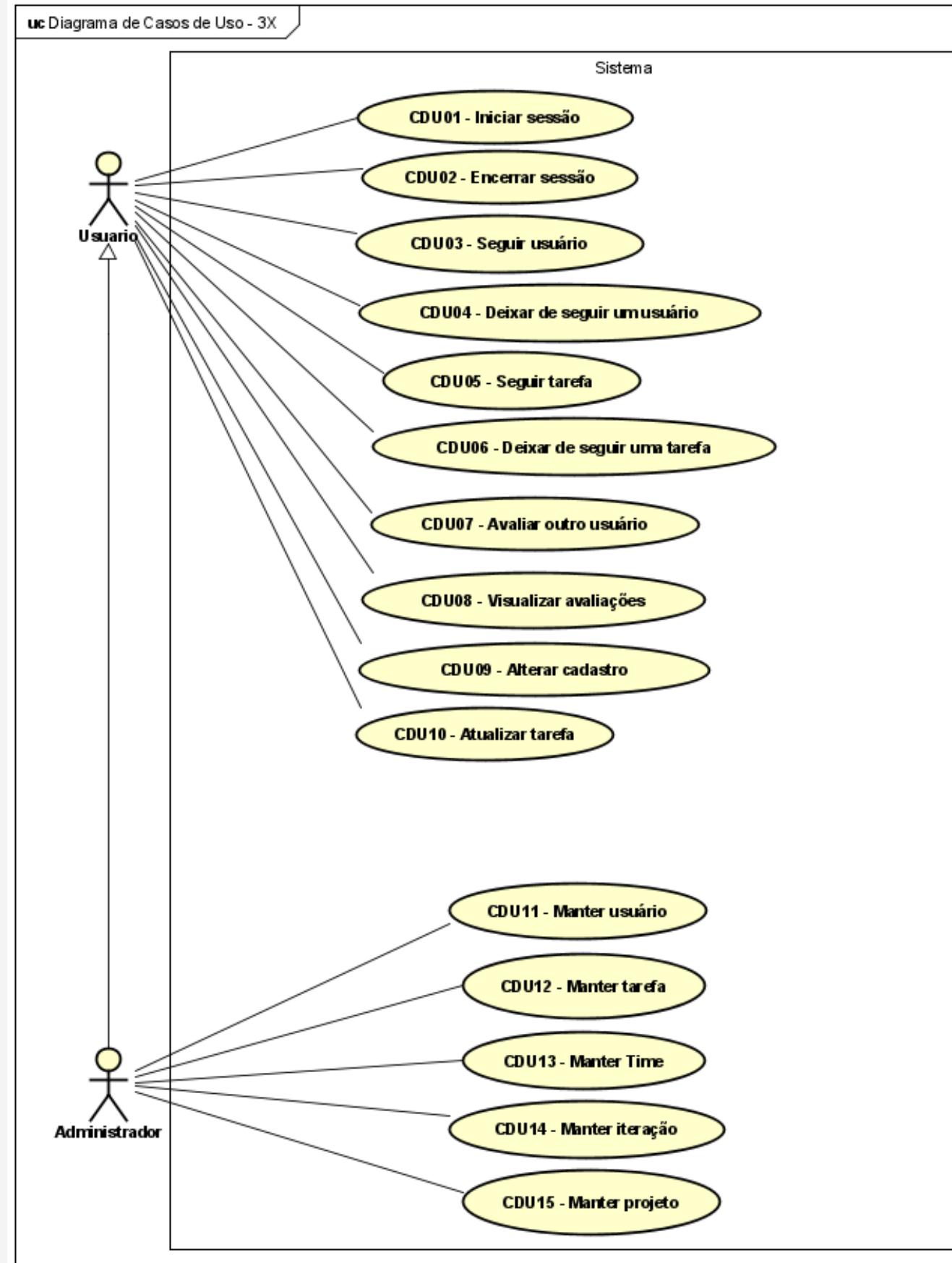
**CDU14 - Manter iteração**

**CDU15 - Manter projeto**

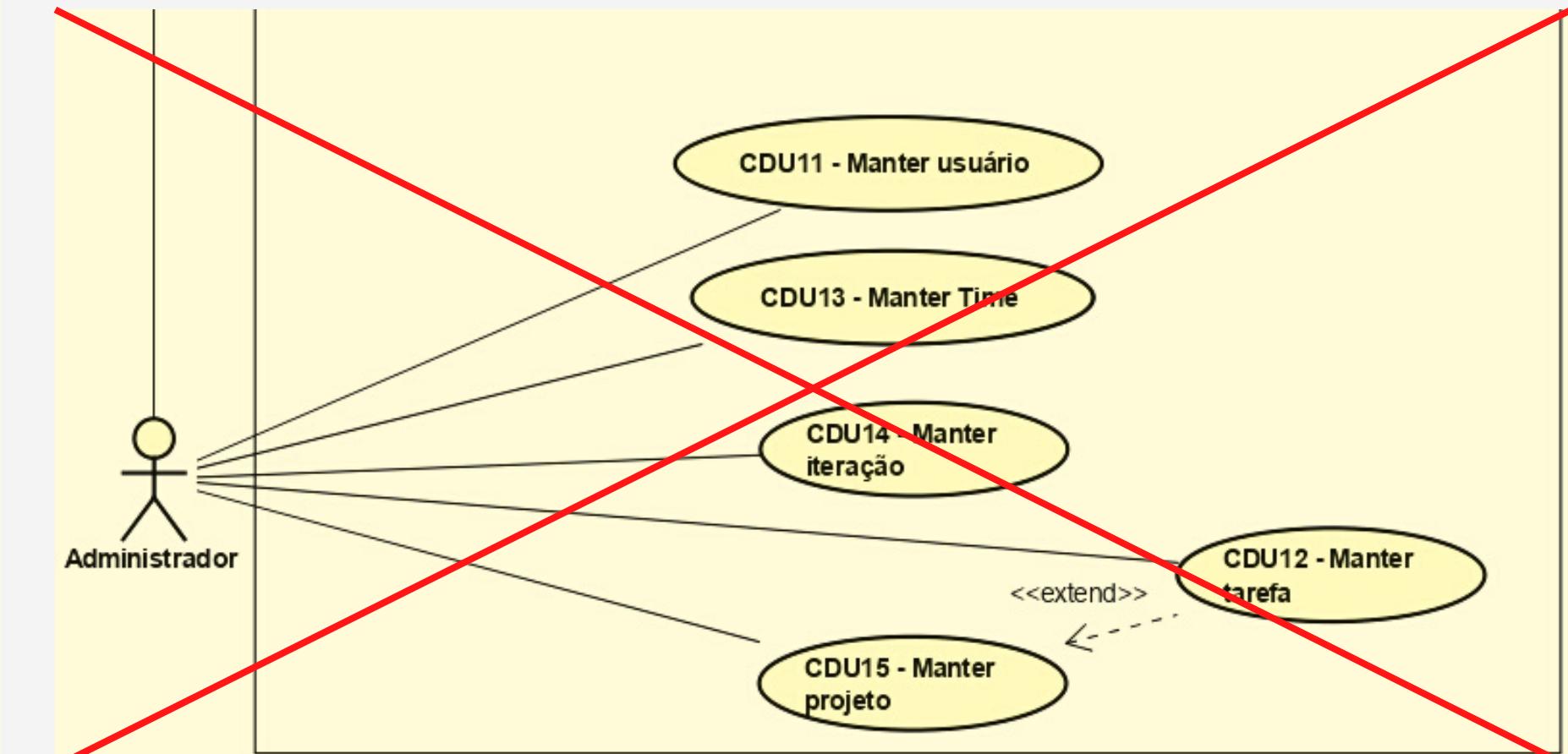
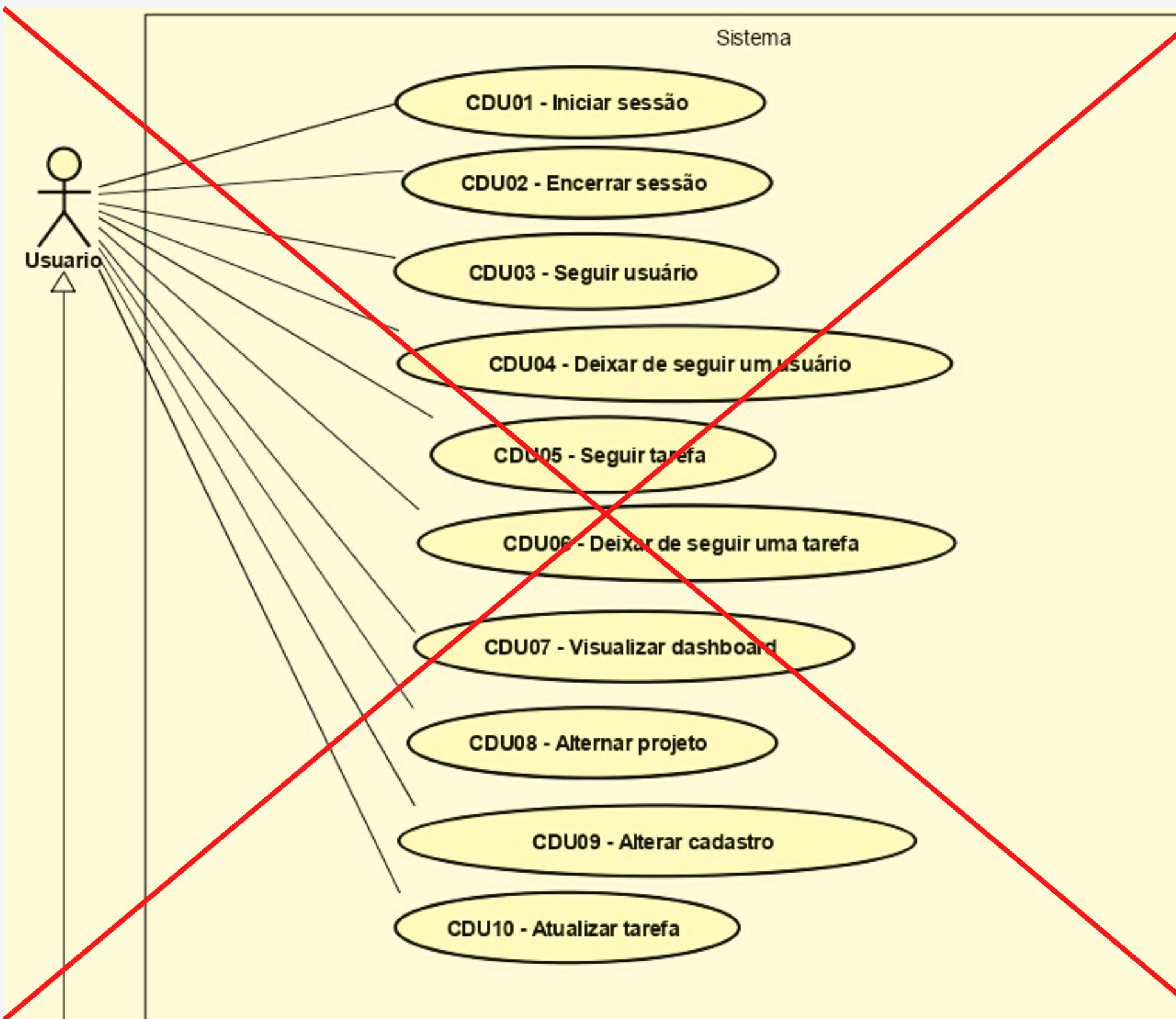
# Diagrama de Casos de Uso



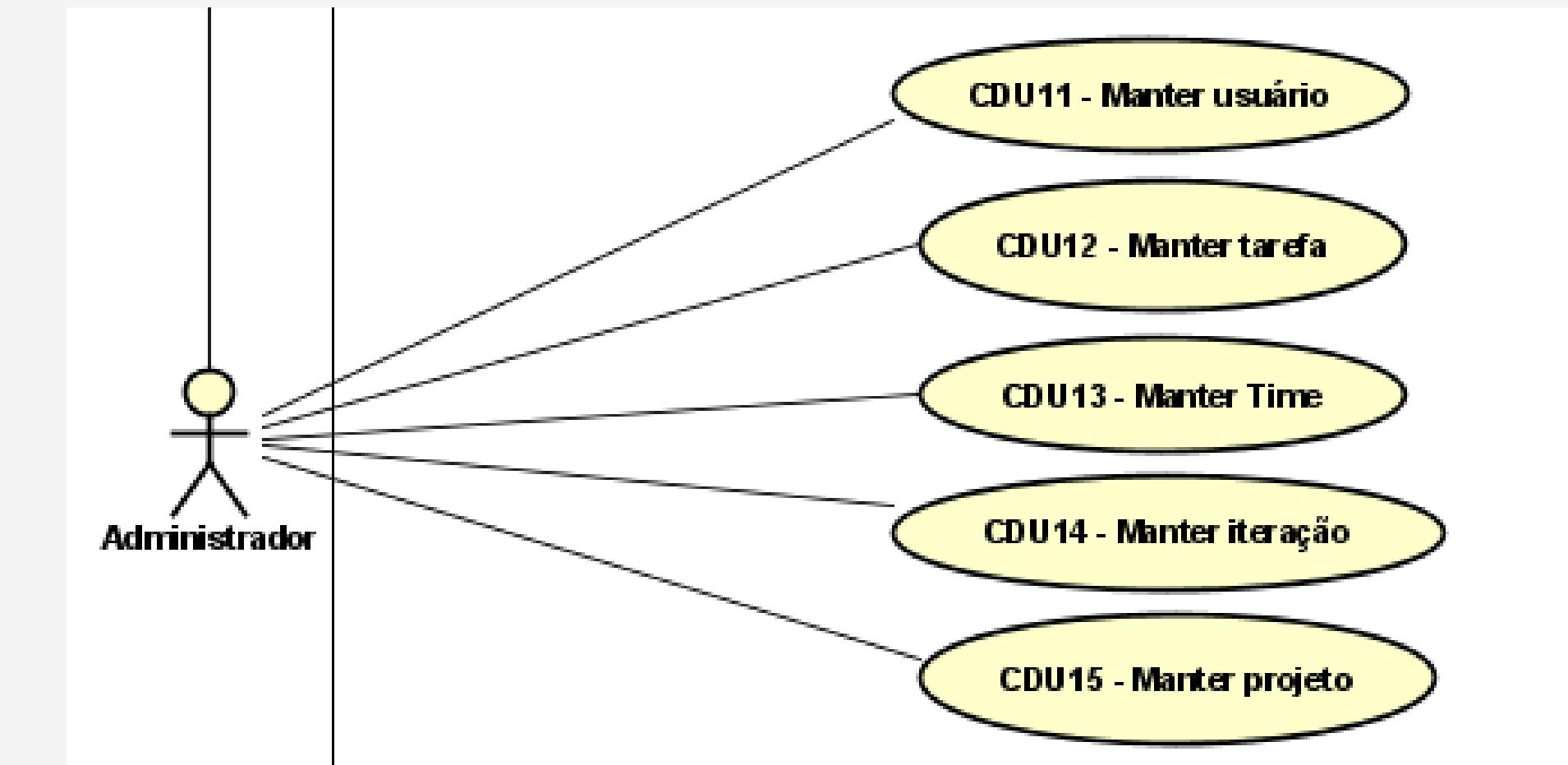
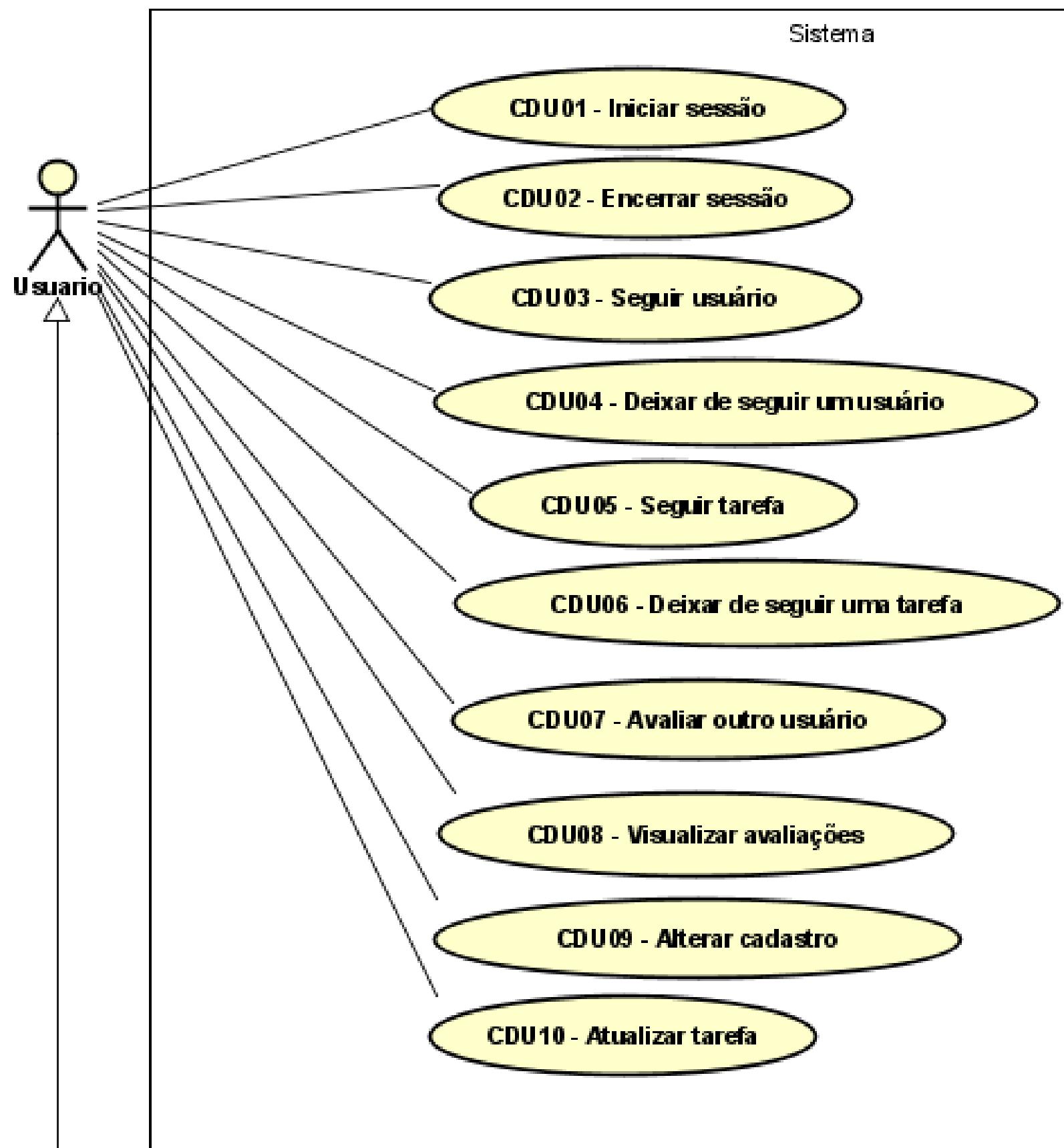
# Diagrama de Casos de Uso



# Diagrama de Casos de Uso



# Diagrama de Casos de Uso



# Descrição CDU01 - Iniciar sessão

CDU01 - Iniciar sessão	
Objetivo	Acessar aplicação para dar início as 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] [A3]
Fluxo Alternativo	<p>A1 – O sistema não valida o e-mail.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema informa que o e-mail não está cadastrado.</li></ol> <p>A2 – O sistema identifica que é o primeiro acesso do usuário.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de preenchimento de dados.</li><li>2. O ator preenche os dados e clica em concluir cadastro.</li><li>3. O sistema direciona o ator a tela inicial.</li></ol> <p>A3 – O usuário está inativado.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema informa que o usuário não tem permissão para acessar o sistema.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Autor autenticado.
Regras de negócio	RN7. O usuário deve estar autenticado para acessar o sistema. RN8. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o nível de privilégio. RN14. Um usuário pode alterar sua função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub. RN16. O usuário deve ter cadastro ativo para acessar o sistema.

# Descrição CDU02 - Encerrar sessão

CDU02 - Encerrar sessão	
Objetivo	Encerrar sessão para dar fim as atividades no sistema.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator aciona o botão para encerrar sessão.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe um pop-up para confirmar a ação.</li><li>2. O ator confirma. [A1]</li><li>3. O sistema direciona o ator para a tela de login.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 - Caso o ator não confirme: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema permanece na mesma tela.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Autor não autenticado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU03 - Seguir usuário

CDU03 - Seguir usuário	
Objetivo	Seguir um usuário para ser notificado com atualizações.
Atores	Usuário.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Ator não segue o usuário.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para a tela de perfil de outro usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta os dados do outro usuário e a opção de "Seguir".</li><li>2. O ator aciona o botão "Seguir".</li><li>3. O sistema registra adiciona na lista de usuários seguidos do ator.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de usuários seguidos atualizada.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU04 - Deixar de seguir usuário

CDU04 – Deixar de seguir usuário	
Objetivo	Remover um usuário da lista de usuário seguidos.
Atores	Usuário.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Ator segue o usuário.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para a tela de perfil de outro usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta os dados do outro usuário e a opção de "Deixar de seguir".</li><li>2. O ator aciona o botão "Deixar de seguir".</li><li>3. O sistema retira da lista de usuário seguidos do ator.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de usuários seguidos atualizada.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU05 - Seguir tarefa

CDU05 - Seguir tarefa	
Objetivo	Seguir uma tarefa para que seja notificado de atualizações.
Atores	Usuário.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Ator não segue a tarefa.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para detalhar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta os dados da tarefa e a opção "Seguir".</li><li>2. O ator aciona o botão "Seguir".</li><li>3. O sistema adiciona na lista de tarefas seguidas do ator.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de tarefas seguidas atualizada.
Regras de negócio	RN5. Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

# Descrição CDU06 - Deixar de seguir tarefa

CDU06 - Deixar de seguir tarefa	
Objetivo	Remover uma tarefa da lista de tarefas seguidas.
Atores	Usuário.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Ator segue a tarefa.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para detalhar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta os dados da tarefa e a opção "Deixar de seguir".</li><li>2. O ator aciona o botão "Deixar de seguir".</li><li>3. O sistema retira a tarefa da lista de tarefas seguidas do ator.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de tarefas seguidas atualizada.
Regras de negócio	RN5. Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.

# ~~Descrição CDU07~~ Visualizar Dashboard

CDU07 - Visualizar dashboard	
Objetivo	Visualizar as informações do projeto, como tarefas e times.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Ator autenticado.
Trigger	Ator aciona o botão home.
Fluxo Principal	O sistema encaminha o ator para a tela de dashboard e apresenta as informações relevantes.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Informações visualizadas.
Regras de negócio	RN5. Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa. RN15. As informações apresentadas no dashboard são 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.

# ~~-Descrição CDU08 - Alternar projeto~~

CDU08 - Alternar projeto	
Objetivo	Trocar o projeto atual para permitir realizar as atividades em outro projeto.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	Autor clica no botão para a tela de meus projetos.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>O sistema apresenta todos os projetos que o autor participa.</li><li>O autor decide qual projeto quer detalhar/visualizar.</li><li>O sistema alterna o projeto atual.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto atual trocado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU07 - Avaliar outro usuário

CDU07 – Avaliar outro usuário	
Objetivo	Avaliar a atuação de outro usuário.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para ver perfil de outro usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>O sistema apresenta o perfil do outro usuário, as avaliações de outros usuários e campos para adicionar uma avaliação.</li><li>O autor preenche os campos e aciona o botão “Avaliar”. [A1]</li><li>O sistema apresenta uma mensagem informando que a avaliação foi registrada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Autor não selecionou pontuação <ol style="list-style-type: none"><li>O sistema apresenta uma mensagem informando que não é possível avaliar um usuário sem pontuação.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Avaliação registrada.
Regras de negócio	RN24. Um usuário pode avaliar outros usuários, apenas se atribuir pontuação entre 1 e 5.

# Descrição CDU08 - Visualizar avaliações

CDU08 – Visualizar avaliações	
Objetivo	Visualizar as avaliações realizadas ou recebidas.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para visualizar avaliações.
Fluxo Principal	O sistema apresenta uma tela com uma listagem de avaliações recebidas pelo autor e um botão com 2 opções: “RECEBIDAS” e “REALIZADAS”. [A1] [A2]
Fluxo Alternativo	A1 – O autor aciona a opção “REALIZADAS”: 1. O sistema atualiza a tela para a listagem de avaliações realizadas pelo autor. A2 – O autor aciona a opção “RECEBIDAS”: 1. O sistema não realiza nenhuma ação.
Extensões	N/A
Pós-condições	Autor na tela de visualizar avaliações.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU09 - Atualizar cadastro

CDU09 - Atualizar cadastro	
Objetivo	Atualizar o cadastro.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para alterar dados de cadastro.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>2. O autor altera os campos desejados e aciona o botão “Atualizar dados”.</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos e registra a alteração. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Cadastro alterado.
Regras de negócio	RN14. Um usuário pode alterar sua função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub.

# Descrição CDU10 - Atualizar tarefa

CDU10.1 – Incluir comentário	
Objetivo	Atualizar a tarefa agregando informações referentes ao seu desenvolvimento.
Atores	Usuário.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Ator é o responsável pela tarefa.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para detalhar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela os dados da tarefa, o campo para o usuário adicionar comentário e o botão “Comentar”. [A1]</li><li>2. O ator adiciona o comentário e aciona o botão “Comentar”.</li><li>3. O sistema registra o comentário e envia um email notificando os usuários que seguem a tarefa ou o responsável por ela.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Ator seleciona tarefa inativada. <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela os dados da tarefa.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados da tarefa alterados.
Regras de negócio	RN17. Uma tarefa só pode ser atualizada se estiver ativa.

# Descrição CDU10 - Atualizar tarefa

CDU10.2 – Concluir própria tarefa	
Objetivo	Concluir a tarefa para atualizar a situação da tarefa.
Atores	Usuário.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Ator é o responsável pela tarefa.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para detalhar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela os dados da tarefa e o botão “concluir”. [A1]</li><li>2. O ator aciona o botão “concluir”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Ator seleciona tarefa inativada. <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela os dados da tarefa.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Situação da tarefa atualizada.
Regras de negócio	RN17. Uma tarefa só pode ser atualizada se estiver ativa.

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.1 - Incluir usuário	
Objetivo	Incluir usuário para permitir acesso ao sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	Autor aciona o botão para criar usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>2. O autor preenche dados e confirma. [A1]</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente, registra o cadastro e notifica o usuário registrado por email.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Usuário incluído.
Regras de negócio	RN6. O usuário deve possuir um e-mail cadastrado para acessar o sistema. RN8. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o nível de privilégio.

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.2 - Alterar usuário	
Objetivo	Alterar os dados do usuário.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	Autor clica no botão para alterar usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>O autor altera os campos desejados e clica no botão “Salvar”. [A1]</li><li>O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Usuário alterado.
Regras de negócio	RN8. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o nível de privilégio. RN9. O cadastro de um usuário pode ter os dados alterados.

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.3 - Inativar usuário	
Objetivo	Inativar um usuário para restringir o acesso ao sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Usuário ativo.</li></ol>
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de alterar usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com os dados do usuário e o botão “Inativar”.</li><li>2. O autor aciona o botão “Inativar”.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Usuário inativado.
Regras de negócio	RN16. O usuário deve ter cadastro ativo para acessar o sistema.

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.4 - Reativar usuário	
Objetivo	Reativar um usuário para permitir o acesso ao sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Usuário inativo.</li></ol>
Trigger	Autor aciona o botão para alterar usuário.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com os dados do usuário e o botão “Reativar”.</li><li>2. O ator aciona o botão “Reativar”.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Usuário reativado.
Regras de negócio	RN16. O usuário deve ter cadastro ativo para acessar o sistema.

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.1 - Incluir tarefa	
Objetivo	Incluir uma tarefa para dar início a uma atividade.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para adicionar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>O autor preenche dados e confirma.</li><li>O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa incluída.
Regras de negócio	RN4. Um usuário pode somente ter tarefas no projeto que o seu time está envolvido. RN13. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, o responsável e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração. RN18. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo.

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.2 - Alterar tarefa	
Objetivo	Alterar os dados da tarefa.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	Autor aciona o botão para alterar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>O sistema solicita os dados ao ator.</li><li>O ator altera os campos desejados e aciona o botão “Atualizar”.</li><li>O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e exibe um pop-up confirmando a ação realizada. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa alterada.
Regras de negócio	RN4. Um usuário pode somente ter tarefas no projeto que o seu time está envolvido. RN13. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, o responsável e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração. RN18. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo. RN19. Uma tarefa só pode ser inativada, alterada ou concluída, se estiver ativa e só pode ser reativada se estiver inativa.

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.3 - Inativar tarefa	
Objetivo	Inativar uma tarefa para não permitir a atividade de ser realizada no momento.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para alterar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela para alteração da tarefa.</li><li>2. O autor altera o status da tarefa para “Inativada” e aciona o botão “Atualizar”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa inativada.
Regras de negócio	RN13. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, o responsável e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração. RN18. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo. RN19. Uma tarefa só pode ser inativada, alterada ou concluída, se estiver ativa e só pode ser reativada se estiver inativa.

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.4 - Reativar tarefa	
Objetivo	Reativar uma tarefa para permitir a atividade de ser realizada no momento.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	Autor aciona o botão para alterar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela para alteração da tarefa.</li><li>2. O autor altera o status da tarefa para “Em andamento” e aciona o botão “Atualizar”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa reativada.
Regras de negócio	RN13. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, o responsável e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração. RN18. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo. RN19. Uma tarefa só pode ser inativada, alterada ou concluída, se estiver ativa e só pode ser reativada se estiver inativa.

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.5 - Concluir tarefa	
Objetivo	Concluir uma tarefa para informar a conclusão da atividade.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para alterar tarefa.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela para alteração da tarefa.</li><li>2. O autor altera o status da tarefa para “Concluída” e aciona o botão “Atualizar”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa concluída.
Regras de negócio	RN13. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, o responsável e a iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, o responsável e a iteração. RN18. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo. RN19. Uma tarefa só pode ser inativada, alterada ou concluída, se estiver ativa e só pode ser reativada se estiver inativa.

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.1 - Incluir time	
Objetivo	Incluir um time para permitir alocar pessoas em um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para criar time.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>2. O autor preenche dados e aciona o botão “Salvar”.</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Time incluído.
Regras de negócio	RN1. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo. RN11. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time.

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.2 - Alterar time	
Objetivo	Alterar os dados do time.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para criar time.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>2. O autor preenche dados e aciona o botão “Salvar”.</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro. [A1]</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos times realizada.
Regras de negócio	RN1. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo. RN11. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time. RN20. Um time só pode ser inativado ou alterado se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo.

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.3 - Inativar time	
Objetivo	Inativar um time para não permitir a alocação em um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Time ativo.</li></ol>
Trigger	Autor aciona o botão para detalhar time.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com as informações do time e o botão “Inativar”.</li><li>2. O autor aciona o botão “Inativar”. [A1]</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – O time possui algum projeto ativo. <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inativação.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Time inativado.
Regras de negócio	RN1. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo. RN11. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time. RN20. Um time só pode ser inativado ou alterado se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo.

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.4 - Reativar time	
Objetivo	Reativar um time para permitir a alocação em um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Time inativado.</li></ol>
Trigger	Ator aciona o botão para detalhar time.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com as informações do time e o botão “Reativar”.</li><li>2. O ator aciona o botão “Inativar”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Time reativado.
Regras de negócio	RN1. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo. RN11. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time. RN20. Um time só pode ser inativado ou alterado se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo.

# Descrição CDU14 - Manter iteração

CDU14.1 - Incluir iteração	
Objetivo	Incluir uma iteração para permitir o controle temporal das atividades em um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator aciona o botão para criar iteração.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe um pop-up solicitando os dados ao ator.</li><li>2. O ator preenche dados e confirma.</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. [A1]</li><li>4. O sistema exibe um alerta confirmando a inclusão.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Iteração incluída.
Regras de negócio	RN12. O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a descrição, a data inicial e a data final.

# Descrição CDU14 - Manter iteração

CDU14.2 - Alterar iteração	
Objetivo	Alterar os dados da iteração.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	O ator aciona o botão para alterar iteração.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibe um pop-up contendo os dados da iteração a ser alterada.</li><li>2. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro. [A1]</li><li>4. O sistema exibe um alerta confirmando as alterações.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Iteração alterada.
Regras de negócio	RN12. O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a descrição, a data inicial e a data final.

# Descrição CDU14 - Manter iteração

CDU14.3 - Excluir iteração	
Objetivo	Excluir uma iteração do sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	O autor aciona o botão para excluir a iteração.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema verifica se a iteração pode ser excluída. [A1]</li><li>2. O sistema exibe um alerta confirmado a exclusão.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – A iteração possui tarefas associadas: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a exclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Iteração excluída.
Regras de negócio	RN12. O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a descrição, a data inicial e a data final. RN22. Uma iteração só pode ser removida se não houver tarefas associadas a essa iteração.

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.1 - Incluir projeto	
Objetivo	Incluir um projeto para dar início as atividades.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para criar projeto.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema solicita os dados ao autor.</li><li>2. O autor preenche dados e confirma.</li><li>3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. [A1]</li><li>4. O sistema exibe um alerta confirmando a inclusão.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto incluído.
Regras de negócio	RN2. Um projeto pode ter somente um time ativo. RN10. O cadastro de um projeto deve conter o nome, a descrição e o time responsável. RN23. Um projeto só pode ser associado a outro time se não houver tarefas <b>em andamento</b> relacionadas a esse projeto.

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.2 - Alterar projeto	
Objetivo	Alterar os dados do projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Projeto ativo.</li></ol>
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de alterar projeto.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema solicita os dados ao ator.</li><li>2. O ator preenche dados e aciona o botão “Salvar”. [A1]</li><li>3. O sistema exibe um alerta confirmando a inclusão.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto alterado.
Regras de negócio	RN2. Um projeto pode ter somente um time ativo. RN10. O cadastro de um projeto deve conter o nome, a descrição e o time responsável. RN21. Um projeto só pode ser inativado, alterado ou concluído se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo. RN23. Um projeto só pode ser associado a outro time se não houver tarefas <b>em andamento</b> relacionadas a esse projeto.

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.3 - Inativar projeto	
Objetivo	Inativar um projeto para não permitir a inclusão de novas atividades.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Projeto ativo.</li></ol>
Trigger	Autor aciona o botão para detalhar projeto.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com as informações do projeto e o botão “Inativar”.</li><li>2. O autor aciona o botão “Inativar”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto inativado.
Regras de negócio	RN2. Um projeto pode ter somente um time ativo. RN10. O cadastro de um projeto deve conter o nome, a descrição e o time responsável. RN21. Um projeto só pode ser inativado, alterado ou concluído se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo. RN23. Um projeto só pode ser associado a outro time se não houver tarefas <b>em andamento</b> relacionadas a esse projeto.

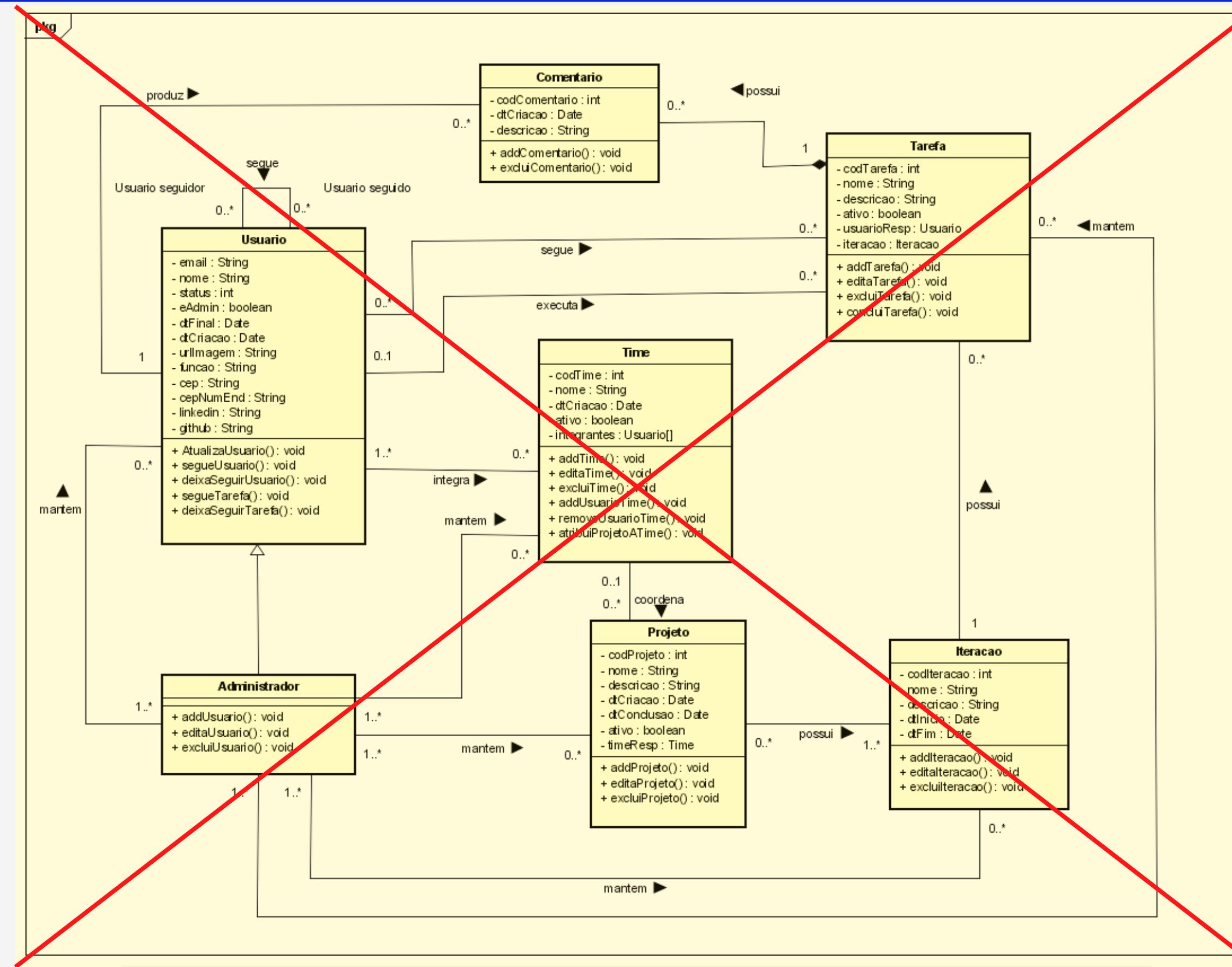
# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.4 - Reativar projeto	
Objetivo	Reativar um projeto para permitir a inclusão de novas atividades.
Atores	Administrador.
Pré-condições	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ator autenticado.</li><li>2. Projeto inativo.</li></ol>
Trigger	Autor aciona o botão para detalhar projeto.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com as informações do projeto e o botão “Reativar”.</li><li>2. O autor aciona o botão “Reativar”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto Reativado.
Regras de negócio	RN2. Um projeto pode ter somente um time ativo. RN10. O cadastro de um projeto deve conter o nome, a descrição e o time responsável. RN21. Um projeto só pode ser inativado, alterado ou concluído se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo. RN23. Um projeto só pode ser associado a outro time se não houver tarefas <b>em andamento</b> relacionadas a esse projeto.

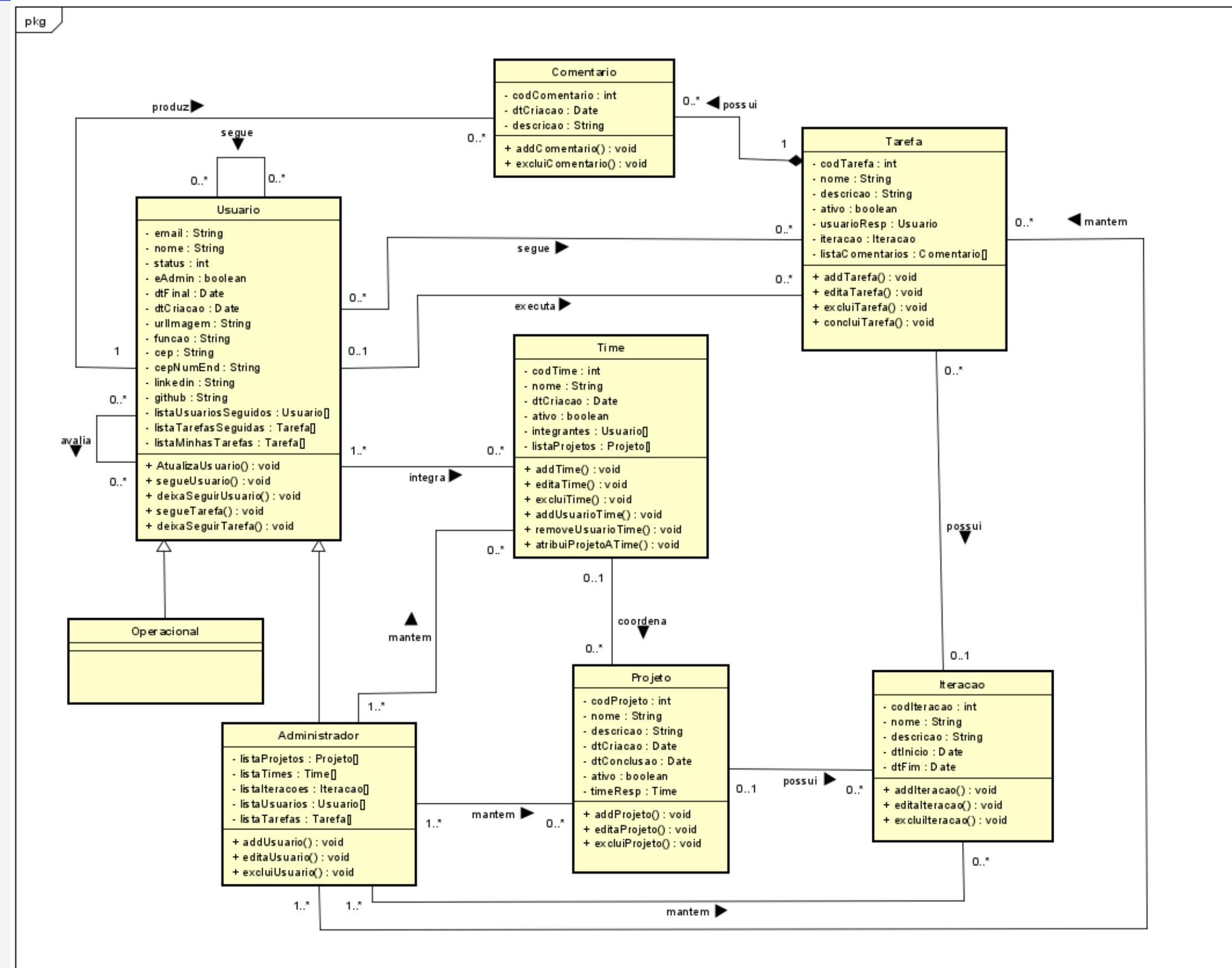
# Descrição CDU15 - Manter projeto

CD15.5 – Concluir projeto	
Objetivo	Concluir um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para detalhar projeto.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela com as informações do projeto e o botão “Concluir”.</li><li>2. O autor aciona o botão “Concluir”.</li><li>3. O sistema exibe um pop-up confirmando a ação realizada.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto concluído.
Regras de negócio	RN2. Um projeto pode ter somente um time ativo. RN10. O cadastro de um projeto deve conter o nome, a descrição e o time responsável. RN21. Um projeto só pode ser inativado, alterado ou concluído se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo. RN23. Um projeto só pode ser associado a outro time se não houver tarefas <b>em andamento</b> relacionadas a esse projeto.

# Diagrama de Classes



# 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 - ELASTIC EMAIL

Envio de e-mails.

## BD - AZURE SQL SERVER

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



# ARQUITETURA

## PLATAFORMA

Atual: Computadores próprios + Web.

## LINGUAGEM

JavaScript.

## FRAMEWORKS

Front End: ReactJS.  
Back-End: NodeJS.

## BANCO DE DADOS

Azure SQL Server.



## IMPLEMENTAÇÃO

Render:

<https://threexdeploy.onrender.com/>



# LINKS

**P1 - APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO:  
ENTREGA PARCIAL 1**

<https://youtu.be/A5d4EBaXigo>

**F1 - APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO:  
ENTREGA FINAL 1**

[https://youtu.be/u9UHf1C\\_xO0](https://youtu.be/u9UHf1C_xO0)

**P2 - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA + CDU:  
ENTREGA PARCIAL 2**

<https://youtu.be/nI8DLEy1Fi0>

**F2 - ENTREGA FINAL 2:**

**APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO:**

<https://youtu.be/YeDepbf1Gxc>

**APRESENTAÇÃO DOS CDUs IMPLEMENTADOS:**

<https://youtu.be/xR6uhr7aVWc>

**P3 - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA:  
ENTREGA PARCIAL 3**

**APRESENTAÇÃO DOS CDU EM PROCESSO DE  
IMPLEMENTAÇÃO:**

<https://youtu.be/jwLGM8JjKMs>

# LINKS

**F3 - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA:  
ENTREGA FINAL 3**

**APRESENTAÇÃO DOS CDUs IMPLEMENTADOS:**  
<https://youtu.be/ASUtC1IPeXs>

**P4 - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA:  
ENTREGA PARCIAL 4**

**APRESENTAÇÃO DOS CDUs IMPLEMENTADOS:**  
<https://youtu.be/lI-tFdfwVJU>

**F4 - APRESENTAÇÃO DO SISTEMA:  
ENTREGA FINAL 4**

**APRESENTAÇÃO DOS CDUs IMPLEMENTADOS:**  
<https://youtu.be/TL1uP-dCwj0>

# Protótipo

<https://balsamiq.cloud/sgrtcfh/pxd5e3r>

**Home (Qualquer Usuário)**

3X: Home  
https://3x.com.br/

3X: Gestão de Projetos

Caso de Uso: 01  
Fluxos alternativos:  
A1  
A2

Este botão leva ao Fluxo Alternativo A2.

G Logar com Google

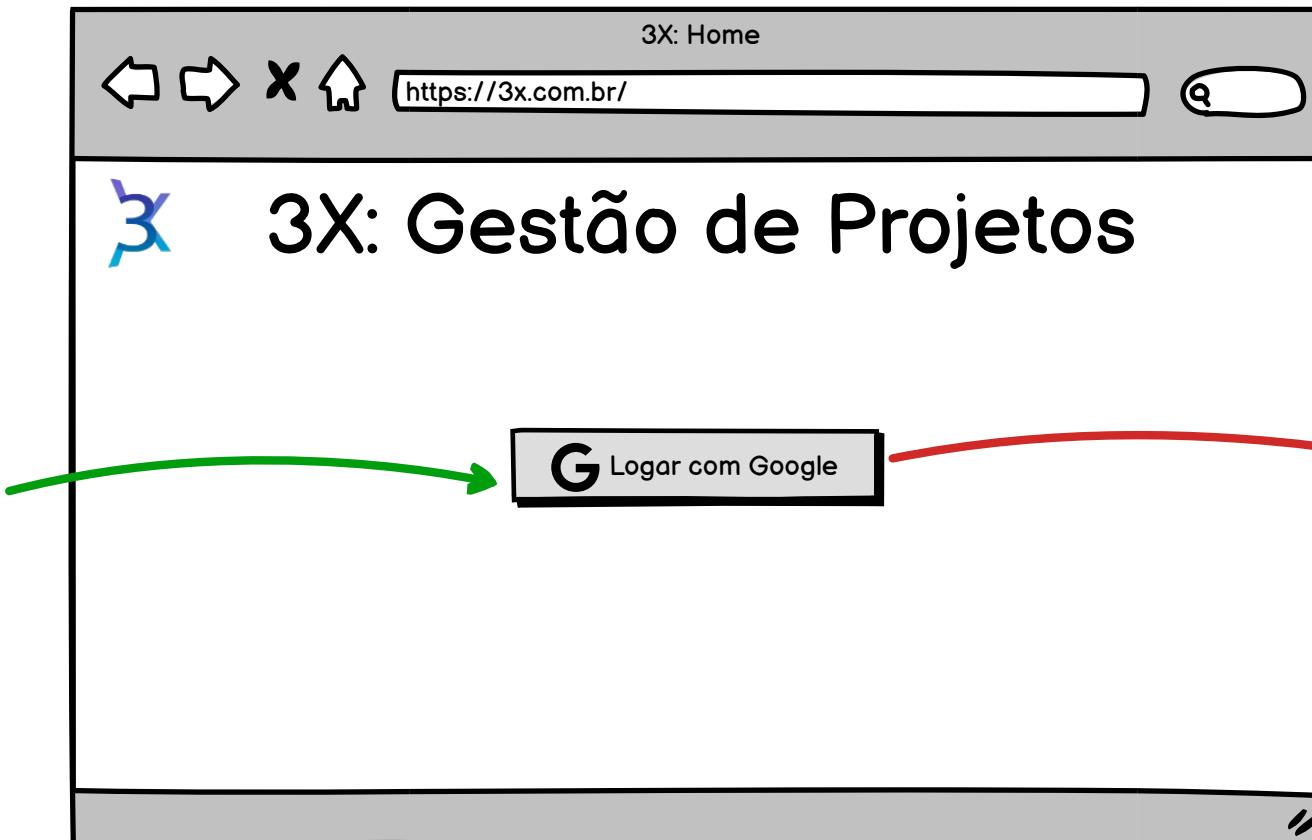
Para ir ao fluxo alternativo A1: O sistema não valida o email, clique [aqui!](#)

Inicial(Usuario) in 3X\_

balsamiq.cloud / 12:41 PM

# Home (Qualquer Usuário)

Caso de Uso: 01  
Fluxos alternativos:  
A1  
A2



# Home (Usuário não autorizado)

Caso de Uso: 01

Fluxos alternativos:

A1

A3



# Primeiro Acesso

Caso de Uso: 01  
Fluxo alternativo:  
A2

3X: Home

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

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

Caso de Uso: 09

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

Voltar

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

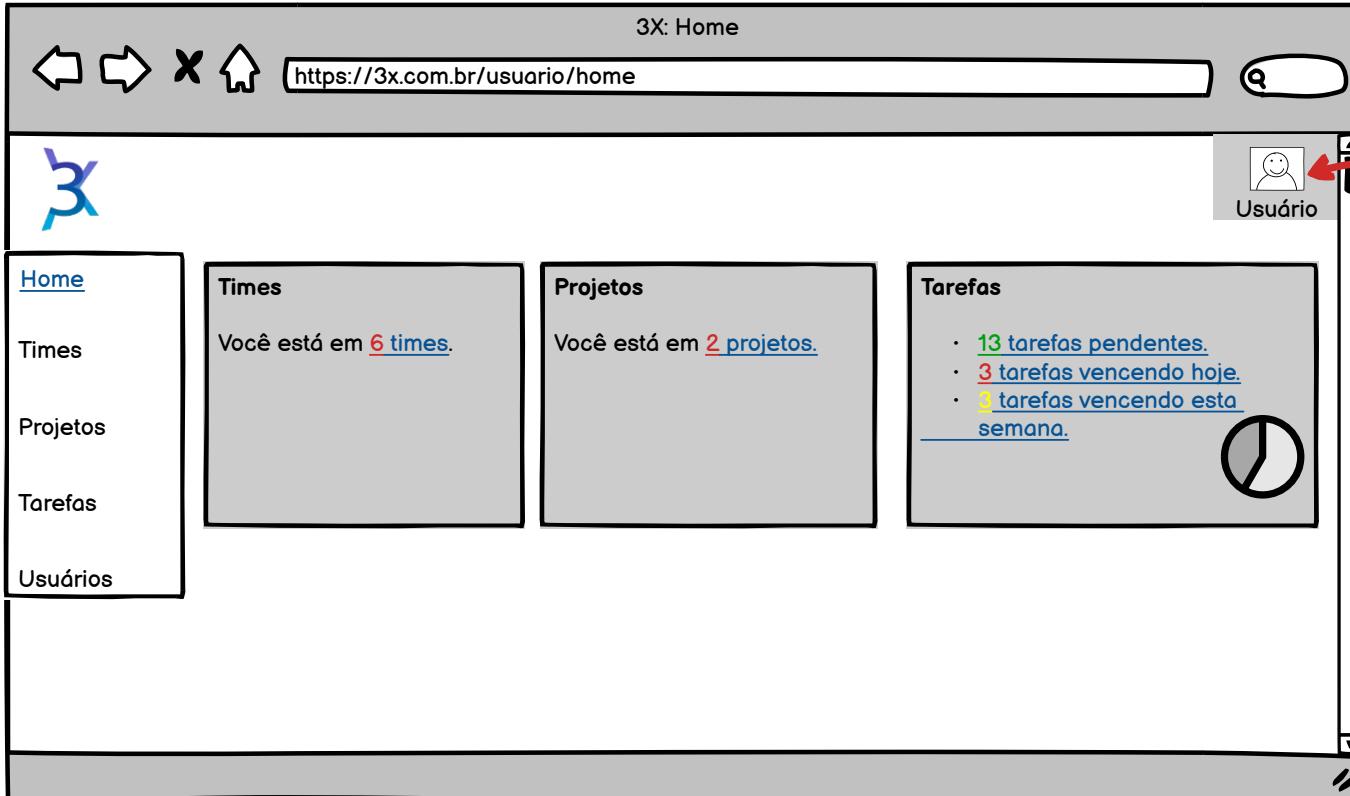
Github: https://github.com/vliberty

Atualizar dados

Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)

The diagram illustrates a user profile page with several input fields. Red arrows point from the right edge of the screen towards specific fields, indicating they are non-editable and fetched from APIs. These fields include the user's name ('Valerie Liberty'), email ('valiberty@gmail.com'), current function ('Função atual'), CEP ('Cep: usuário vai inserir e o cep vai ser buscado pela API'), address ('Endereço: dado oriundo da busca da API'), number ('No: \_\_\_\_\_'), complement ('Complemento: \_\_\_\_\_'), city ('Cidade: dado da API'), state ('Estado: RJ'), LinkedIn URL ('Linkedin: linkedin.com/in/valerie-liberty-78ab975'), and GitHub URL ('Github: https://github.com/vliberty'). The 'Atualizar dados' button at the bottom is highlighted in green.

# Home - Usuário - Dashboard Operacional



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

- [Meus dados](#) Caso de Uso: 09
- [Avaliações](#) Caso de Uso: 08
- [encerrar sessão](#) Caso de Uso: 02

# Página de Times

3X: Home

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://3x.com.br/usuario/times>. The page title is "Meus Times". On the left, there is a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main content area displays two boxes labeled "Time A" and "Time B". Each box contains the following information:

- Time A: Integrantes: 40, Projetos: 2
- Time B: Integrantes: 32, Projetos: 5

A red arrow points to the "Usuário" link in the top right corner, which is part of a dropdown menu.

Meus Times

Home

Times

Projetos

Tarefas

Usuários

Time A

Integrantes: 40

Projetos: 2

Time B

Integrantes: 32

Projetos: 5

Usuário

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

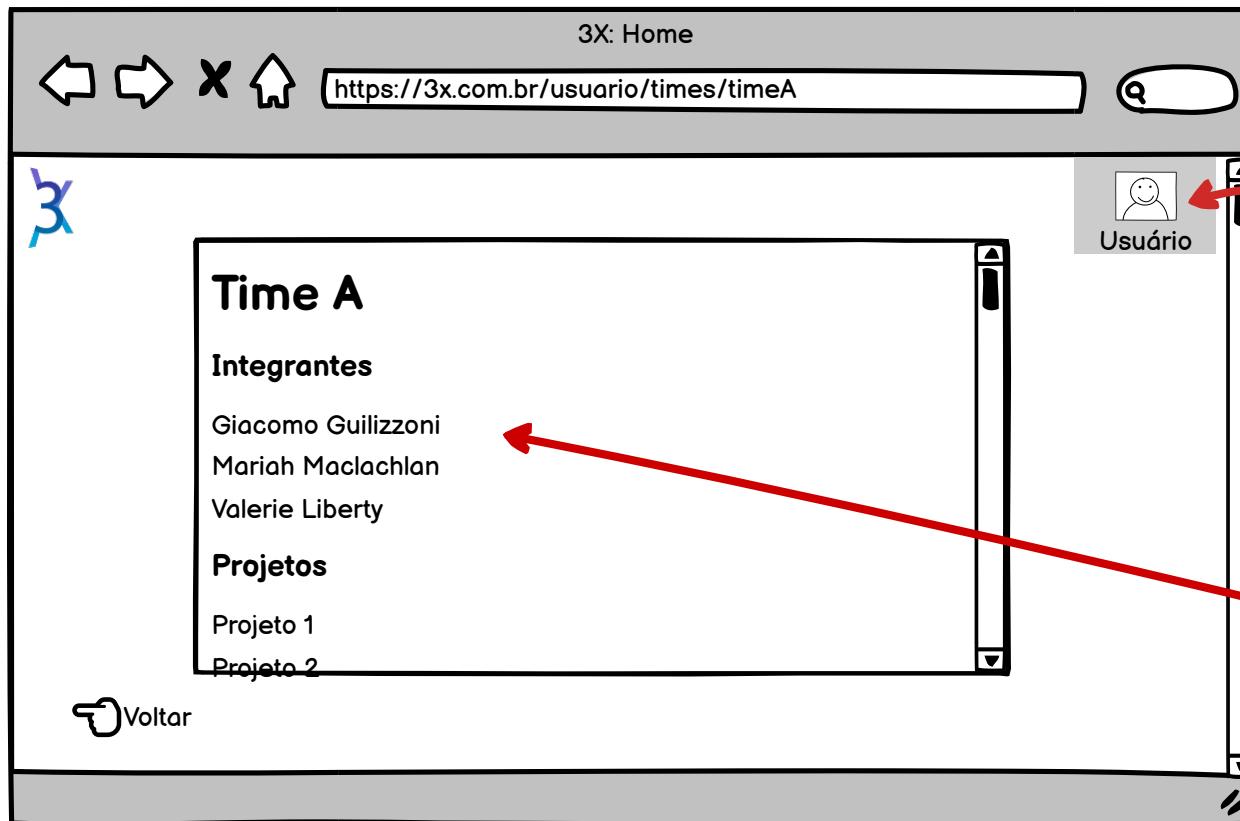
[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

# Página de descrição do time

Caso de Uso: 03



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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

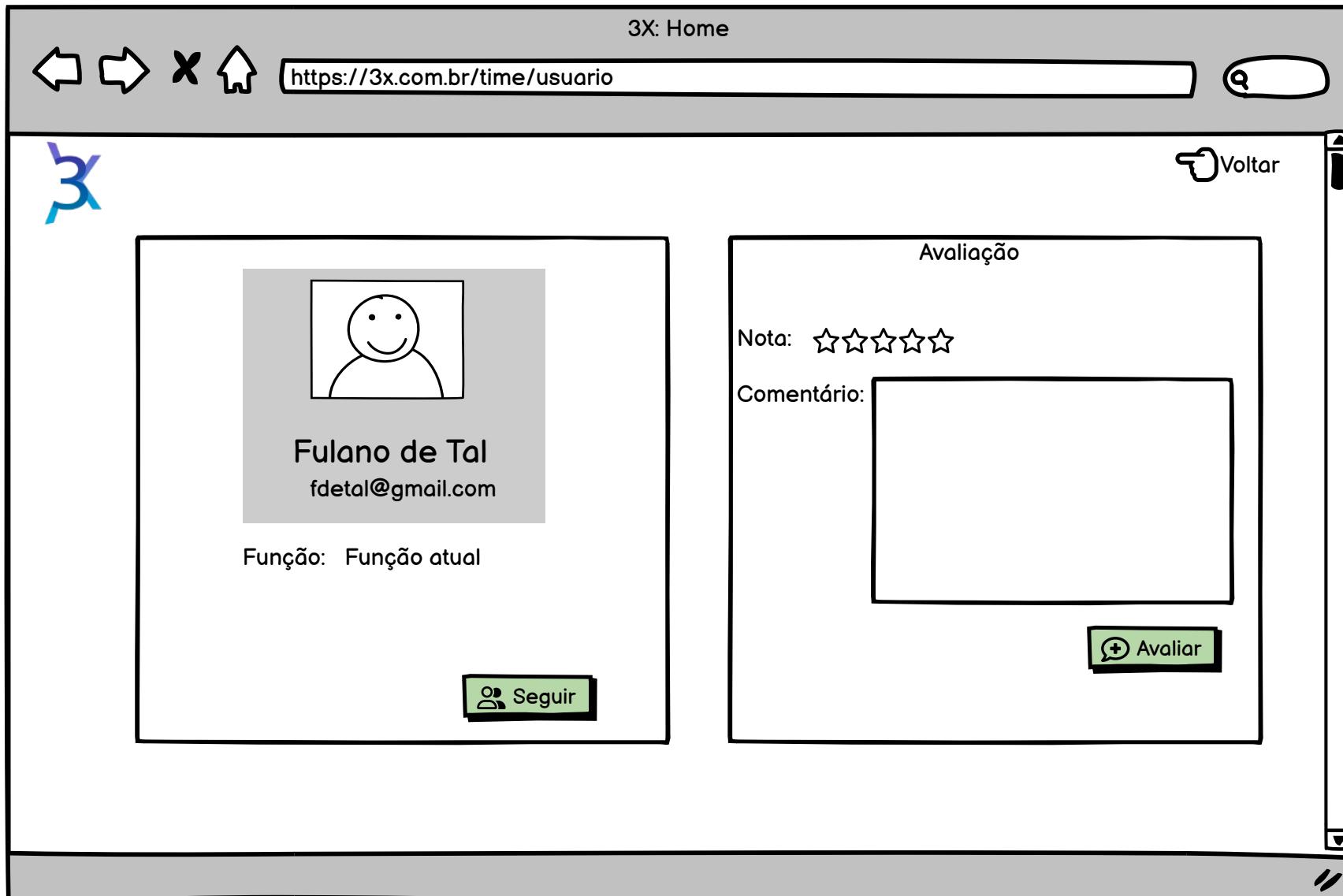
[Caso de Uso: 02](#)

Permite seguir outros usuários.

# Perfil Outro Usuário - Avaliar

Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 07



# Perfil Outro Usuário - Avaliar

The wireframe illustrates a user profile interface. At the top, there's a header bar with navigation icons (back, forward, search) and a URL bar showing <https://3x.com.br/time/usuario>. On the left, two boxes are labeled "Caso de Uso: 04" and "Caso de Uso: 07". The main content area shows a profile card for a user named "Fulano de Tal" with the email fdetal@gmail.com. Below the name is a placeholder text "Função: Função atual". A red button at the bottom of the card says "(x) Deixar de seguir". To the right of the profile card is a "Avaliação" section containing a rating scale with five stars and a comment input field. A green "Avaliar" button is located at the bottom right of this section. The interface includes standard browser controls like a scroll bar on the right.

# Página de Projetos

3X: Home

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a header with a logo, a search bar containing 'https://3x.com.br/usuario/projetos', and a magnifying glass icon. Below the header is a sidebar on the left with the following navigation links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main content area displays three projects in boxes:

- Projeto 1**  
Coordenação: Time C  
Prazo: Sprint 2  
Tarefas: tarefa x  
tarefa y
- Projeto 2**  
Coordenação: Time B  
Prazo: Sprint 3  
Tarefas: tarefa w  
tarefa z
- Projeto 3**  
Coordenação: Time A  
Prazo: Sprint 1  
Tarefas: tarefa t  
tarefa v

In the top right corner of the main content area, there is a user profile icon with a smiley face and the word 'Usuário'. A red arrow points from this icon to a list of options that appears when the mouse is hovering over it. This list includes: Meus dados (Caso de Uso: 09), Avaliações (Caso de Uso: 08), and encerrar sessão (Caso de Uso: 02).

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

Meus dados

Caso de Uso: 09

Avaliações

Caso de Uso: 08

encerrar sessão

Caso de Uso: 02

# Página de descrição de um projeto

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home" with the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto-x>. The main content area displays a project summary for "Projeto 1". The sidebar on the left lists navigation items: "Caso de Uso: 05", "Caso de Uso: 06", "Caso de Uso: 10", "Home", "Times", "Projetos" (underlined), "Tarefas", and "Usuários". A "Voltar" (Back) button is at the bottom of the sidebar. In the top right corner of the main content area, there is a user profile icon with a red arrow pointing to it from the text "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:". A dropdown menu is shown, listing "Meus dados", "Caso de Uso: 09", "Avaliações", "Caso de Uso: 08", and "encerrar sessão". Below the project summary, there is a section titled "Iterações" with three items: "Iteração 1", "Iteração 2", and "Iteração 3". At the bottom of this section is a green button labeled "Visualizar tarefas".

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

[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)  
[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)  
[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

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

Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 10

The screenshot shows the 3X Home page at <https://3x.com.br/usuario/tarefas>. The interface includes a header with navigation icons and a search bar, and a sidebar with links for Home, Times, Projetos, Tarefas (which is underlined), and Usuários. The main area displays 'Minhas tarefas' with six cards arranged in a grid:

- Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição
- Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição
- Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição
- Tarefa f (em andamento por ele): Breve descrição
- Tarefa i (concluído): Breve descrição
- Tarefa i (concluído): Breve descrição

Two filter buttons are visible: 'Filtrar tarefas.' and 'Filtrar Projeto.' A user profile icon labeled 'Usuário' is also present. A red arrow points from the text 'Pode filtrar tarefas por:' to the 'Filtrar tarefas.' button. Another red arrow points from the text 'Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:' to the 'Usuário' link. A third red arrow points from the text 'Pode filtrar Projetos:' to the 'Filtrar Projeto.' button.

**Pode filtrar tarefas por:**

- Pendentes;
- Concluídas;

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

[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)  
[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)  
[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

**Pode filtrar Projetos:**

- Projeto Abc
- Projeto def

# Página de descrição de uma Tarefa

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home" with the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. The main content area displays a task card for "Tarefa y: (em andamento por ele)". The card includes the following information:

- Descrição:** DESCRIÇÃO DA 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
- Buttons:** Incluir (green) and Concluir (blue)

In the top right corner of the card, there is a user icon with a dropdown arrow. A red arrow points to this icon with the text: "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:". Below the card, the following links are visible:

- [Meus dados](#) Caso de Uso: 09
- [Avaliações](#) Caso de Uso: 08
- [encerrar sessão](#) Caso de Uso: 02

# Página de descrição de uma Tarefa

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>. The page displays a task card for "Tarefa y: (em andamento por outro)". The card includes a description, responsible person, iteration information, and notes. At the bottom, there are two buttons: "Deixar de seguir" (red background) and "Seguir" (green background). A user profile icon is visible in the top right corner, with a tooltip "Usuário". Red arrows point from the text annotations below to these specific UI elements.

**Caso de Uso: 05**

**Caso de Uso: 06**

3X: Home

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

Voltar

Usuário

Tarefa y: (em andamento por outro)

DESCRICAODA TAREFA\_Orem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur aliquet auctor urna.

Responsáveis: Ciclano

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

(x) Deixar de seguir

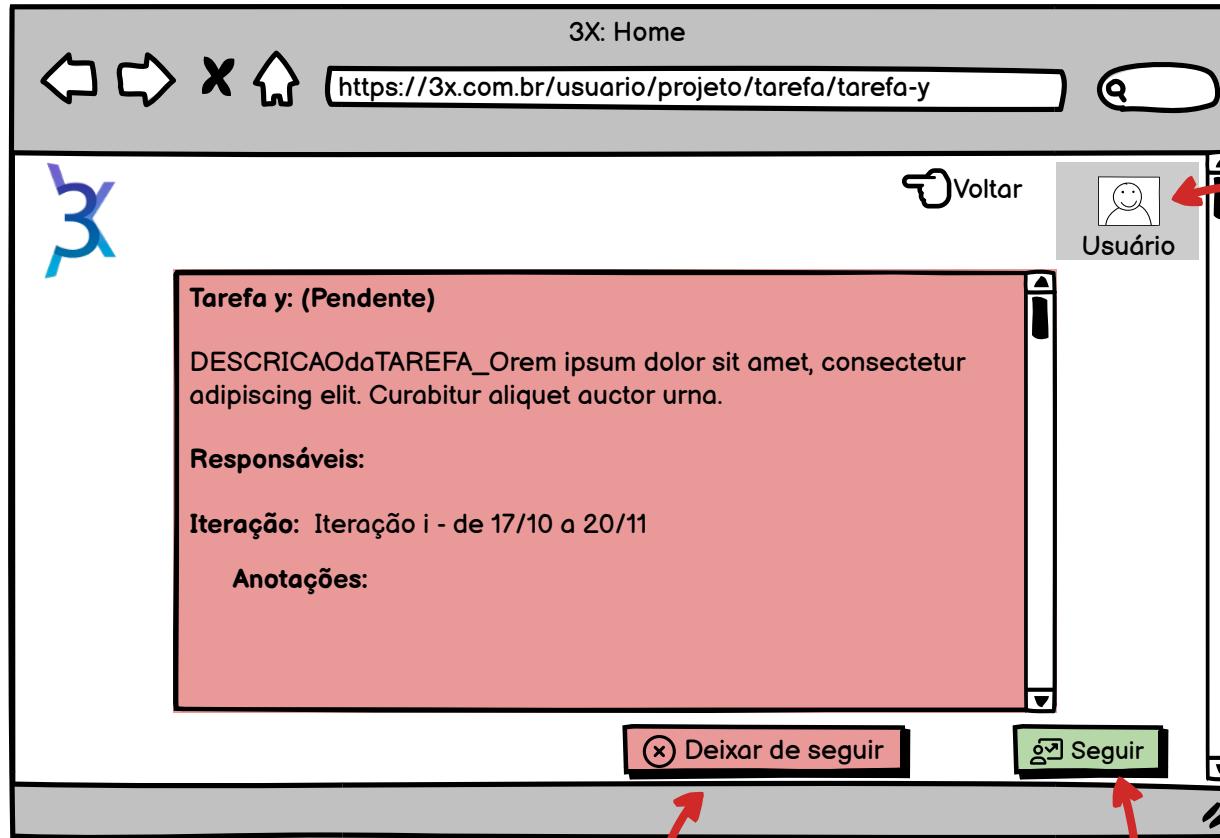
Seguir

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)  
[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)  
[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

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



Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 06

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 following details:

- Header:** "3X: Home" and a navigation bar with back, forward, stop, and home icons.
- URL Bar:** <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>
- Content Area:**
  - A blue logo icon on the left.
  - Tarefa y: (concluido)**
  - Descrição:** DESCRICAOdaTAREFA\_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 ZZZZZ - 17/10/22 12h12s
- User Profile:** A user icon with the text "Usuário" next to it. A red arrow points to this icon from the explanatory text on the right.
- Right Sidebar:** Contains three buttons:
  - Meus dados**: Caso de Uso: 09
  - Avaliações**: Caso de Uso: 08
  - encerrar sessão**: Caso de Uso: 02

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Tarefas seguidas

3X: Home

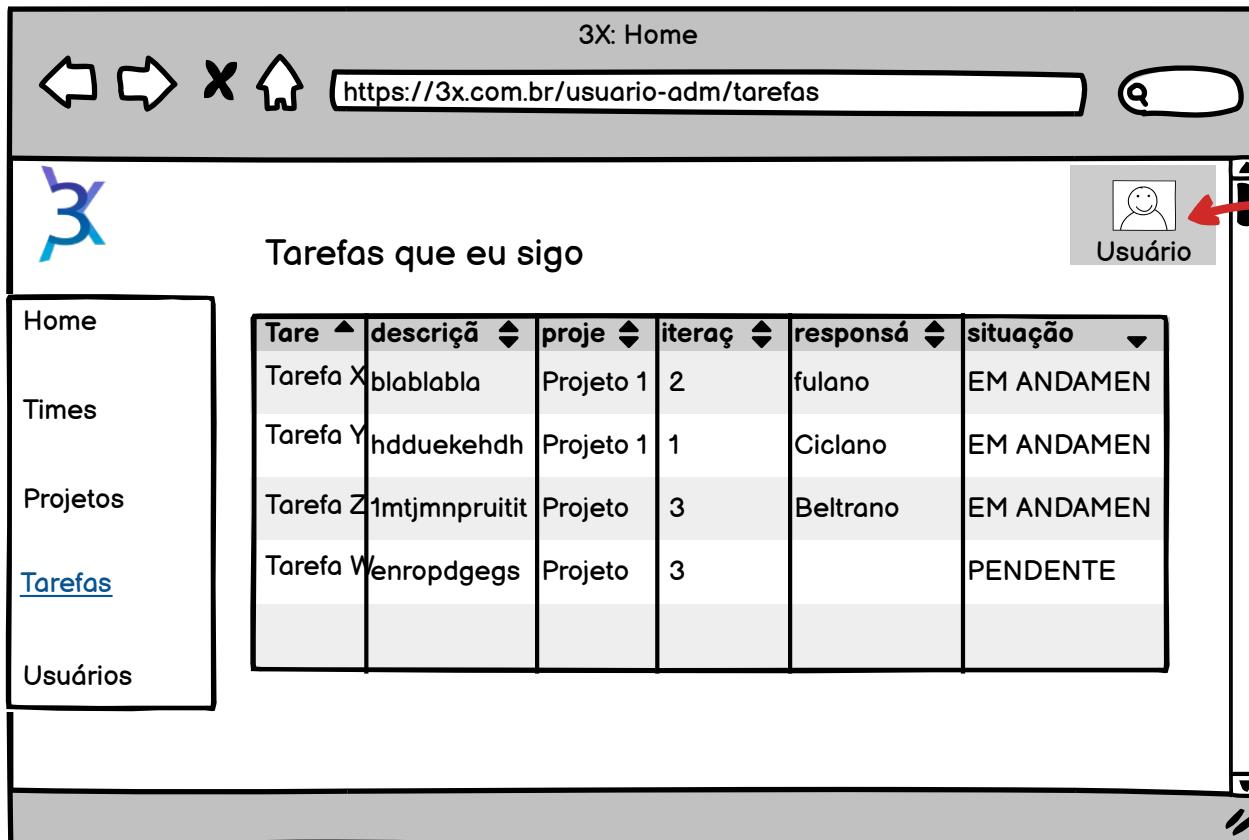
https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas

Tarefas que eu sigo

Usuário

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

Home  
Times  
Projetos  
Tarefas  
Usuários



Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)  
[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)  
[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

Caso de Uso: 06

# Página de Tarefas seguidas

3X: Home

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

Tarefas que eu sigo

Usuário

Home

Times

Projetos

Tarefas

Usuários

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

Detalhar

A screenshot of a web application interface titled "3X: Home". The URL in the address bar is "https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas". The main content area is titled "Tarefas que eu sigo" (Tasks I follow) and shows a table of tasks. The table columns are: Tare, descriçã, proje, iteraç, responsá, and situação. The table rows contain: Tarefa X blablabla (Projeto 1, 2, fulano, EM ANDAMEN); Tarefa Y hdduekehdh (Projeto 1, 1, Ciclano, EM ANDAMEN); Tarefa Z 1mtjmnpuitit (Projeto, 3, Beltrano, EM ANDAMEN); and Tarefa W enropdgegs (Projeto, 3, PENDENTE). On the left, there is a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The "Tarefas" link is underlined. On the top right, there is a user profile icon with a magnifying glass over it, which is highlighted with a red arrow. Below the table is a "Detalhar" button. The bottom of the page has a grey footer bar.

Caso de Uso: 06

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

[Meus dados](#)

**Caso de Uso: 09**

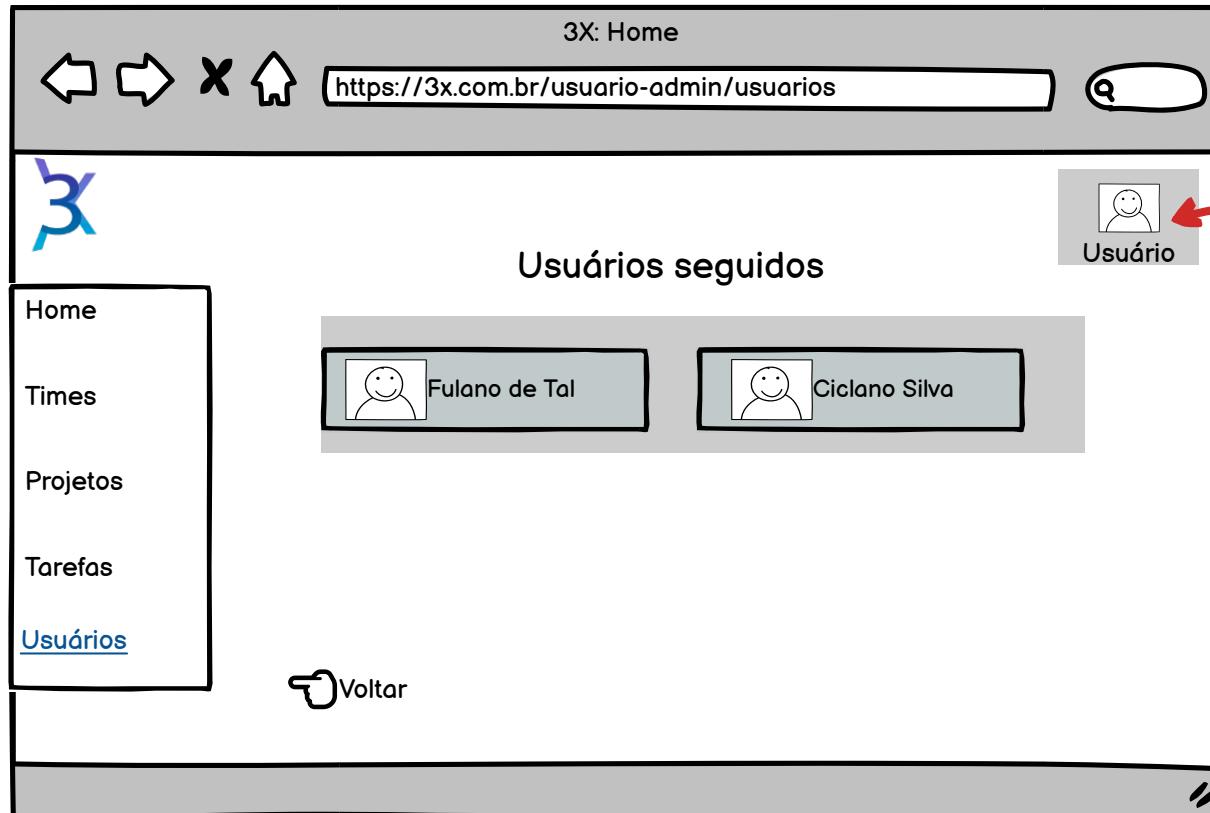
[Avaliações](#)

**Caso de Uso: 08**

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Usuários seguidos



Caso de Uso: 04

Caso de Uso: 07

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Home - Administrador/Gerente

The screenshot shows the 3X Home page for an administrator. At the top, there is a header bar with navigation icons (back, forward, search) and a URL bar showing <https://3x.com.br/usuario-admin/home>. On the right side of the header, 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 icon.

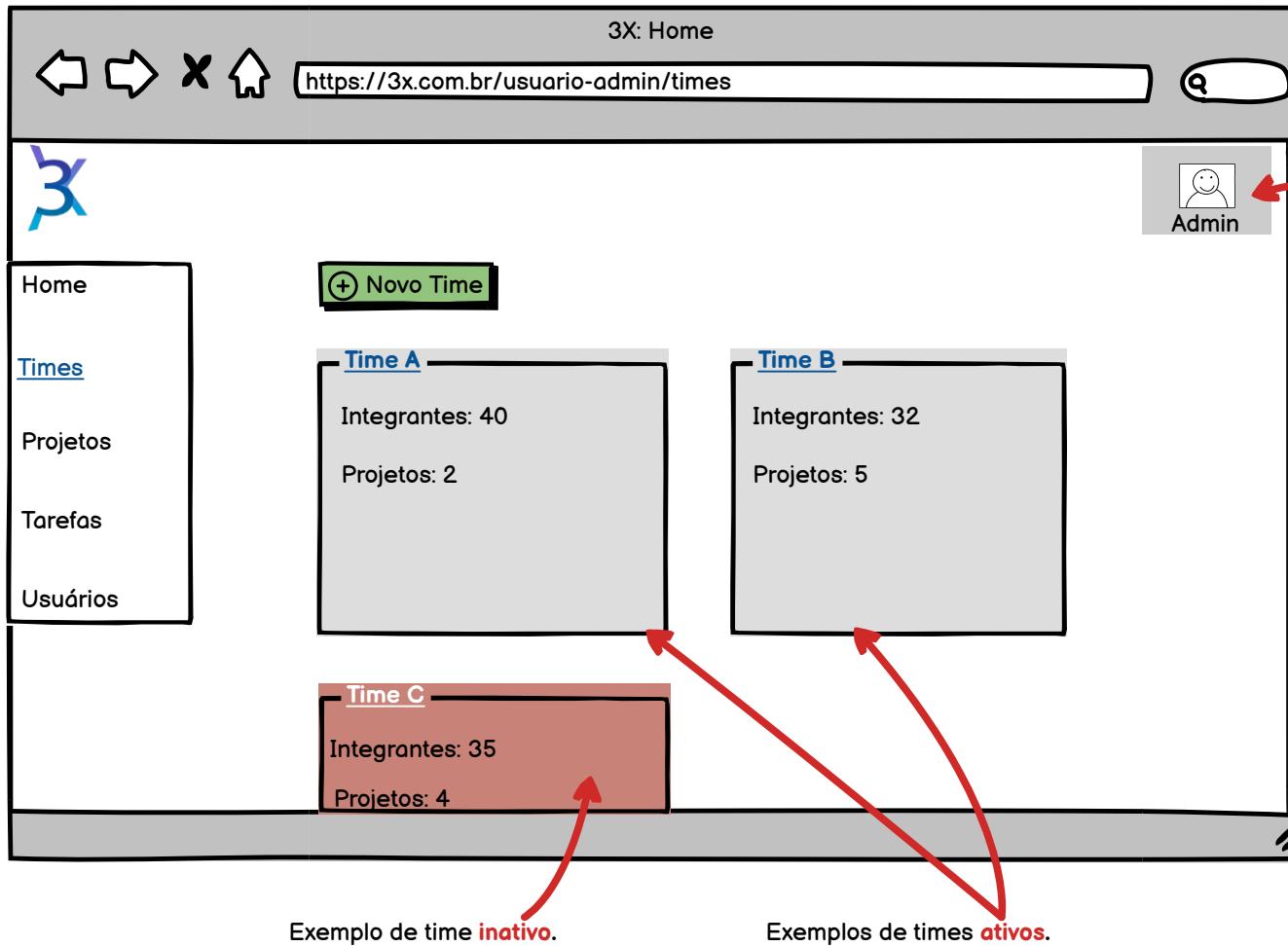
The main content area has a sidebar on the left with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The "Home" link is highlighted in blue. The "Times" section shows "Você está em 6 times.". The "Projetos" section shows "Você está em 2 projetos.". The "Tarefas" section shows "13 tarefas concluídas.", "3 tarefas em andamento", and "3 tarefas pendentes". The "Usuários" section shows "Você tem 52 usuários ativos".

A blue arrow points from the text "Esta é a home após o usuário administrador ser autenticado e logado no sistema" to the "Home" link in the sidebar.

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

- [Meus dados](#) Caso de Uso: 09
- [Avaliações](#) Caso de Uso: 08
- [encerrar sessão](#) Caso de Uso: 02

# Página de Times - Administrador/Gerente



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

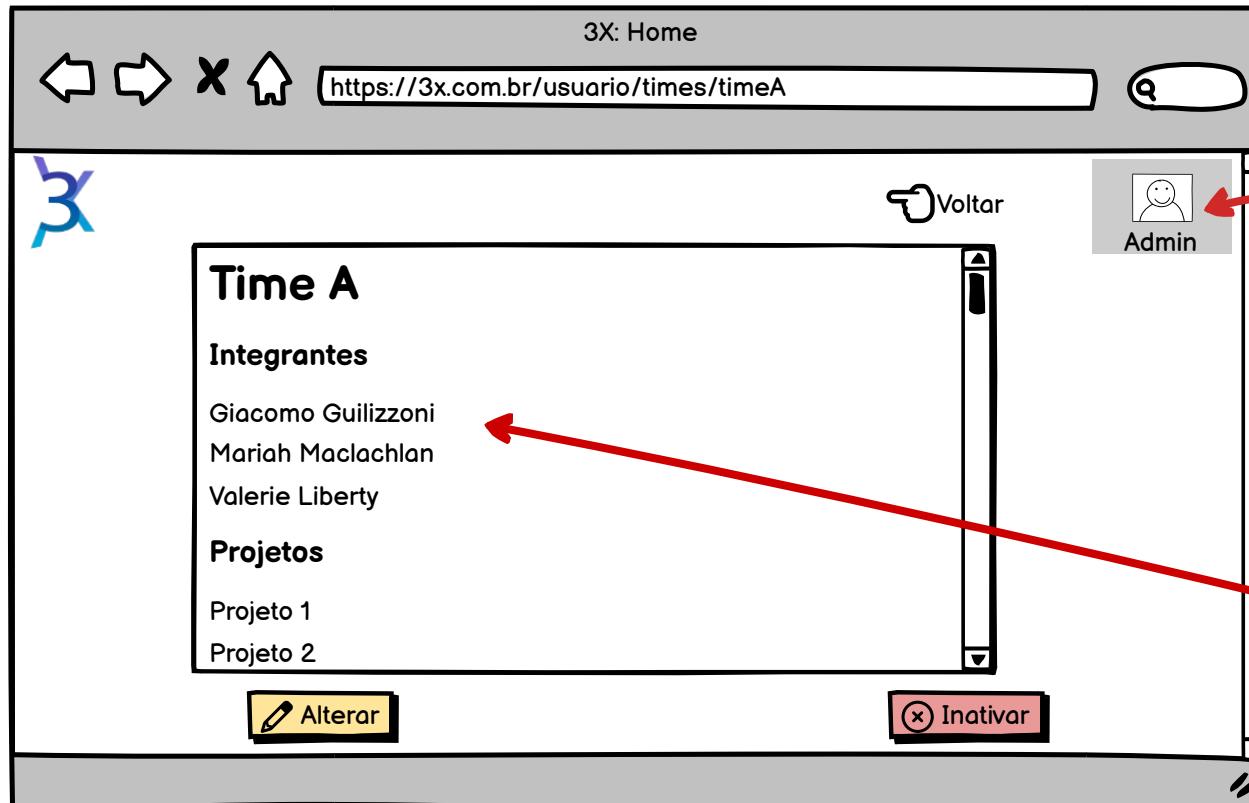
[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

# Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 04

Caso de Uso: 13

Caso de Uso: 15

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

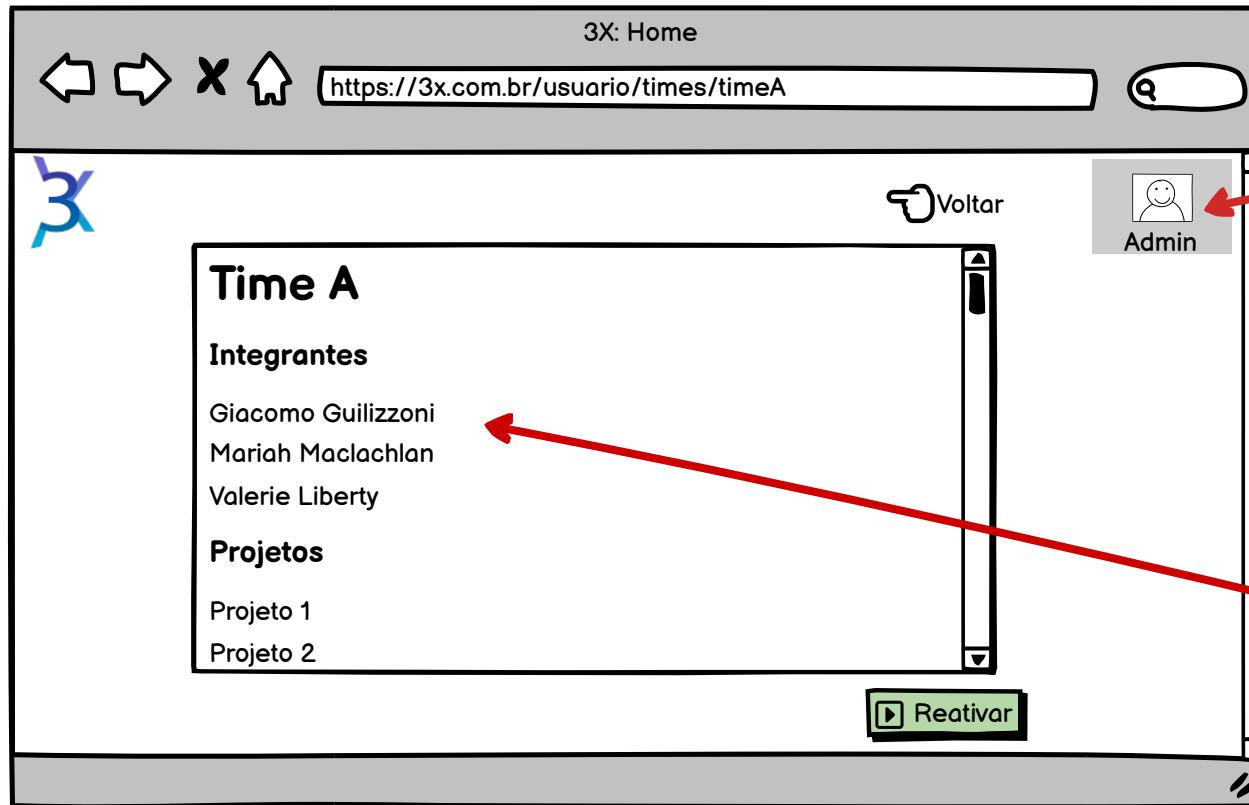
Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 04

Caso de Uso: 13

Caso de Uso: 15

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

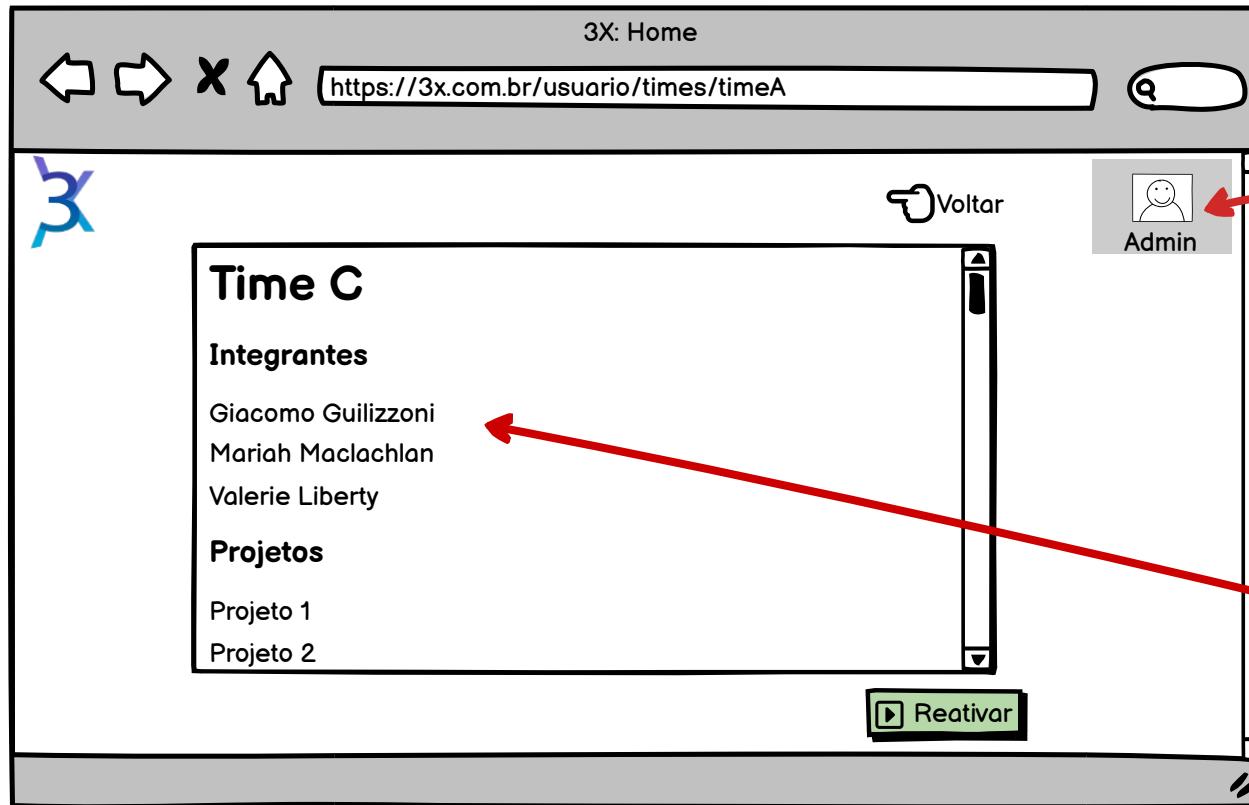
Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página de descrição do time



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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página de descrição do time

3X: Home

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

Voltar

Admin

Time C

Integrantes

Giacomo Guilizzoni  
Mariah MacLachlan  
Valerie Liberty

Projetos

Projeto 1  
Projeto 2

Alterar

Inativar

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

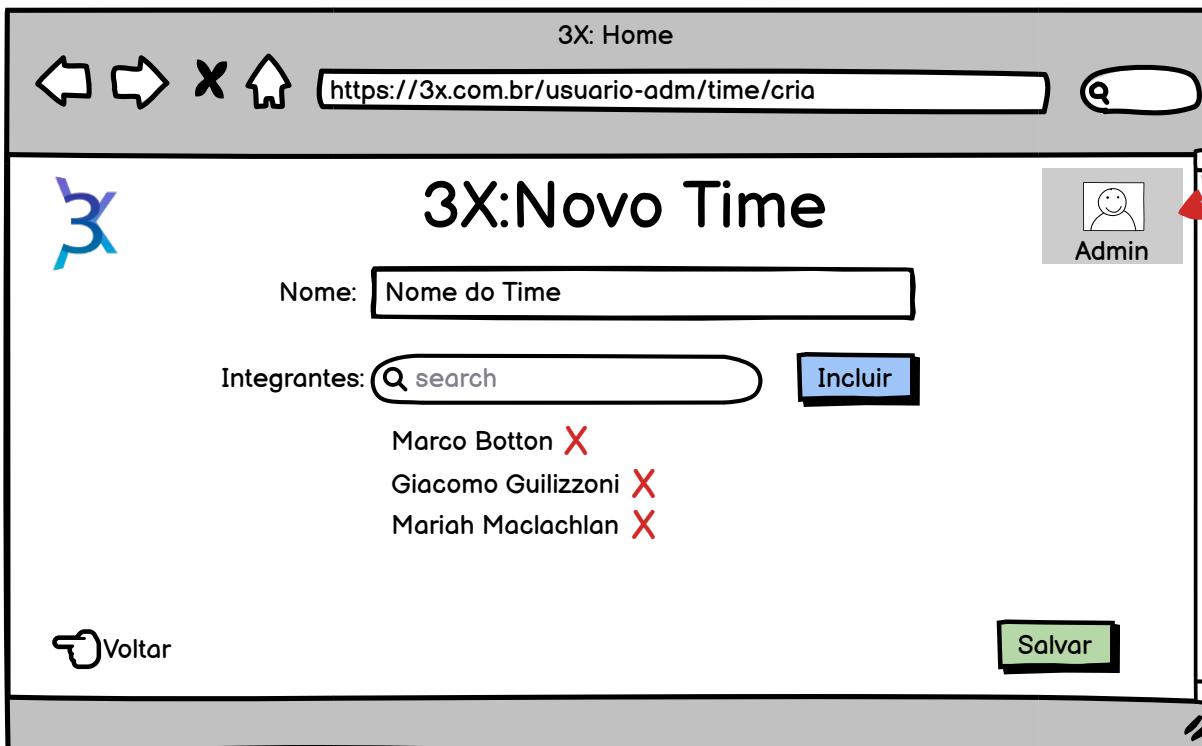
Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página Criar Time - Administrador/Gerente



Caso de Uso: 13

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

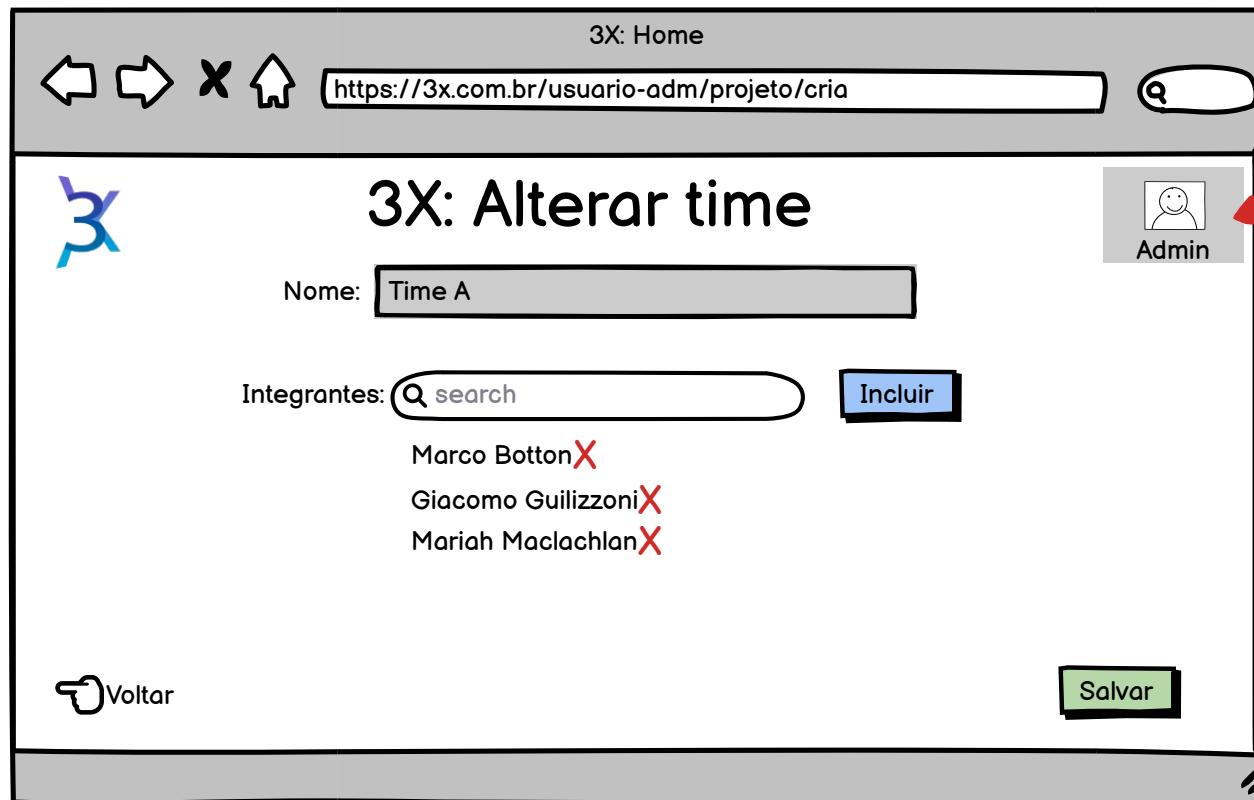
[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

# Página alterar time- Administrador/Gerente



Caso de Uso: 13

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

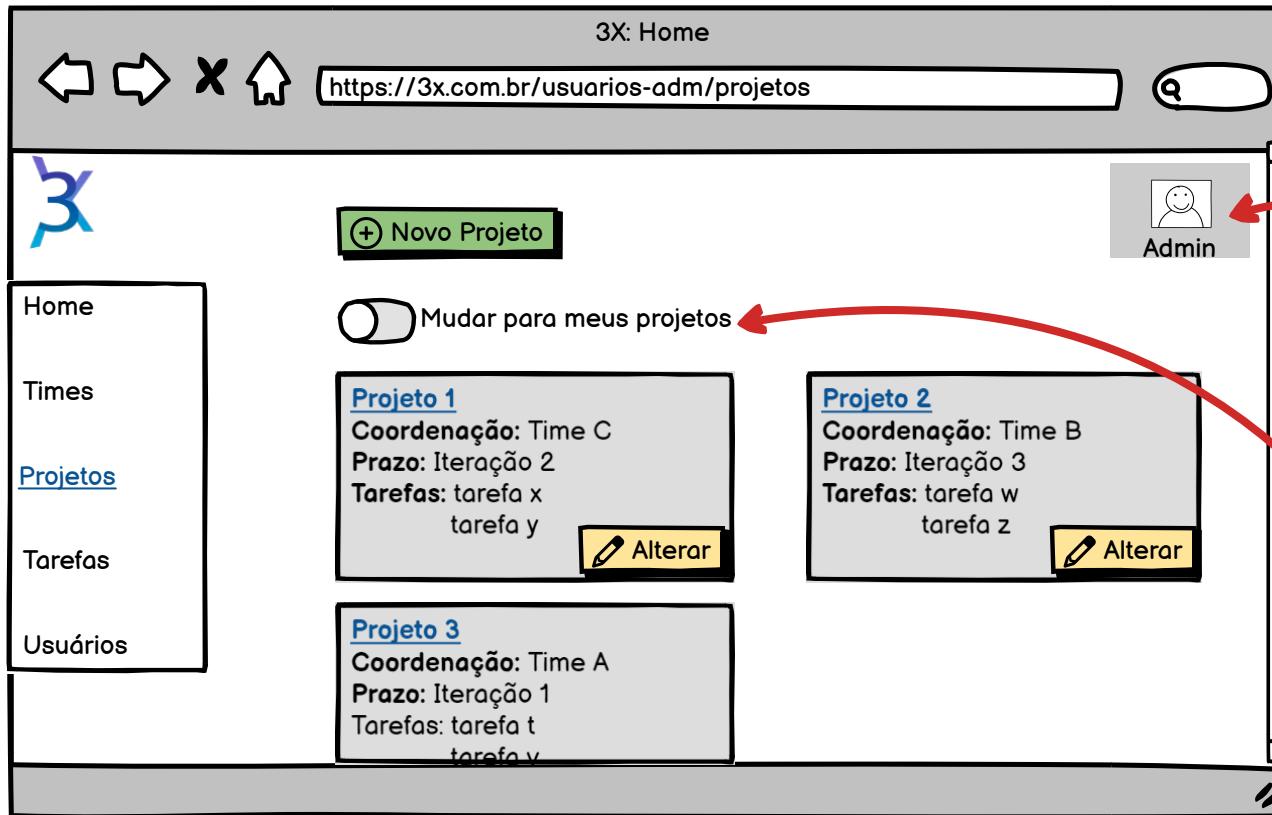
# Página de Projetos - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 08

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.1

Caso de Uso: 15.2



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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Se habilitado, mostra apenas os projetos nos quais o usuário participa.

# Página Criar Projeto - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.1

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

3X: Home

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

## 3X:Novo projeto

Nome: Nome do Projeto

Times: Time B ▾

+ Iteração

Iteração padrão X

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

Voltar

Salvar

A screenshot of a web application interface titled '3X:Novo projeto'. The page includes fields for 'Nome' (Nome do Projeto), 'Times' (Time B dropdown), 'Iteração' (button with '+'), and a 'Descrição' text area containing placeholder text. A 'Voltar' (Back) button is at the bottom left, and a 'Salvar' (Save) button is at the bottom right. The top navigation bar shows '3X: Home' and a search icon. On the right side, there's a user profile for 'Admin' with a small icon and a pencil edit icon. A red arrow points to the edit icon, indicating it's the focus of the annotation.

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

## Criar iteração

**Caso de Uso: 14**

**Caso de Uso: 14.1**

Nome:

Descrição:

Data de início:



Data de conclusão:



**Cancelar**

**Salvar**

# Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.3

Caso de Uso: 15.5

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home'. The URL in the address bar is <https://3x.com.br/usuario-adm/projeto-x>. On the left, there's a sidebar with links: 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas', and 'Usuários'. The main content area displays a project titled 'Projeto 1' with the description 'Descrição do projeto blablablablablablabalbala.'. Below the title, it shows 'Criado em: 17/10/2022', 'Coordenação: Time C', and 'Prazo: 25 dias'. At the bottom of this section are three buttons: 'Visualizar tarefas' (green), 'Concluir' (blue), and 'Inativar' (red). In the top right corner of the main content area, there's a user profile icon labeled 'Admin' with a small dropdown arrow. A red arrow points from the text on the right to this dropdown icon.

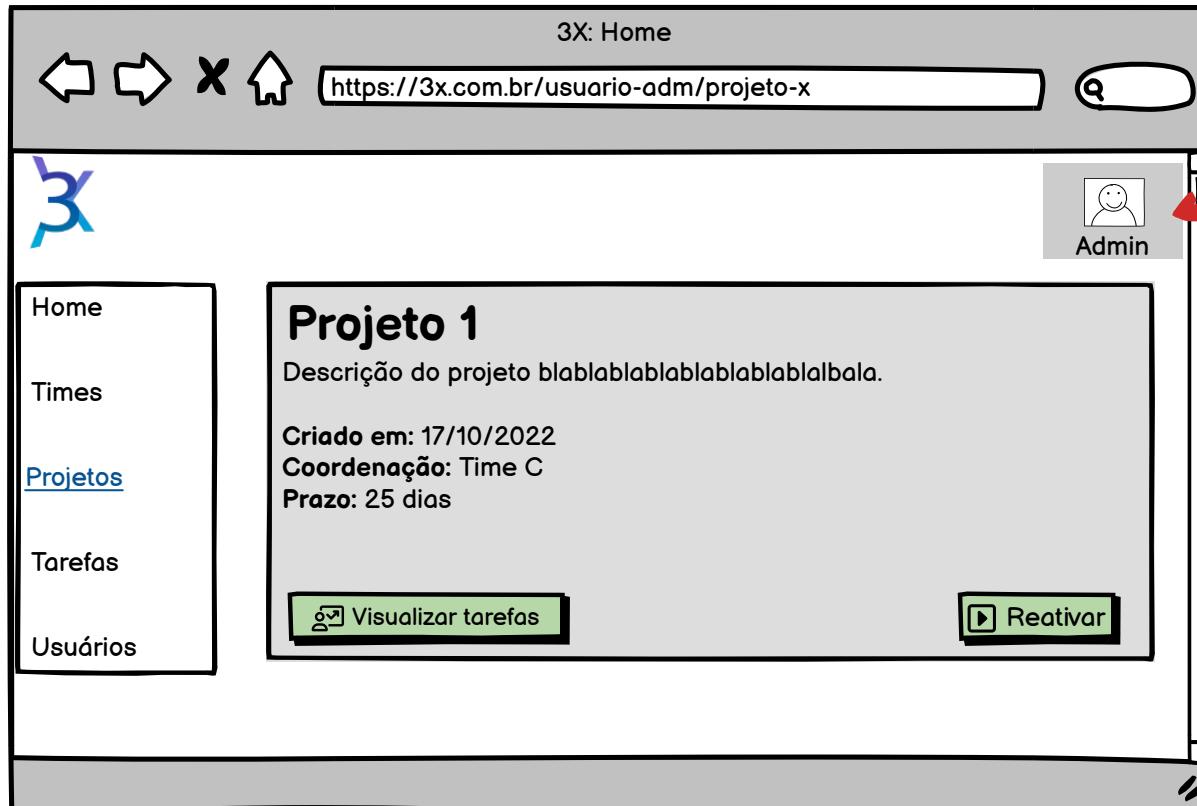
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meus dados](#) Caso de Uso: 09  
[Avaliações](#) Caso de Uso: 08  
[encerrar sessão](#) Caso de Uso: 02

# Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.3



# Página de Tarefas de um Projeto x - Administrador

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.5

3X: Home

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

Projeto 1

Admin

Tarefas

Filtrar status...

Tarefa f (pendente):  
Breve descrição

Tarefa y (em andamento):  
Breve descrição

Tarefa z (concluída):  
Breve descrição

Tarefas que eu sigo

Home

Times

Projetos

Tarefas

Usuários

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Pode filtrar tarefas por:

- em andamento;
- concluídas;
- inativas;

# Página Alterar projeto - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.2

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

Caso de Uso: 14.2

Caso de Uso: 14.3

3X: Home

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

3X: Alterar projeto

Nome: Nome do Projeto

Times: Time B

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

Iterações: Iteração padrão X  
Iteração nova X

Voltar + Iteração Salvar

Admin

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

[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

Campo pré-determinado, não alterável.

# Página Alterar projeto - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.2

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

Caso de Uso: 14.2

Caso de Uso: 14.3

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

## 3X: Alterar projeto

Nome: Nome do Projeto

Times: Time B

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

Iterações: Iteração padrão

Voltar + Iteração Salvar

Admin

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)  
[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)  
[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

Campo pré-determinado, não alterável.

## Alterar iteração

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.2

Nome: Iteração padrão

Descrição: Class aptent taciti sociosqu ad.

Data de início: 06 /01 / 2023



Data de conclusão: 21 /01 / 2023



Cancelar

Salvar

# Página de Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

Caso de Uso: 12.2

Caso de Uso: 12.3

Caso de Uso: 12.4

The screenshot shows the '3X: Home' application interface. At the top, there are navigation icons (back, forward, search) and a URL bar with the address <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>. On the right side of the header is a user profile icon labeled 'Admin'. A red arrow points from this icon to a callout text on the right.

On the left, a sidebar menu includes 'Home', 'Times', 'Projetos', **Tarefas** (underlined), and 'Usuários'. Below the menu is a 'Voltar' (Back) button.

The main content area features a 'Nova Tarefa' (New Task) button and a 'Minhas tarefas' (My Tasks) button. A table displays four tasks:

Tarefa	Descrição	Projeto	Iteração	Responsável	Status
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		INATIVADA

At the bottom, a green button labeled 'Tarefas que eu sigo' (Tasks I follow) is visible.

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

[Meus dados](#)

**Caso de Uso: 09**

[Avaliações](#)

**Caso de Uso: 08**

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

Caso de Uso: 12.2

Caso de Uso: 12.3

Caso de Uso: 12.4

3X: Home

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

The screenshot shows the 3X Home page with the URL https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas. The page has a header with back, forward, search, and a user icon labeled 'Admin'. A red arrow points to the user icon. Below the header is a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main content area displays a table of tasks:

Tarefa	Descrição	Projeto	Iteração	Responsável	Status
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		INATIVADA

Below the table are buttons: Voltar, Tarefas que eu sigo, Detalhar, and Alterar.

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

[Meus dados](#)

**Caso de Uso: 09**

[Avaliações](#)

**Caso de Uso: 08**

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

Caso de Uso: 12.2

Caso de Uso: 12.3

Caso de Uso: 12.4

3X: Home

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

The screenshot shows the 3X Home page with the URL https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas. The page has a header with back, forward, search, and a user icon labeled 'Admin'. A red arrow points to the user icon. Below the header is a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main content area displays a table of tasks:

Tarefa	Descrição	Projeto	Iteração	Responsável	Situação
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		INATIVADA

Below the table are buttons: Voltar, Tarefas que eu sigo, Detalhar, and Alterar.

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

# Página de Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

Caso de Uso: 12.2

Caso de Uso: 12.3

Caso de Uso: 12.4

3X: Home

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

The screenshot shows a web application interface for managing tasks. On the left, there's a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The main area has a header with a logo, navigation icons, and a search bar. It displays a table of tasks with columns: Tarefa, descrição, projeto, iteração, responsável, and status. A tooltip 'Minhas tarefas' is shown over a button. At the bottom, there are buttons for Voltar, Tarefas que eu sigo, Detalhar, and Alterar.

Tarefa	Descrição	Projeto	Iteração	Responsável	Status
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENTO
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA
Tarefa Z	1mtjmpru	Projeto 3	3	Beltrano	CONCLUÍDA
Tarefa W	enropg	Projeto 2	3		INATIVADA

When the user hovers over the Admin link in the top right, a dropdown menu appears with options: Meus dados, Avaliações, encerrar sessão, and Caso de Uso: 02.

Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
Meus dados Caso de Uso: 09  
Avaliações Caso de Uso: 08  
encerrar sessão Caso de Uso: 02

# Página de Tarefas (pro administrador, só as tarefas dele)

Caso de Uso: 10

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

Minhas tarefas

Filtrar status... Filtrar Projeto Admin

	Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição	Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição	Tarefa y (em andamento por ele): Breve descrição
Tarefa f (em andamento por ele): Breve descrição	Tarefa i (concluído): Breve descrição	Tarefa i (concluído): Breve descrição	

Voltar

Pode filtrar tarefas por:

- em andamento;
- concluídas;
- inativadas;

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

- [Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)  
[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)  
[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

Pode filtrar Projetos:

- Projeto Abc
- Projeto def

# Página Criar Tarefas - Administrador/Gerente

3X: Home

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

## 3X:Nova tarefa

Nome: Nome da Tarefa

Projeto: projeto 1

Iteração: Iteração

Descrição: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque hendrerit tortor vitae

Usuário atribuído: Marco Bottom

Status da tarefa:

Em andamento

Concluída

Voltar

Salvar

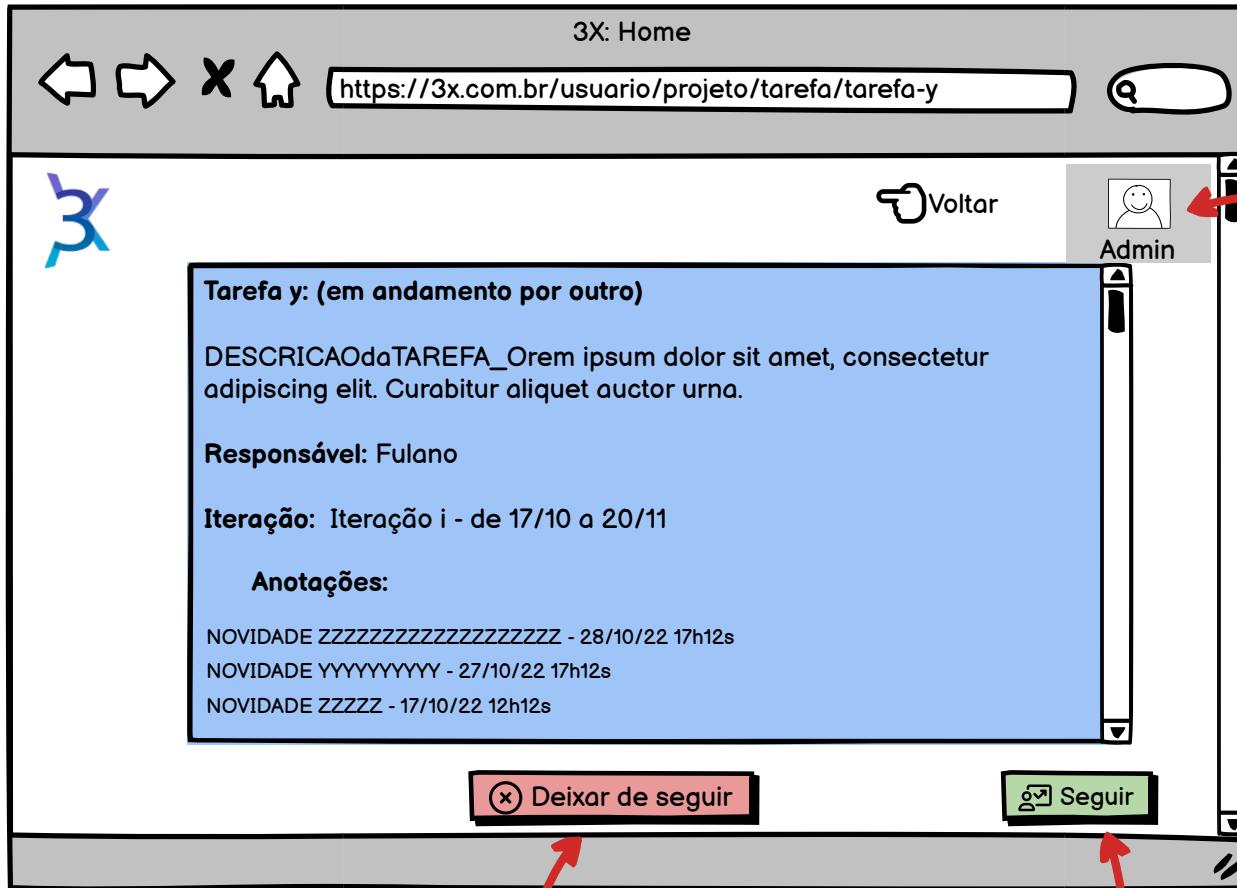
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

- [Meus dados](#)
- [Caso de Uso: 09](#)
- [Avaliações](#)
- [Caso de Uso: 08](#)
- [encerrar sessão](#)
- [Caso de Uso: 02](#)

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

# Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 06

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

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

3X: Home

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

Tarefa y: (em andamento por ele)

DESCRICAODA 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

Incluir

Concluir

Voltar

Admin

Meus dados

Caso de Uso: 09

Avaliações

Caso de Uso: 08

encerrar sessão

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

**Caso de Uso: 10**

**Caso de Uso: 10.1**

**Caso de Uso: 10.2**

# Página de descrição de uma Tarefa

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

- Header:** "3X: Home" and a search bar with the URL <https://3x.com.br/usuario/projeto/tarefa/tarefa-y>.
- Left Sidebar:** A blue logo icon.
- Main Content Area:**
  - Tarefa y: (concluída)**
  - Descrição:** DESCRICAODA 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 ZZZZ - 17/10/22 12h12s
- User Profile:** A user icon labeled "Admin" with a red arrow pointing to it from the text on the right.
- Footer:** Two double slashes (//) indicating a footer area.

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

[Meus dados](#)

Caso de Uso: 09

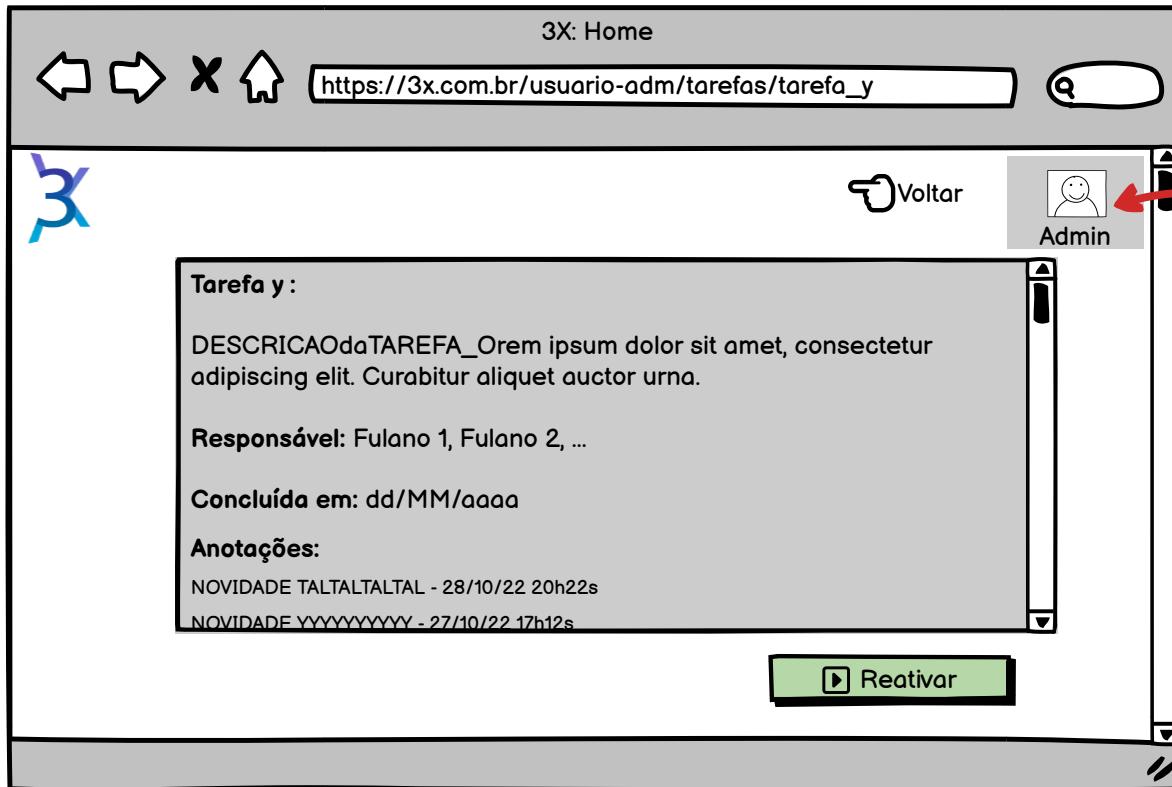
[Avaliações](#)

Caso de Uso: 08

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de descrição de uma Tarefa (administrador)



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

- [Meus dados](#) Caso de Uso: 09
- [Avaliações](#) Caso de Uso: 08
- [encerrar sessão](#) Caso de Uso: 02

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.4

# Página de Tarefas seguidas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 06

The screenshot shows a web application interface. On the left, there is a sidebar with the following menu items: Home, Times, Projetos, **Tarefas**, and Usuários. The 'Tarefas' item is currently selected, indicated by a blue underline. The main content area is titled 'Tarefas que eu sigo' and displays a table of tasks. The table has columns: Tarefa, descrição, projeto, iteraç, responsá, and situação. The data in the table is as follows:

Tarefa	descrição	projeto	iteraç	responsá	situação
Tarefa X	blablabla	Projeto 1	2	fulano	EM ANDAME
Tarefa Y	hdduekehed	Projeto 1	1	Ciclano	EM ANDAME
Tarefa Z	1mtjmnpuiti	Projeto 3	3	Beltrano	EM ANDAME
Tarefa W	Wenropdgegs	Projeto 2	3		PENDENTE

In the top right corner of the main content area, 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 'Admin' link.

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

- [Meus dados](#) Caso de Uso: 09
- [Avaliações](#) Caso de Uso: 08
- [encerrar sessão](#) Caso de Uso: 02

# Página de Tarefas seguidas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 06

3X: Home

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

Tarefas que eu sigo

Tarefa	descrição	projeto	iteraç	responsá	situação
Tarefa X	blablabla	Projeto 1	2	fulano	EM ANDAME
Tarefa Y	hdduekehed	Projeto 1	1	Ciclano	EM ANDAME
Tarefa Z	1mtjmnpuiti	Projeto 3	3	Beltrano	EM ANDAME
Tarefa W	wenropdgegs	Projeto 2	3		PENDENTE

Detalhar

Admin

Meus dados Caso de Uso: 09

Avaliações Caso de Uso: 08

encerrar sessão Caso de Uso: 02

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

# Página Alterar Tarefas - Administrador/Gerente

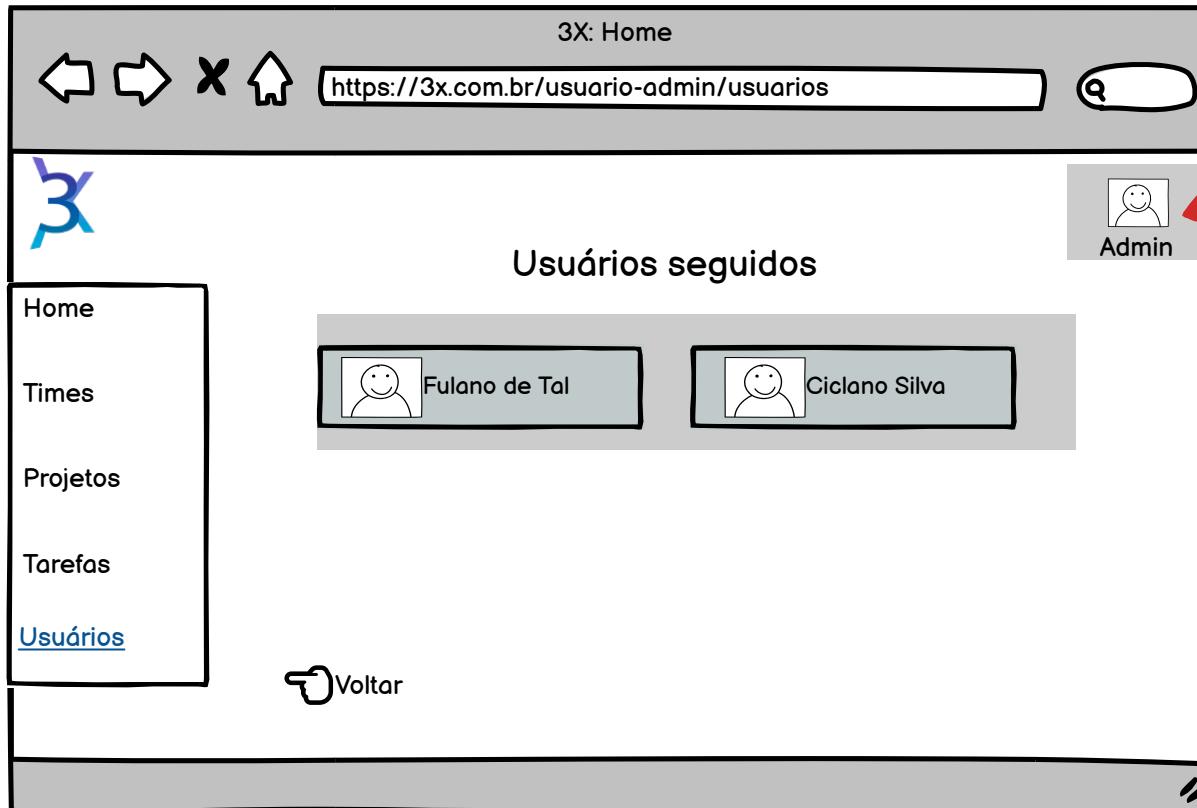
- Caso de Uso: 12
- Caso de Uso: 12.2
- Caso de Uso: 12.3
- Caso de Uso: 12.4
- Caso de Uso: 12.5

The screenshot shows a web application interface for updating tasks. The URL in the address bar is <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas/altera>. The page title is "3X: Atualizar tarefa". 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 the "Admin" link. Below the profile, there are three buttons: "Meus dados", "Caso de Uso: 09", "Avaliações", "Caso de Uso: 08", and "encerrar sessão", "Caso de Uso: 02".  
  
The main form fields include:

- Nome: Tarefa x
- Projeto: projeto 1
- Iteração: Iteração 1
- Descrição: A text area containing placeholder text: "Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque hendrerit tortor vitae tincidunt maximus. Cras purus".
- Usuário atribuído: Marco Bottom
- Status da tarefa:
  - Em andamento
  - Concluída
  - Inativada
- Buttons: "Salvar" (green) and "Excluir" (red)

A red arrow points from the text "Campo pré-determinado, não alterável." to the "Nome" field. Another red arrow points from the text "Permite excluir o usuário da tarefa." to the "Excluir" button.

# Página de Usuários seguidos - Administrador



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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

**Caso de Uso: 04**

**Caso de Uso: 07**

# Página de Usuários - Administrador

The screenshot shows the '3X: Home' application interface. On the left, there's a sidebar with links: 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas', and 'Usuários'. The 'Usuários' link is underlined, indicating it's the active page. The main content area has a header with '+ Novo Usuário' and a search bar 'Buscar (por nome ou e-mail)'. Below is a table listing 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"/>

At the bottom, there's a button 'Usuários que eu sigo'.

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

**Caso de Uso: 11**

**Caso de Uso: 11.1**

**Caso de Uso: 11.3**

**Caso de Uso: 11.4**

# Página de Usuários - Administrador

3X: Home

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

Novo Usuário

Buscar (por nome ou e-mail)

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"/>

Usuários que eu sigo

Alterar

Admin

Home  
Times  
Projetos  
Tarefas  
[Usuários](#)

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 11.2

Caso de Uso: 11.3

Caso de Uso: 11.4

# Página de Usuários - Administrador

The screenshot shows the 3X Home application interface. At the top, there is a header with navigation icons (back, forward, search, refresh) and a URL bar containing <https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios>. On the right side of the header, there is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from the text in the adjacent column to this "Admin" link.

**Caso de Uso: 11**

**Caso de Uso: 11.1**

**Caso de Uso: 11.3**

**Caso de Uso: 11.4**

The main content area displays a list of users with columns for Nome, email, Administrador, and Ativo?. The table rows are:

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"/>

A green button at the bottom left of the table says "Usuários que eu sigo".

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

[Meus dados](#)

**Caso de Uso: 09**

[Avaliações](#)

**Caso de Uso: 08**

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Usuários - Administrador

The screenshot shows the '3X: Home' application interface. At the top, there are navigation icons (back, forward, search, refresh) and a URL bar with the address <https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios>. On the right side of the header, there is a user profile icon labeled 'Admin'. A red arrow points from the text below to this 'Admin' link.

**Caso de Uso: 11**

**Caso de Uso: 11.1**

**Caso de Uso: 11.2**

**Caso de Uso: 11.3**

**Caso de Uso: 11.4**

The main content area displays a sidebar with links: Home, Times, Projetos, Tarefas, and Usuários. The 'Usuários' link is underlined, indicating it is the active page. The main content area contains a 'Novo Usuário' button, a search bar labeled 'Buscar (por nome ou e-mail)', and a table listing users:

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"/>

Below the table are two buttons: 'Usuários que eu sigo' and 'Alterar'. The bottom of the screen features a double slash icon.

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

[Meus dados](#)

[Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#)

[Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#)

[Caso de Uso: 02](#)

# Alterar Usuário

Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.2

Caso de Uso: 11.3

Caso de Uso: 11.4

Se o usuário estiver  
**INATIVO** vai aparecer esta  
opção...

Se o usuário estiver **ATIVO**  
vai aparecer esta opção...

The wireframe shows a user interface for modifying a user. At the top, there's a header bar with icons for back, forward, refresh, and home, followed by the URL 'https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios/alterar'. On the right side of the header is a search icon. Below the header is a logo consisting of three blue stylized shapes. To the right of the logo is a 'Voltar' (Back) button. The main content area contains a user profile picture of a smiling person and the name 'Valerie Liberty'. A red arrow points from the text 'Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)' to the profile area. Below the profile, there are input fields for 'E-mail' (valiberty@gmail.com) and 'Função' (Função atual). There's also a checkbox labeled 'Administrador'. At the bottom left, there are two buttons: 'Reativar' (green background) and 'Inativar' (pink background). A red arrow points from the text 'Se o usuário estiver INATIVO' to the 'Reativar' button. Another red arrow points from the text 'Se o usuário estiver ATIVO' to the 'Inativar' button. At the bottom right is a 'Salvar' (Save) button.

3X: Home

https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios/alterar

Voltar

Valerie Liberty

E-mail: valiberty@gmail.com

Função: Função atual

Administrador

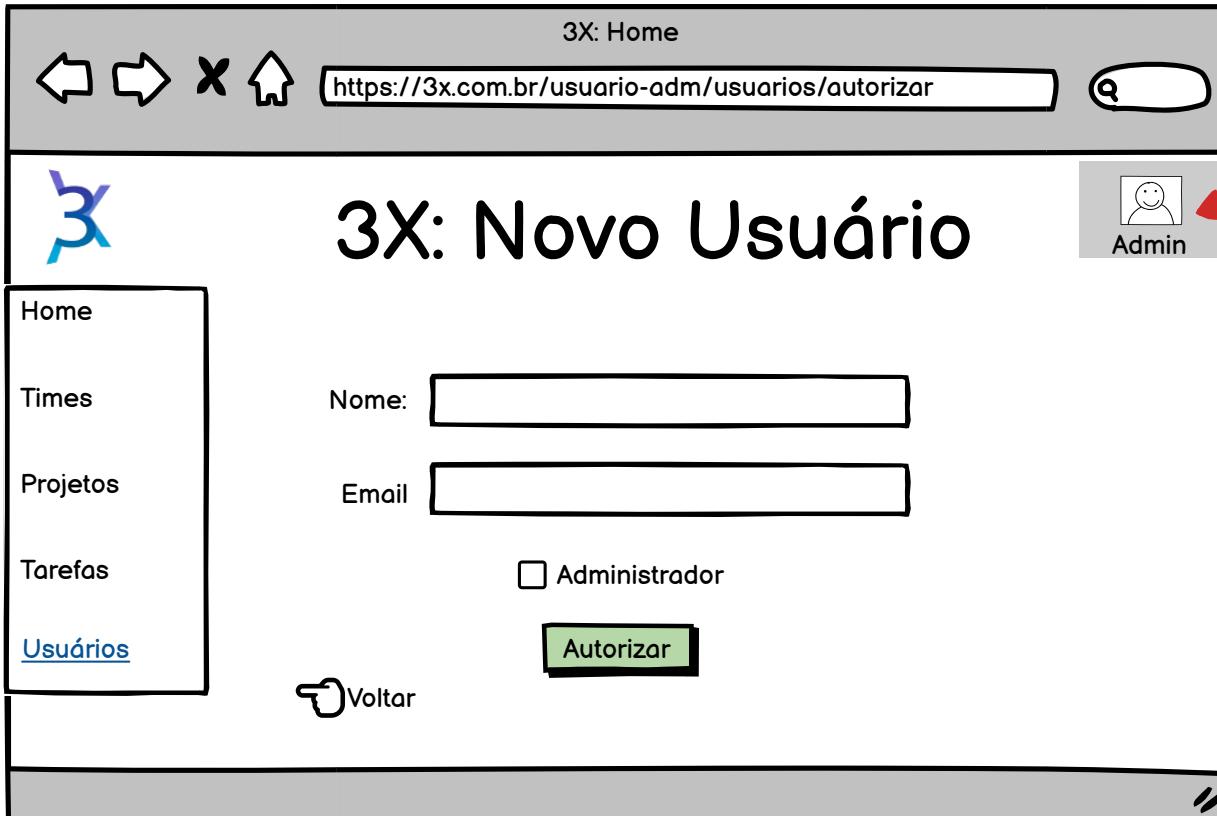
Reativar

Inativar

Salvar

Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)

# Autorizar Novo Usuário



Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

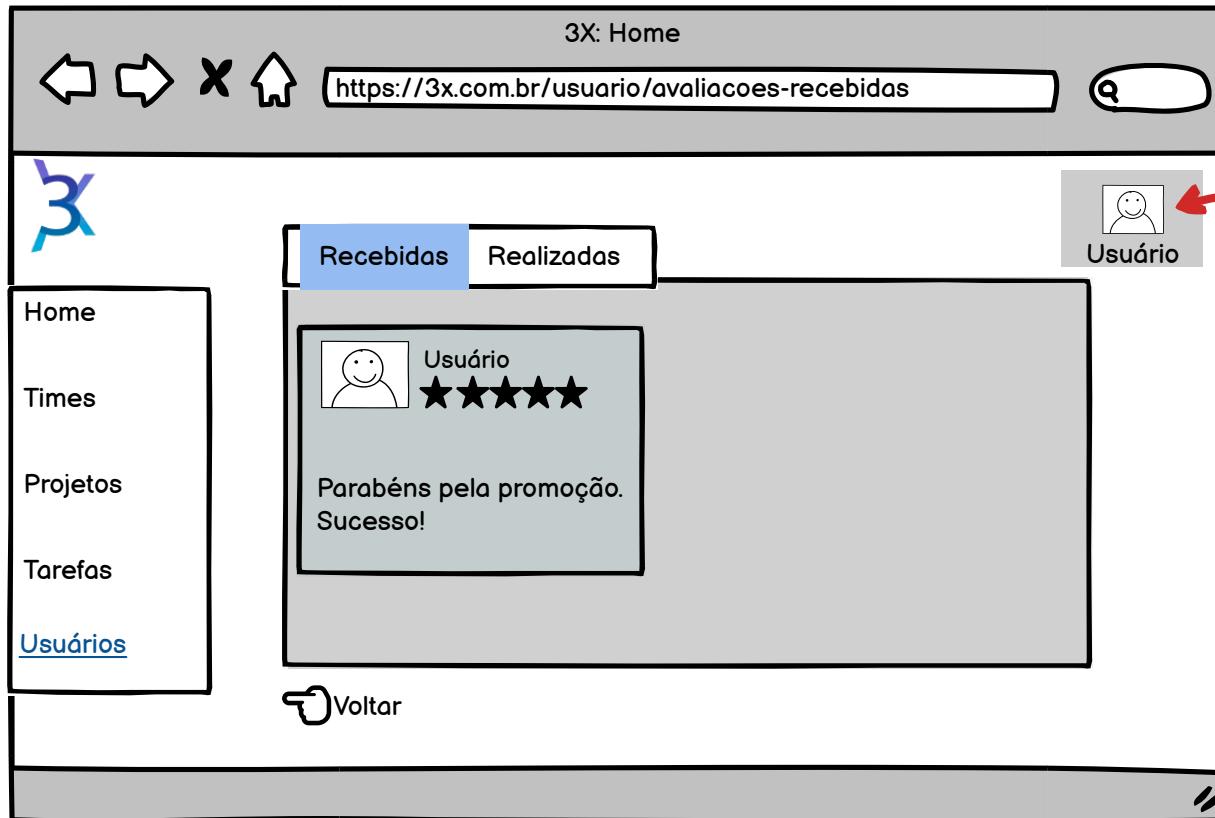
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meus dados](#) [Caso de Uso: 09](#)

[Avaliações](#) [Caso de Uso: 08](#)

[encerrar sessão](#) [Caso de Uso: 02](#)

# Página Minhas avaliações



Caso de Uso: 08

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

[Meus dados](#)

**Caso de Uso: 09**

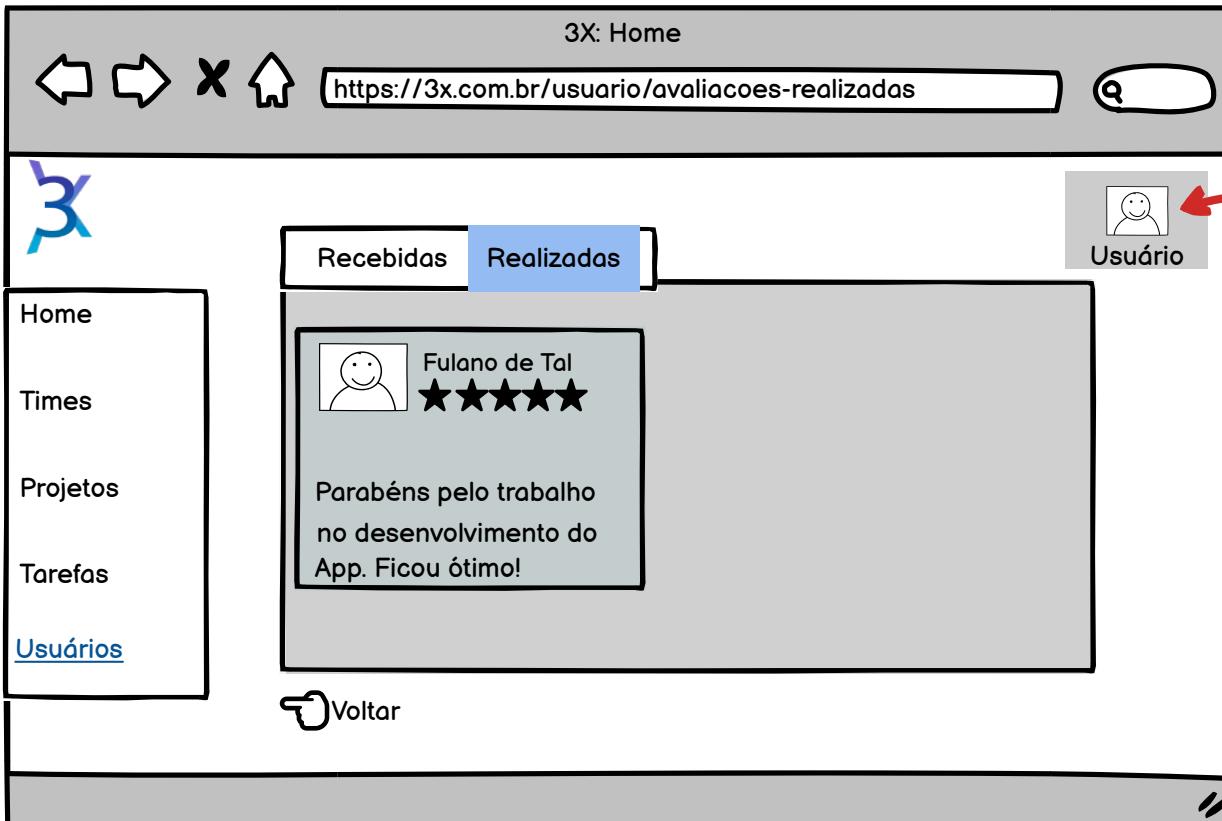
[Avaliações](#)

**Caso de Uso: 08**

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página Minhas avaliações



Caso de Uso: 08

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

[Meus dados](#)

**Caso de Uso: 09**

[Avaliações](#)

**Caso de Uso: 08**

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

**Caso de Uso: 02**

**Encerrar sessão?**

**Não**

**Sim**