

# Gestão de Projetos

Eduardo Santos  
Eric Leal  
Matheus Silva  
Tauan Vieira  
Vívian Ferraro



PCS - 2022.2  
BSI - UNIRIO

Entrega Parcial 3  
16/12/2022



# 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.
ROSA	CASO DE USO EM PROCESSO DE IMPLEMENTAÇÃO.

# 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.

**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, descrição e os times integrantes.

**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 data inicial e a data final.

# Regras de Negócio

## RN13

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.

## RN16

O usuário deve ter cadastro ativo para acessar o sistema.

## RN14

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

## RN17

Uma tarefa só pode ser atualizada se estiver ativa.

## RN15

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.

## 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.

**RN22**

Um projeto só pode ter um time ativo.

**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.

# 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 coordenação 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.

# 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**

**CDU01 - Iniciar sessão**

**CDU02 - Encerrar sessão**

**CDU03 - Seguir usuário**

**CDU04 - Deixar de seguir um usuário**

**CDU05 - Seguir tarefa**

**CDU06 - Deixar de seguir uma tarefa**

**CDU07 - Visualizar dashboard**

**CDU08 - Alternar projeto**

**CDU09 - Alterar cadastro**

**CDU10 - Atualizar tarefa**

# **Lista de CDUs**

**CDU11 - Manter usuário**

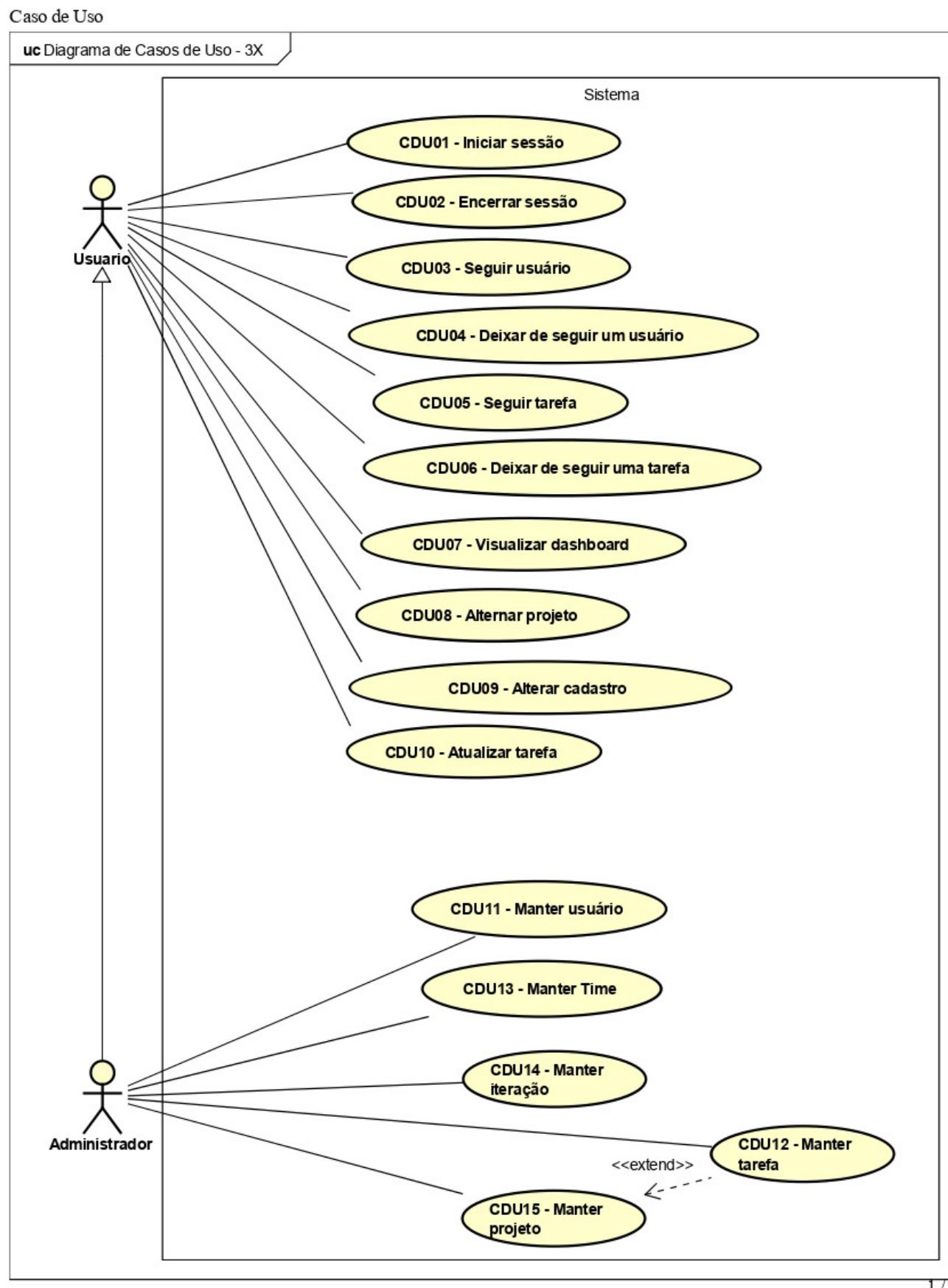
**CDU12 - Manter tarefa**

**CDU13 - Manter time**

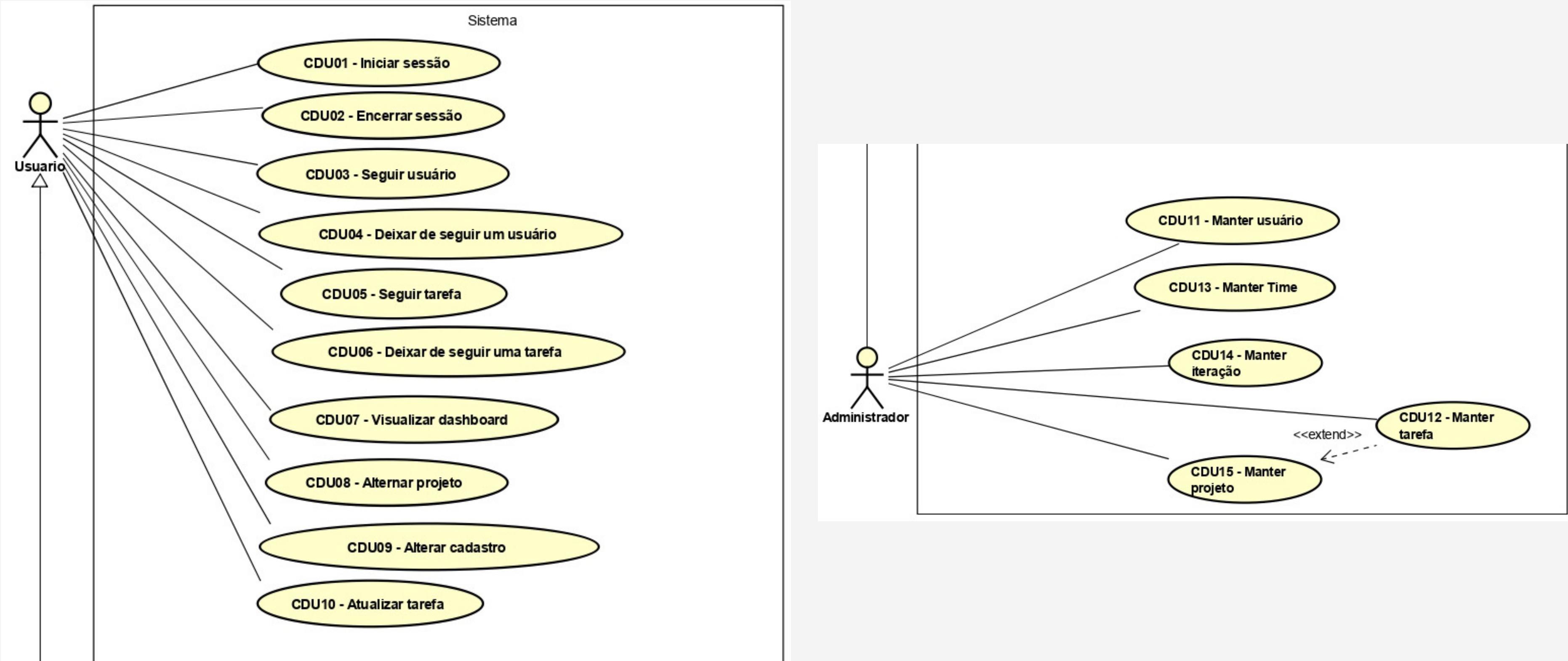
**CDU14 - Manter iteração**

**CDU15 - Manter projeto**

# Diagrama de Casos de Uso



# Diagrama de Casos de Uso



# 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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário deve possuir um e-mail cadastrado para acessar o sistema.</li><li>2. O usuário deve possuir o cadastro ativo.</li><li>3. O usuário deve estar autenticado para acessar o sistema.</li><li>4. Um usuário pode alterar função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub.</li></ol>

# 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 de log-off no menu principal.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema exibi um pop-up para confirmar a ação. [A1]</li><li>2. O ator confirma.</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 que 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"><li>1. O sistema apresenta todos os times que o autor participa e a opção de selecionar um.</li><li>2. O autor seleciona um time.</li><li>3. O sistema apresenta os dados do usuário selecionado e a opção de "Seguir". [A1]</li><li>4. O autor aciona o botão "Seguir".</li><li>5. O sistema registra adiciona na lista de usuários seguidos do autor.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Caso o autor já esteja seguindo o usuário. <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a opção de "Deixar de seguir".</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos times realizada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.</li></ol>

# Descrição CDU04 - Deixar de seguir um usuário

CDU04 – Deixar de seguir um usuário	
Objetivo	Remover um usuário da lista de usuário seguidos.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão meus times.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta todos os usuários que o autor segue e exibe a opção de "Deixar de seguir".</li><li>2. O autor escolhe um usuário para deixar de seguir.</li><li>3. O sistema retira da lista de usuário seguidos do autor.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Lista de usuários seguidos atualizada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.</li></ol>

# Descrição CDU05 - Seguir tarefa

CDU05 - Seguir tarefa	
Objetivo	Seguir uma tarefa para que seja notificado de atualizações.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão para a tela de projetos.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta todos as tarefas do projeto e a opção de selecionar uma.</li><li>2. O autor seleciona uma tarefa.</li><li>3. O sistema apresenta os dados da tarefa selecionada e a opção de "Seguir". [A1]</li><li>4. O autor aciona o botão "Seguir".</li><li>5. O sistema adiciona na lista de tarefas seguidas do autor.</li></ol>
Fluxo Alternativo	A1 – Caso o autor já esteja seguindo a tarefa <ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a opção de "Deixar de seguir".</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Manutenção dos times realizada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.</li></ol>

# Descrição CDU06 - Deixar de seguir uma tarefa

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

# Descrição CDU07 - Visualizar Dashboard

CDU07 - Visualizar dashboard	
Objetivo	Visualizar as informações do projeto, como tarefas e times.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão home.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>O sistema encaminha o ator para a tela de dashboard e apresenta as informações relevantes.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Informações visualizadas.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.</li><li>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.</li></ol>

# 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 aciona o botão para a tela de meus projetos.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta todos os projetos que o ator participa.</li><li>2. O ator decide qual projeto quer detalhar/visualizar.</li><li>3. O sistema altera o projeto atual.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto atual trocado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU09 - Alterar cadastro

CDU09 - Alterar 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"><li>1. O sistema apresenta todos os dados do autor e a opção de “Alterar”.</li><li>2. O autor escolhe “Alterar”.</li><li>3. O sistema apresenta a tela de alterar com todos os dados cadastrados.</li><li>4. O autor altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.</li><li>5. O sistema valida que os dados estão preenchidos e registra a alteração.</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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Um usuário pode alterar função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub.</li></ol>

# Descrição CDU10 - Atualizar tarefa

CDU10.1 – Incluir comentário	
Objetivo	Incluir comentário para manter atualizado a situação da tarefa.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O autor altera o campo desejado e aciona o botão de incluir.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema registra a alteração e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa ou o autor.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados da tarefa alterados.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Uma tarefa inativada não pode ser atualizada.</li></ol>

# Descrição CDU10 - Atualizar tarefa

CDU10.2 – Concluir tarefa	
Objetivo	Concluir a tarefa para informar a situação da tarefa.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	Autor aciona o botão de concluir.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status da tarefa para “Concluído” e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa ou o autor.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Dados da tarefa alterados.
Regras de negócio	1. Uma tarefa inativada não pode ser atualizada.

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.1 - Incluir usuário	
Objetivo	Incluir usuário para permitir acesso ao sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Incluir”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão.</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.</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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o nível de privilégio.</li></ol>

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.2 - Alterar usuário	
Objetivo	Alterar os dados do usuário para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Alterar”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta a tela para alteração do usuário.</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.</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	Usuário alterado.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o nível de privilégio.</li></ol>

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.3 - Inativar usuário	
Objetivo	Inativar um usuário para restringir o acesso ao sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Inativar”.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status do cadastro para “Inativo”.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Usuário inativado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU11 - Manter usuário

CDU11.4 - Reativar usuário	
Objetivo	Reativar um usuário para permitir o acesso ao sistema.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Inativar”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta o nível de privilégio, “Administrador”.</li><li>2. O ator escolhe o tipo de privilégio.</li><li>3. O sistema altera o status do usuário ativo e registra o nível de privilégio.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Usuário reativado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.1 - Incluir tarefa	
Objetivo	Incluir uma tarefa para dar início a uma atividade.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Incluir”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão.</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.</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 e enviar notificação para os usuários que seguem o ator.</li></ol>
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa incluída.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 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.</li><li>2. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo.</li></ol>

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.2 - Alterar tarefa	
Objetivo	Alterar os dados da tarefa para manter o sistema atualizado.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Alterar”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.</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 e enviar notificação para os usuários que seguem esta tarefa.</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	Tarefa alterada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 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.</li><li>2. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo.</li></ol>

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.3 - Inativar tarefa	
Objetivo	Inativar uma tarefa para não permitir a atividade de ser realizada no momento.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O autor escolhe “Inativar”.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status do cadastro para “Inativo” e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa inativada.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.4 - Reativar tarefa	
Objetivo	Reativar uma tarefa para permitir a atividade de ser realizada no momento.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	O ator escolhe "Reativar".
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema altera o status para "Ativo" e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa.</li></ol>
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa reativada.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU12 - Manter tarefa

CDU12.5 - Concluir tarefa	
Objetivo	Concluir uma tarefa para informar a conclusão da atividade.
Atores	Usuário.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe "Concluir".
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status para "Concluído" e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Tarefa concluída.
Regras de negócio	N/A

# 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	O ator escolhe “Incluir”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão.</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.</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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time</li><li>2. Um time pode somente ter usuários ativos como integrantes.</li></ol>

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.2 - Alterar time	
Objetivo	Alterar os dados do time para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Alterar”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.</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.</li></ol>
Fluxo Alternativo	<p>A1 – Dados inválidos:</p> <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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time.</li><li>2. Um time pode somente ter usuários ativos como integrantes.</li></ol>

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.3 - Inativar time	
Objetivo	Inativar um time para não permitir a alocação em um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Inativar”.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status do cadastro para “Inativo”.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Time inativado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU13 - Manter time

CDU13.4 - Reativar time	
Objetivo	Inativar um time para permitir a alocação em um projeto.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe "Reativar".
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status para "Ativo".
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Time reativado.
Regras de negócio	N/A

# 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 escolhe “Incluir”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão.</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.</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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final.</li></ol>

# Descrição CDU14 - Manter iteração

CDU14.2 - Alterar iteração	
Objetivo	Alterar os dados da iteração para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autorizado.
Trigger	O ator escolhe “alterar”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.</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.</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	Iteração alterada.
Regras de negócio	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final.</li></ol>

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.1 - Incluir projeto	
Objetivo	Incluir um projeto para dar início as atividades.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Incluir”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão.</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.</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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Um projeto pode ter mais de um time ao mesmo tempo.</li><li>2. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo.</li><li>3. O cadastro de um projeto deve conter o nome, descrição e os times integrantes.</li><li>4. Um projeto pode só ter como integrantes, times ativos.</li></ol>

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.2 - Alterar projeto	
Objetivo	Alterar os dados do projeto para manter o sistema atualizado.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Alterar”.
Fluxo Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.</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.</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	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Um projeto pode ter mais de um time ao mesmo tempo.</li><li>2. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo.</li><li>3. O cadastro de um projeto deve conter o nome, descrição e os times integrantes.</li><li>4. Um projeto pode só ter como integrantes, times ativos.</li></ol>

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.3 - Inativar projeto	
Objetivo	Inativar um projeto para não permitir a inclusão de novas atividades.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Inativar”.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status do cadastro para “Inativo”.
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto inativado.
Regras de negócio	N/A

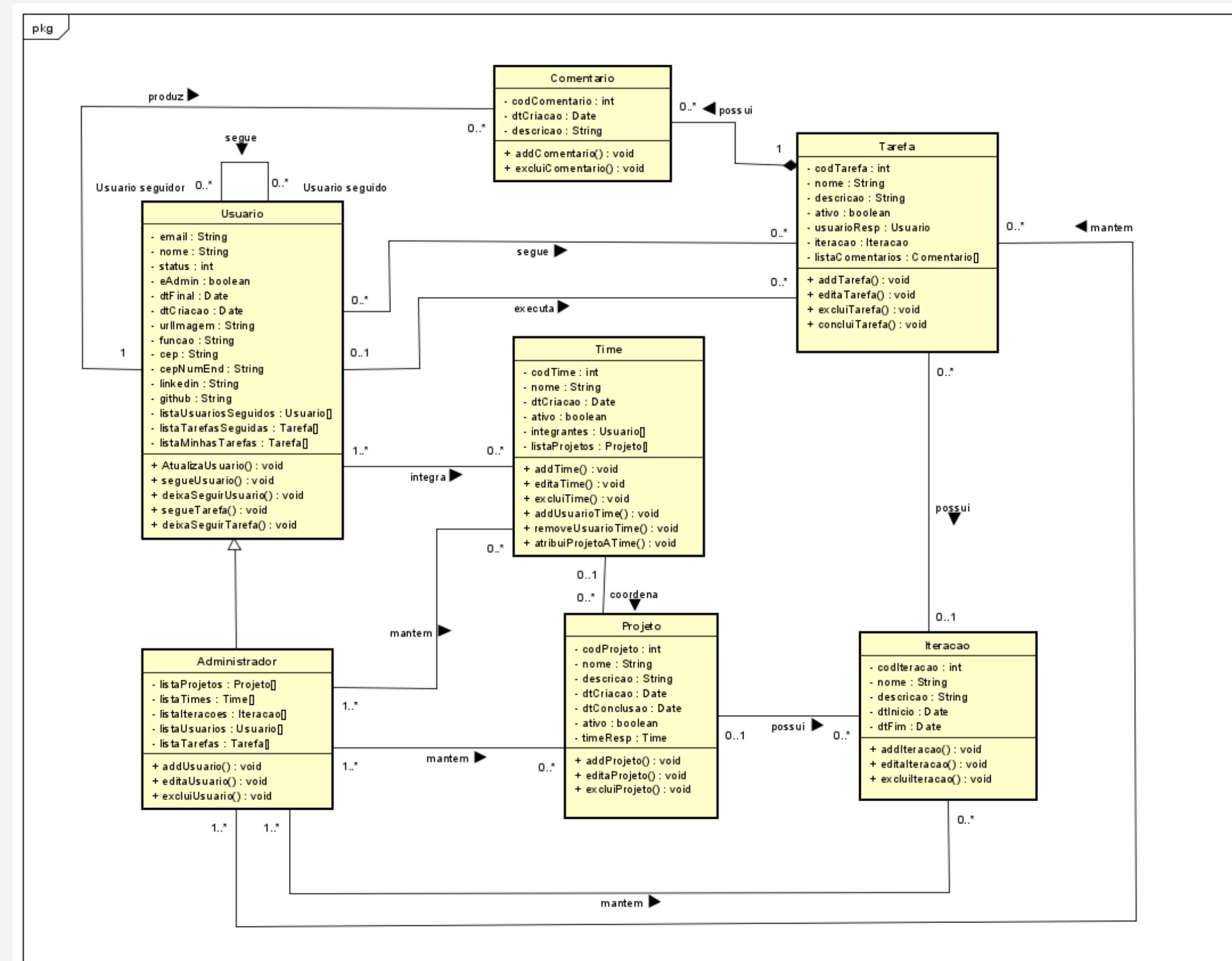
# Descrição CDU15 - Manter projeto

CDU15.4 - Reativar projeto	
Objetivo	Inativar um projeto para permitir a inclusão de novas atividades.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Reativar”.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status para "Ativo".
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto reativado.
Regras de negócio	N/A

# Descrição CDU15 - Manter projeto

CD15.5 – Concluir projeto	
Objetivo	Concluir um projeto para informar a conclusão.
Atores	Administrador.
Pré-condições	Autor autenticado.
Trigger	O ator escolhe “Concluir”.
Fluxo Principal	1. O sistema altera o status para "Concluído".
Fluxo Alternativo	N/A
Extensões	N/A
Pós-condições	Projeto concluído.
Regras de negócio	N/A

# 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.



# ARQUITETURA

## PLATAFORMA

**Atual:** Computadores próprios.

**Futuro:** Analisando a possibilidade de uso na nuvem.

## LINGUAGEM

JavaScript.

## FRAMEWORKS

**Front End:** ReactJS.

**Back-End:** NodeJS.

## BANCO DE DADOS

Azure SQL Server.



# 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>

## 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:

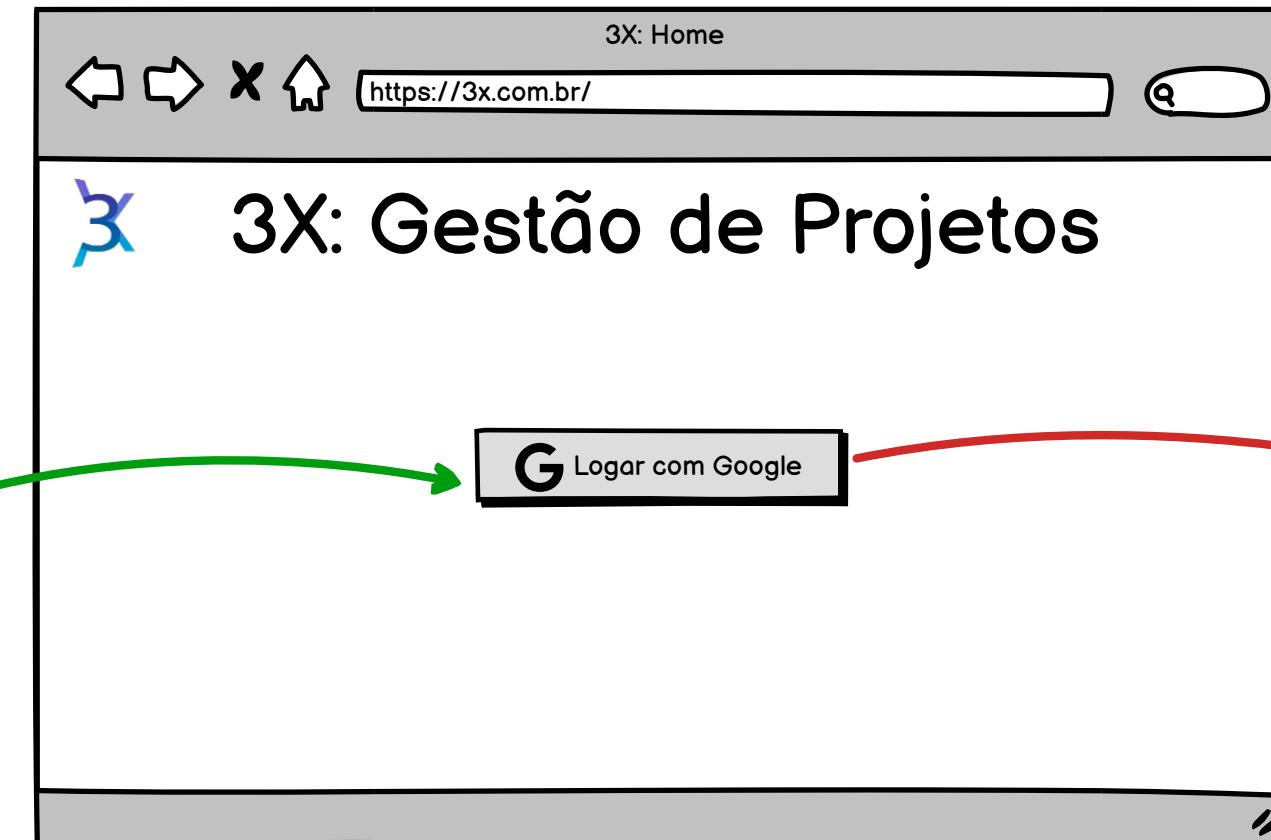
<https://youtu.be/jwLGM8JjKMs>

# Protótipo

<https://balsamiq.cloud/sy7q56l/przxh8r>

# 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

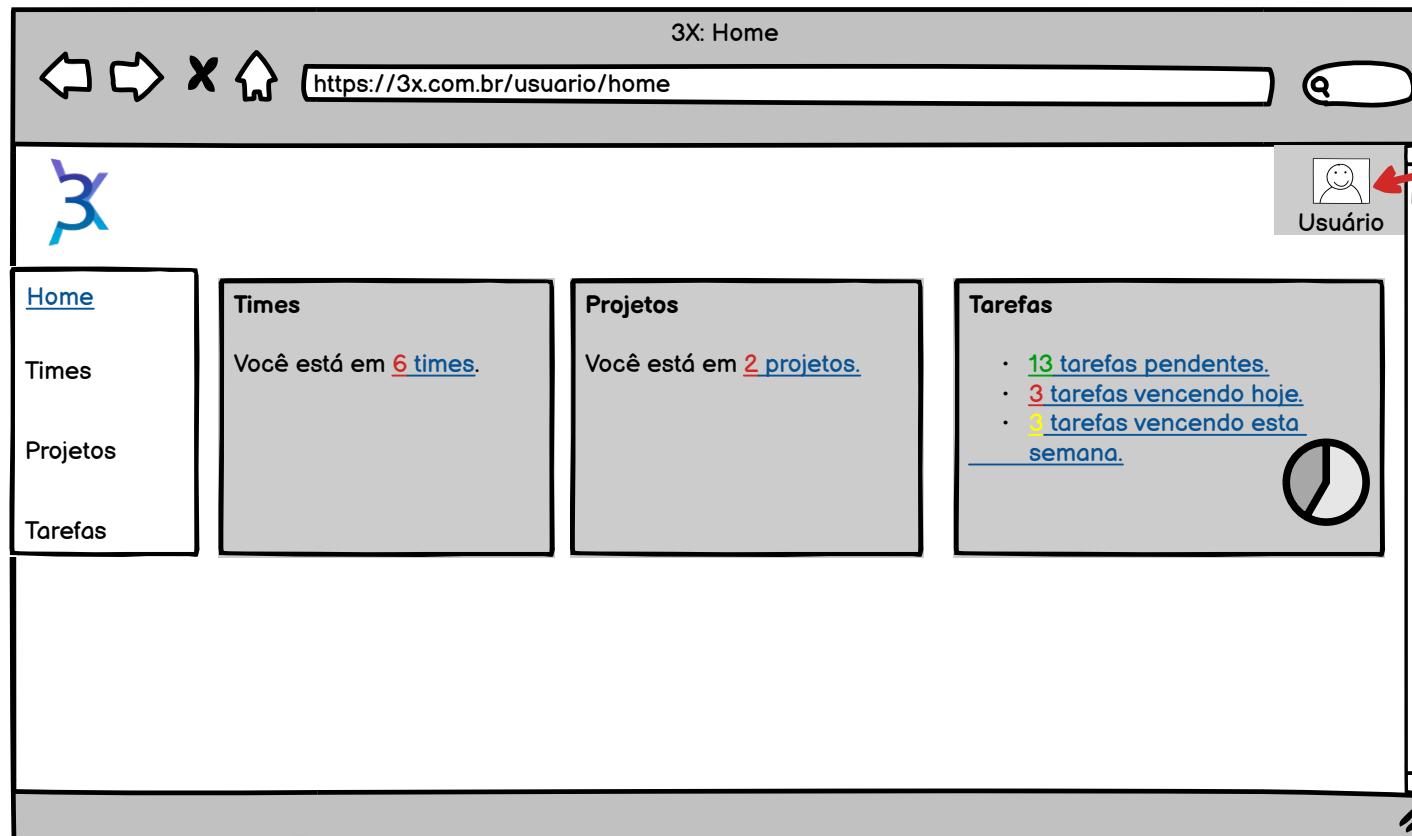
Github: https://github.com/vliberty

Salvar

Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)

The diagram illustrates a user profile editing interface. At the top left is a blue '3X' logo. The main area contains a user card with a placeholder profile picture and the name 'Valerie Liberty'. Below the card are several input fields: '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.' (No. \_\_\_\_\_), 'Complemento' (Complemento: \_\_\_\_\_), 'Cidade' (dado da API), 'Estado' (RJ), 'Linkedin' (linkedin.com/in/valerie-liberty-78ab975), and 'Github' (https://github.com/vliberty). A green 'Salvar' button is at the bottom right. Red arrows point from the right side of the page to the 'Cep', 'Endereço', 'Cidade', and 'Estado' fields, with the annotation 'Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)' (Non-editable fields (obtained from APIs)) placed near these arrows.

# Home - Usuário - Dashboard Operacional



Caso de Uso: 07

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

Caso de Uso: 09

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

Caso de Uso: 02

# Página de Times

The screenshot 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, Time B, Time C, and Time D. The table columns are "Time", "Integrantes", "Data Criação", and "Projetos". The "Integrantes" column contains values 40, 38, 41, and 13 respectively. The "Data Criação" column shows "22/10/2022" for all teams. The "Projetos" column contains placeholder text "Blablabla" for Time A and Time B, and "Blabla" for Time C and Time D. On the left, a sidebar menu includes "Home", "Times" (which is selected), "Projetos", and "Tarefas". On the right, there is a user profile icon labeled "Usuário". The bottom of the page has a footer bar.

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

Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Times

3X: Home

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

Meus Times

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

Detalhar

Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 09

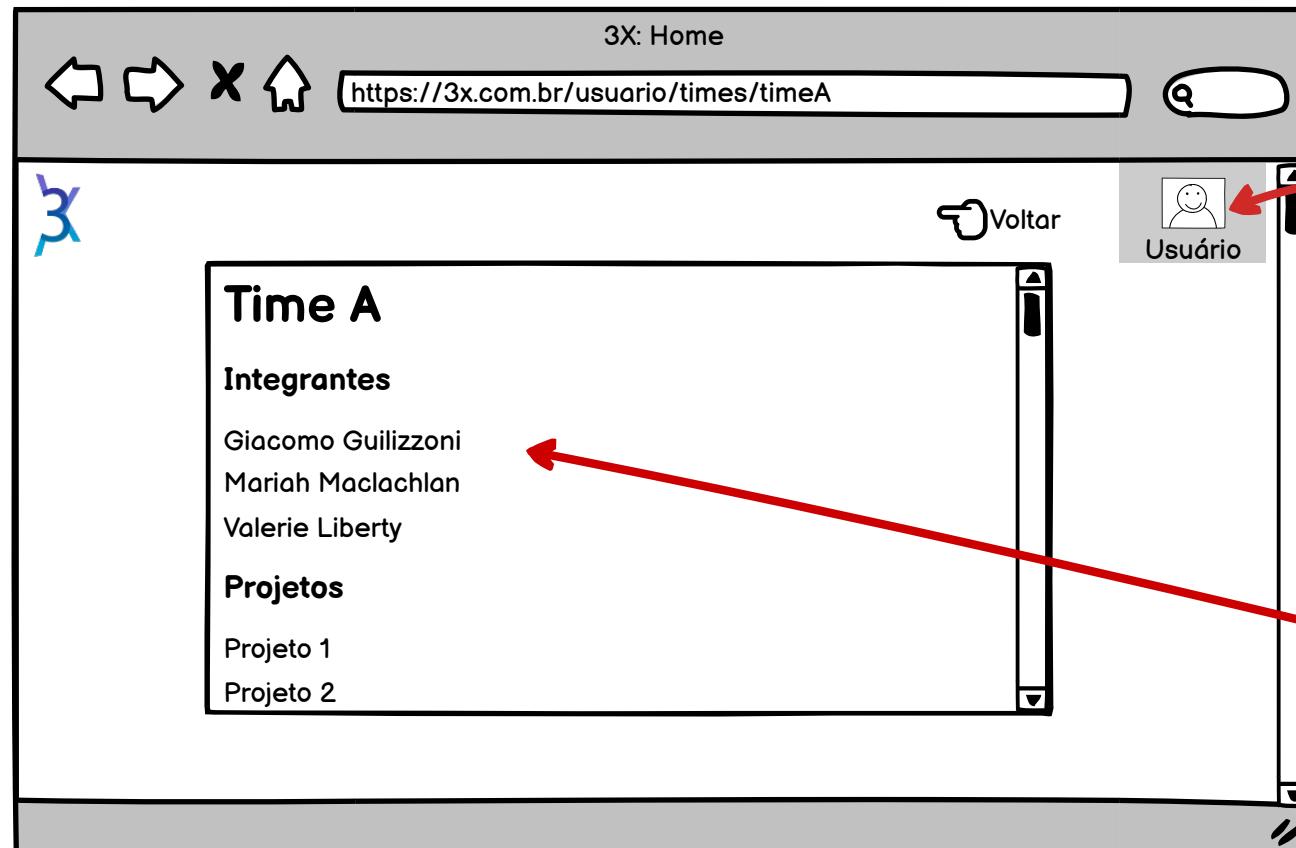
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de descrição do time

Caso de Uso: 03



Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Perfil Outro Usuário - Seguir usuário

Caso de Uso: 03



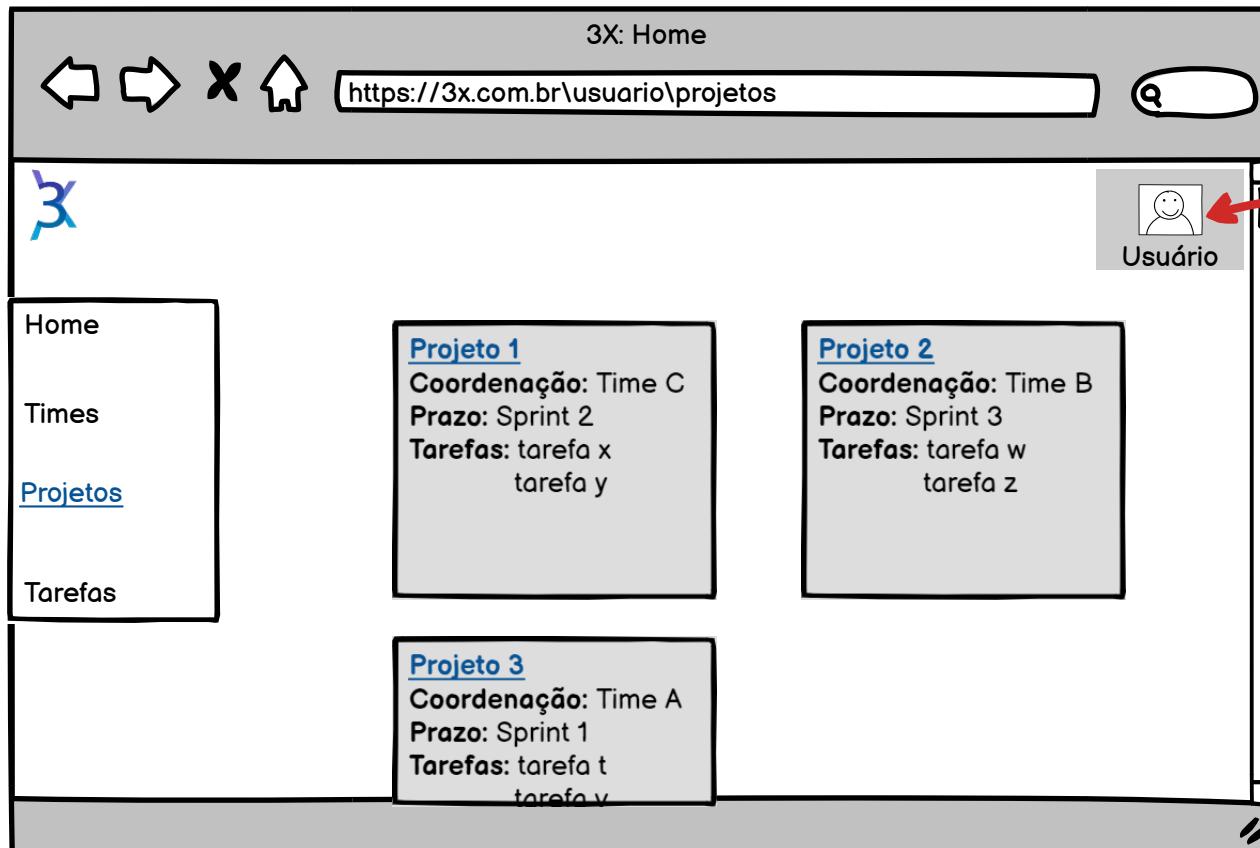
# Perfil Outro Usuário - Deixar de seguir usuário

Caso de Uso: 04



# Página de Projetos

Caso de Uso: 08



Caso de Uso: 09

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

Meu perfil

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 is a project details page for "Projeto 1". On the left, there's a sidebar with navigation links: "Home", "Times", "Projetos" (which is underlined), and "Tarefas". The main area displays project information: "Criado em: 17/10/2022", "Coordenação: Time C", and "Prazo: 25 dias". Below this is a "Tarefas" section containing six task 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 red arrow points from the text "Caso de Uso: 05" to the sidebar link "Projetos". A red arrow points from the text "Caso de Uso: 09" to the user profile icon. A yellow arrow points from the text "Caso de Uso: 02" to the "Filtrar tarefas..." button. A text box on the right lists filtering options: "Pode filtrar tarefas por:" followed by a bulleted list: "• Atribuídas a mim; • Atribuídas a outros; • Pendentes; • Concluidos;". Another text box on the right contains the note: "OBS: AS TAREFAS SERÃO ORDENADAS PELA ITERAÇÃO COM O FIM MAIS PRÓXIMO DA DATA ATUAL AO QUAL O USUÁRIO ACESSOU O SISTEMA."

Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

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 usuario normal, só as tarefas dele)

The screenshot shows the 3X Home page at <https://3x.com.br/usuario/tarefas>. The interface includes a navigation bar with back, forward, search, and user icons. On the left, there's a sidebar with links for Home, Times, Projetos, and Tarefas (which is underlined). The main area is titled "Minhas tarefas" and displays several cards representing tasks. Red arrows point from callout boxes to specific UI elements:

- A red arrow points from the text "Caso de Uso: 09" to the "Usuário" icon in the top right corner.
- A red arrow points from the text "Caso de Uso: 02" to the "Filtrar Projeto" dropdown menu.
- A red arrow points from the text "Pode filtrar tarefas por:" to the "Filtrar tarefas" dropdown menu.

**Caso de Uso: 06**

**Caso de Uso: 10**

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

Minhas tarefas

Filtrar tarefas.

Filtrar Projeto

Usuário

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

Tarefas que eu sigo

**Caso de Uso: 09**

Pode filtrar tarefas por:

- Pendentes;
- Concluídas;

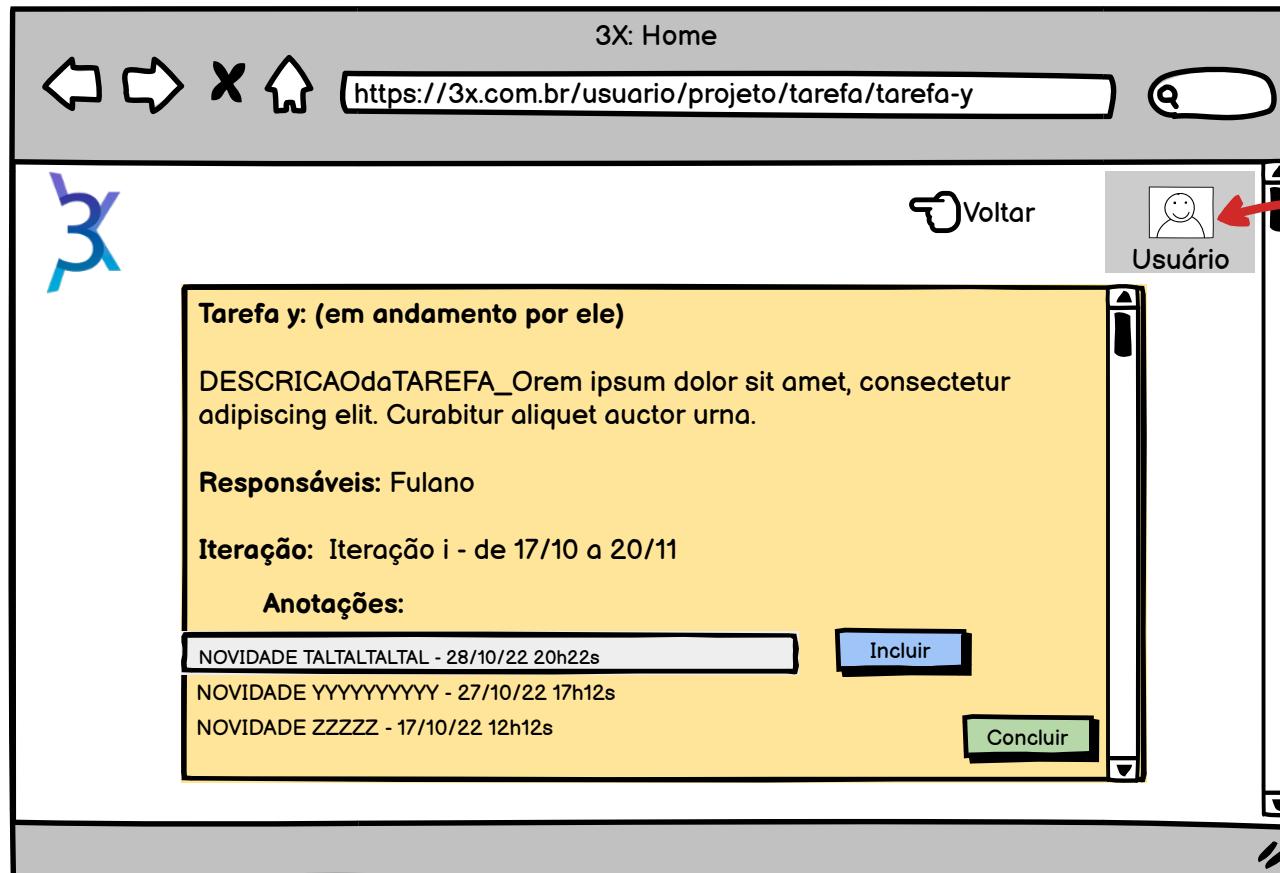
**Caso de Uso: 02**

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: 10

Caso de Uso: 10.1

Caso de Uso: 10.2

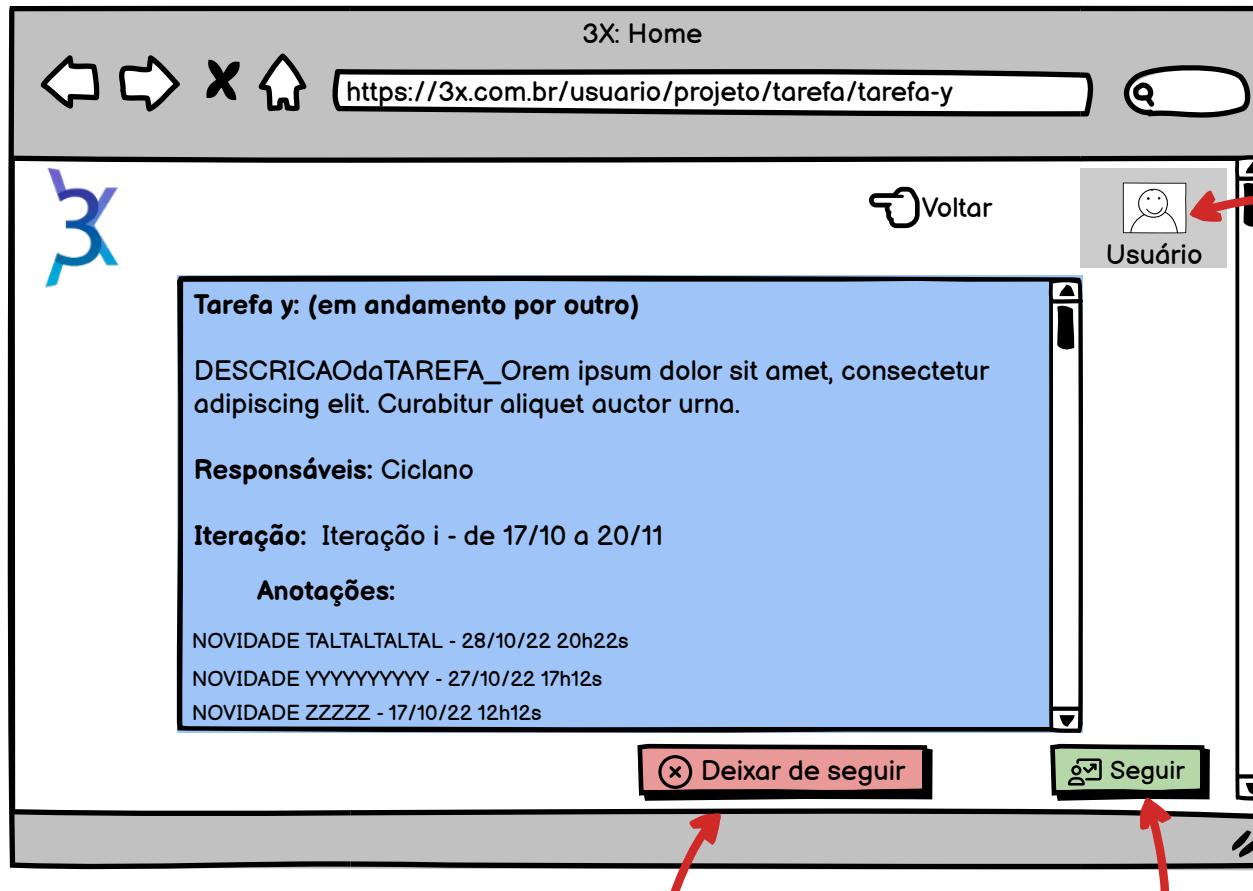
Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de descrição de uma Tarefa



**Caso de Uso: 09**

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

**Caso de Uso: 02**

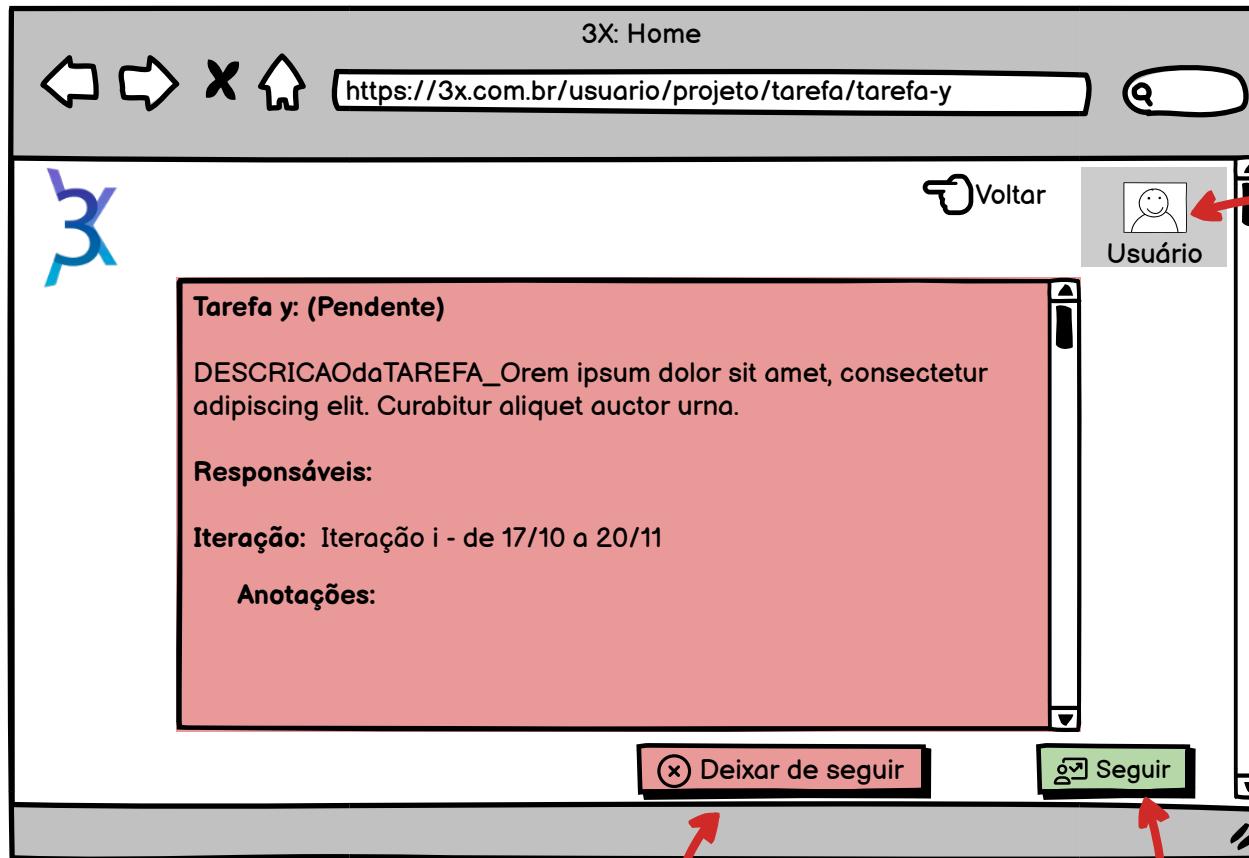
Se o usuário segue a tarefa  
vai aparecer essa opção...

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

**Caso de Uso: 05**

**Caso de Uso: 06**

# Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 09

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

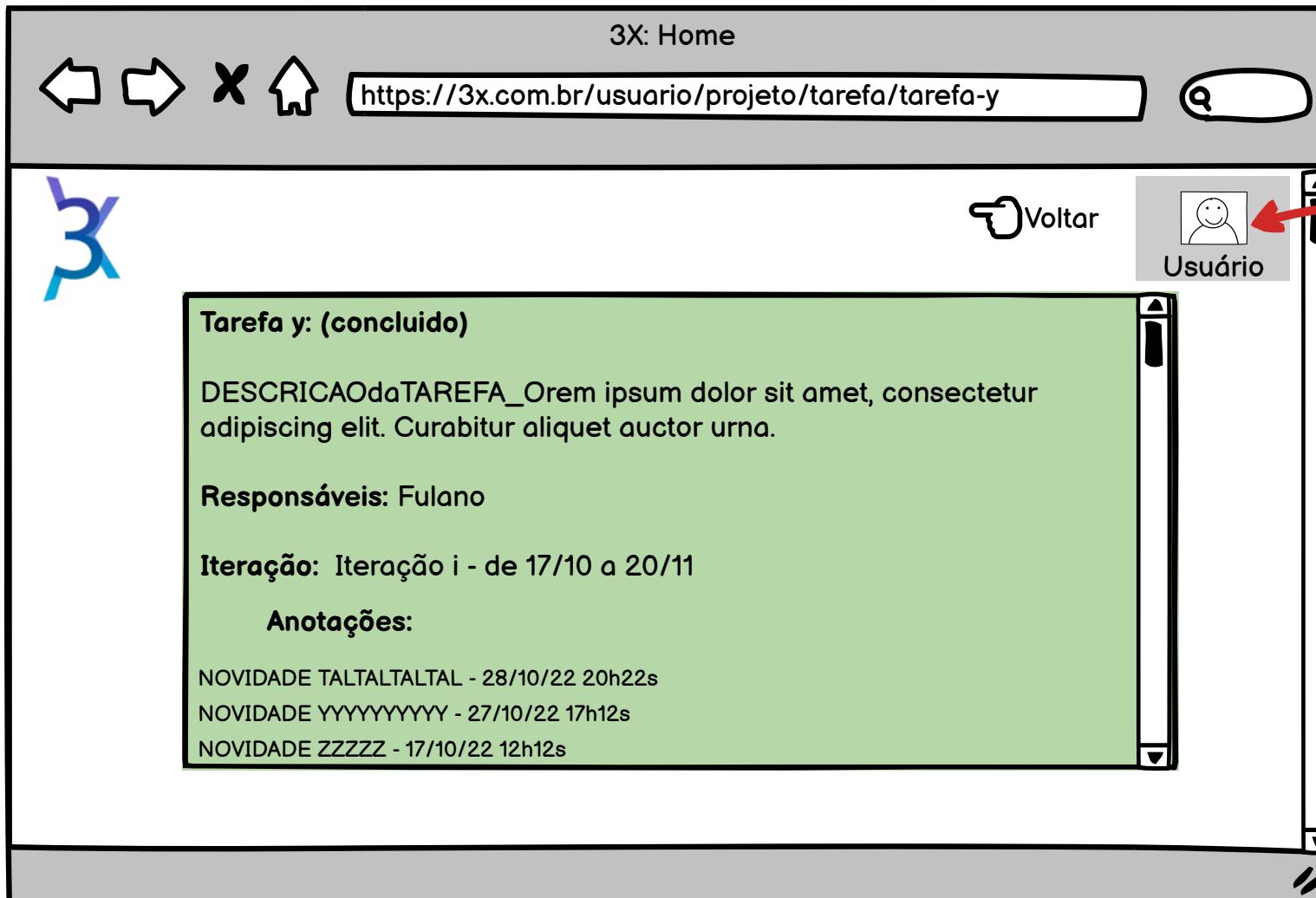
[encerrar sessão](#)

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: 09**

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Tarefas seguidas

The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a header bar with icons for back, forward, search, and refresh, followed by the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>. Below the header is a sidebar on the left containing links: Home, Times, Projetos, and Tarefas (which is underlined, indicating it's the active page). The main content area is titled "Tarefas que eu sigo" and displays a table of tasks:

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	1mtjmnpruitit	Projeto	3	Beltrano	EM ANDAMEN
Tarefa W	enropdgegs	Projeto	3		PENDENTE

**Caso de Uso: 06**

**Caso de Uso: 09**

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Tarefas seguidas

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home". The address bar contains the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>. The main content area displays a sidebar with links: "Home", "Times", "Projetos", and "Tarefas" (which is underlined, indicating it's the active page). The main content area is titled "Tarefas que eu sigo" and features a table with the following data:

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	1mtjmnpruitit	Projeto	3	Beltrano	EM ANDAMEN
Tarefa W	enropdgegs	Projeto	3		PENDENTE

A "Detalhar" button is located at the bottom right of the table. 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 "Caso de Uso: 09".

**Caso de Uso: 06**

**Caso de Uso: 09**

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Home - Administrador/Gerente

3X: Home  
https://3x.com.br/usuario-admin/home

**Home**

Times: Você está em [6 times](#).

Projetos: Você está em [2 projetos](#).

Tarefas:

- [13 tarefas concluídas](#).
- [3 tarefas em andamento](#)
- [3 tarefas pendentes](#)

Usuários: Você tem [52 usuários ativos](#)

Caso de Uso: 07

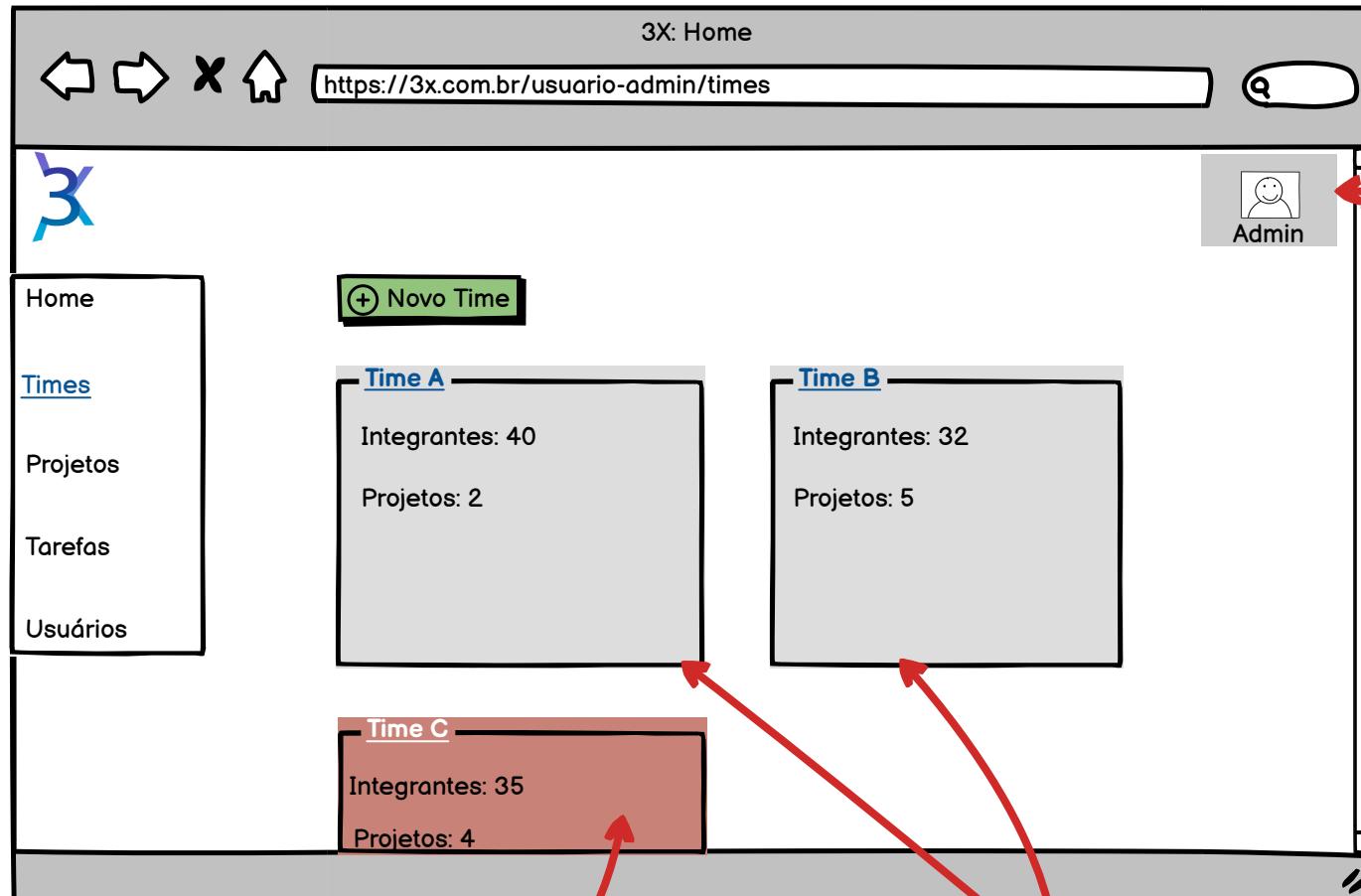
Esta é a home após o usuário administrador ser autenticado e logado no sistema

Caso de Uso: 09

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

Caso de Uso: 02

# Página de Times - Administrador/Gerente



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

Caso de Uso: 09

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

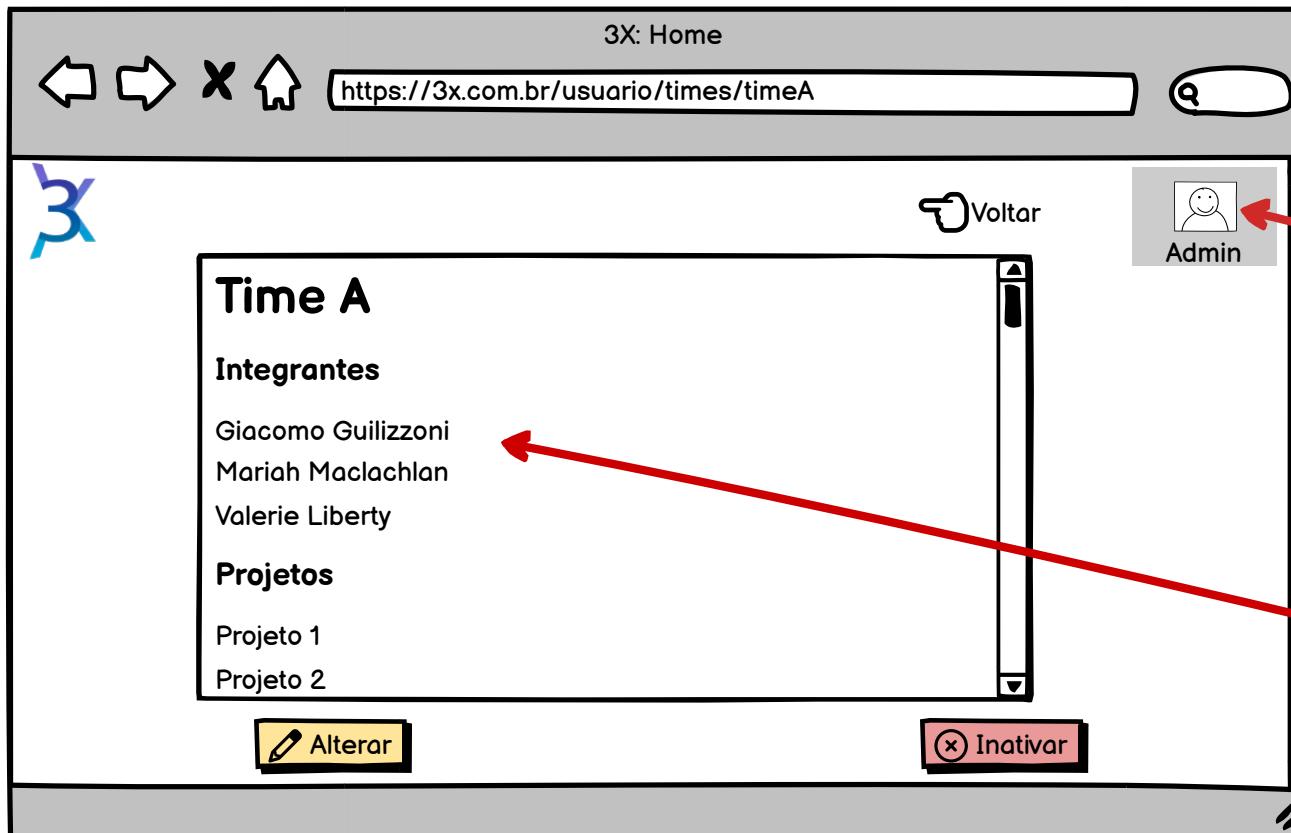
[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Exemplo de time **inativo**.

Exemplos de times **ativos**.

# Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

Caso de Uso: 09

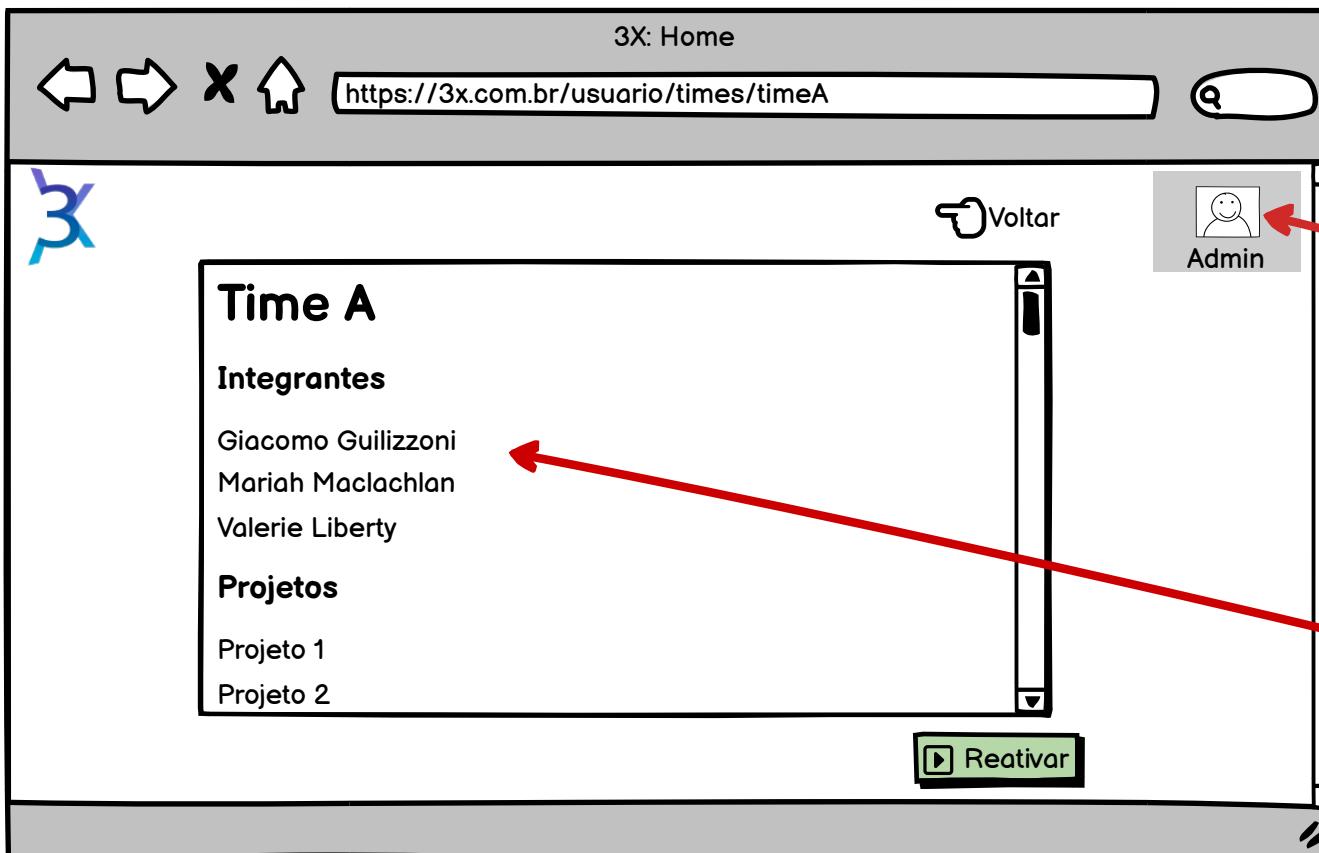
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

Caso de Uso: 09

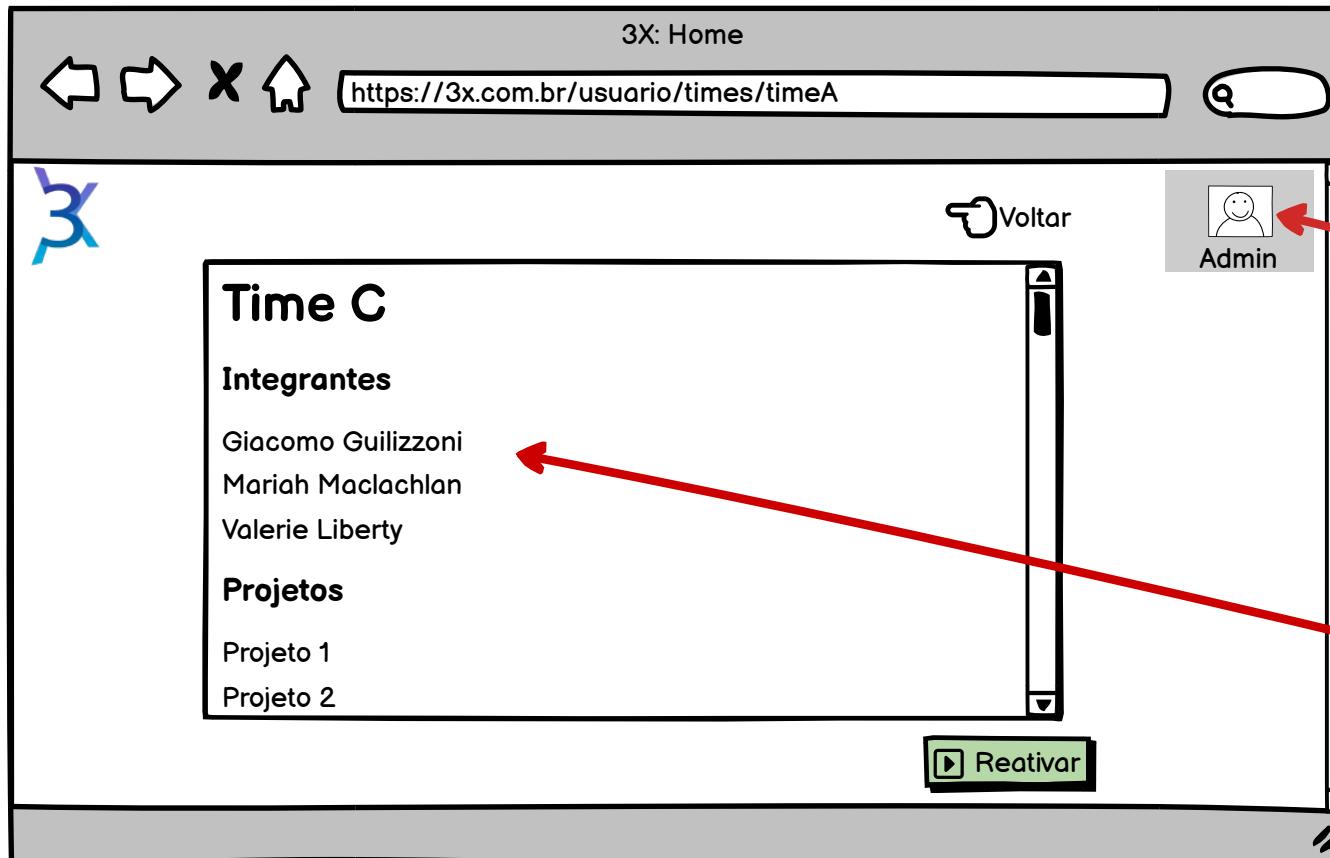
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

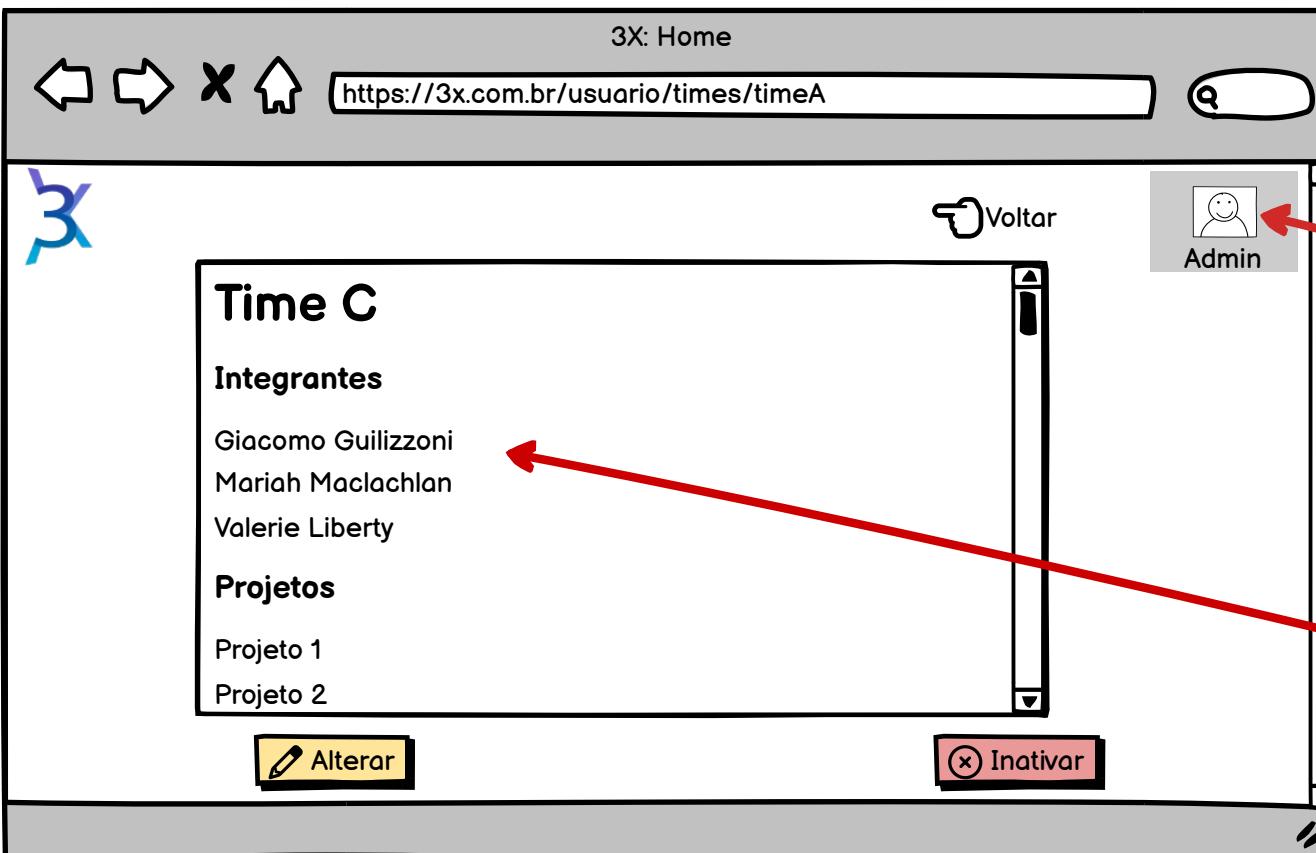
Caso de Uso: 09

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

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

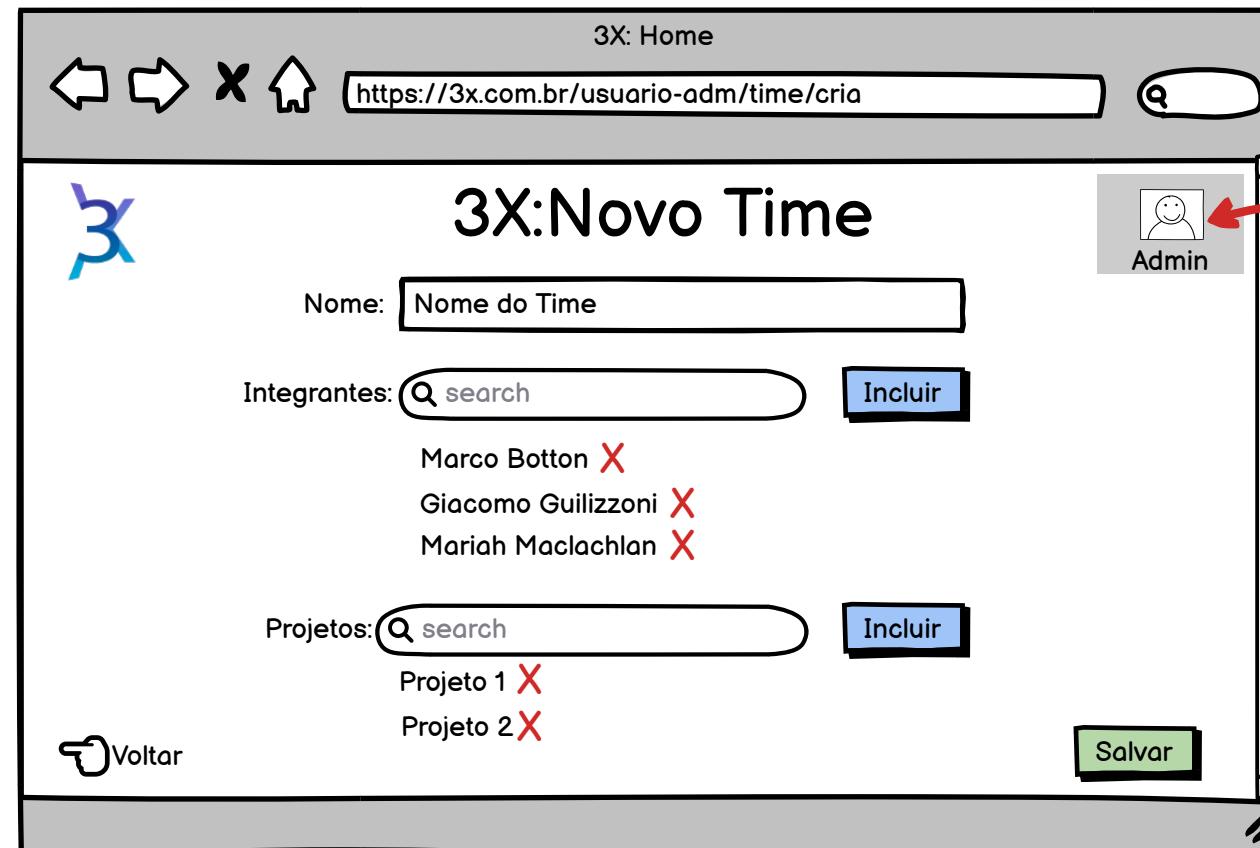
Caso de Uso: 09

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

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

# Página Criar Time - Administrador/Gerente



Caso de Uso: 13

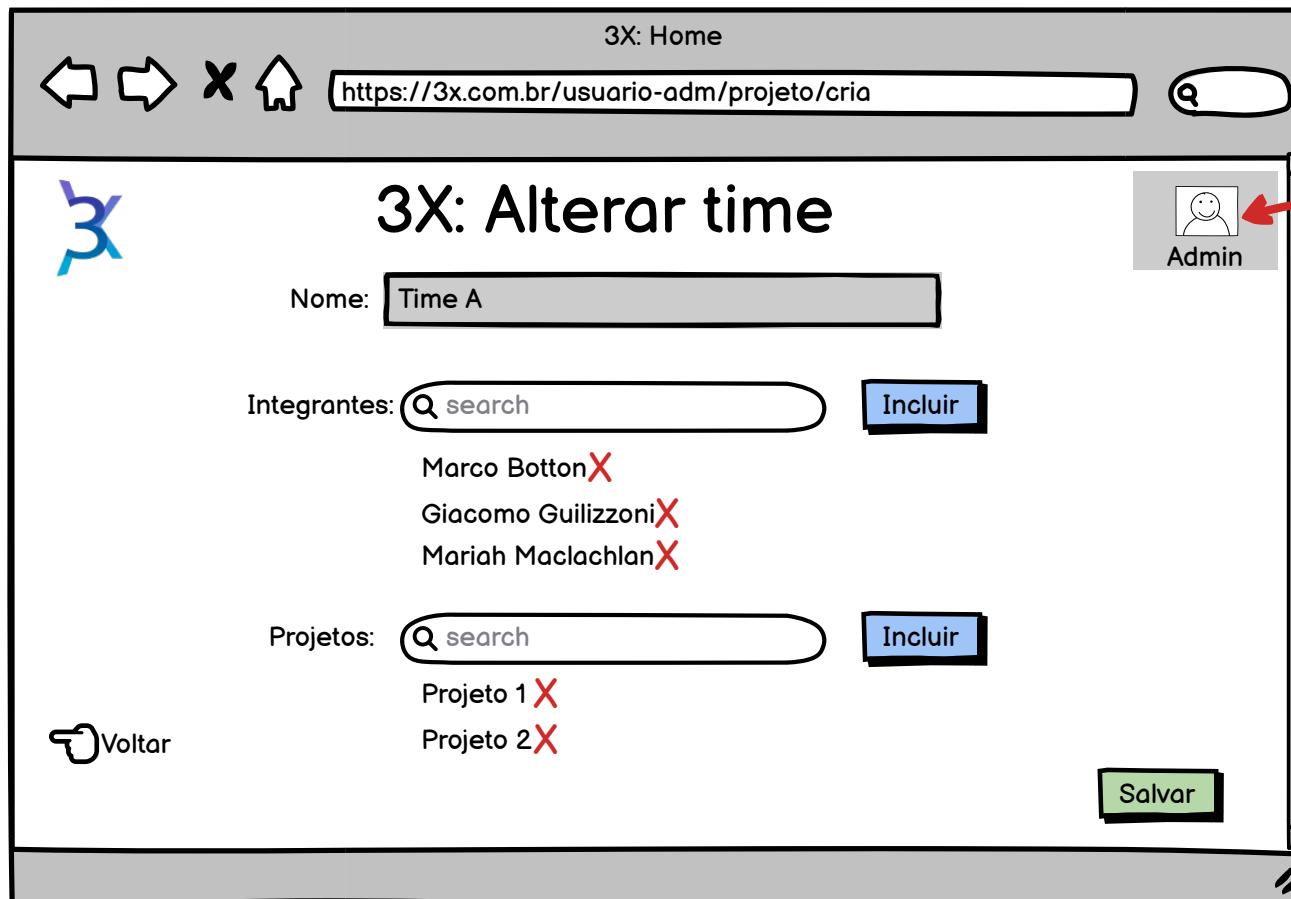
Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página alterar time- Administrador/Gerente



Caso de Uso: 13

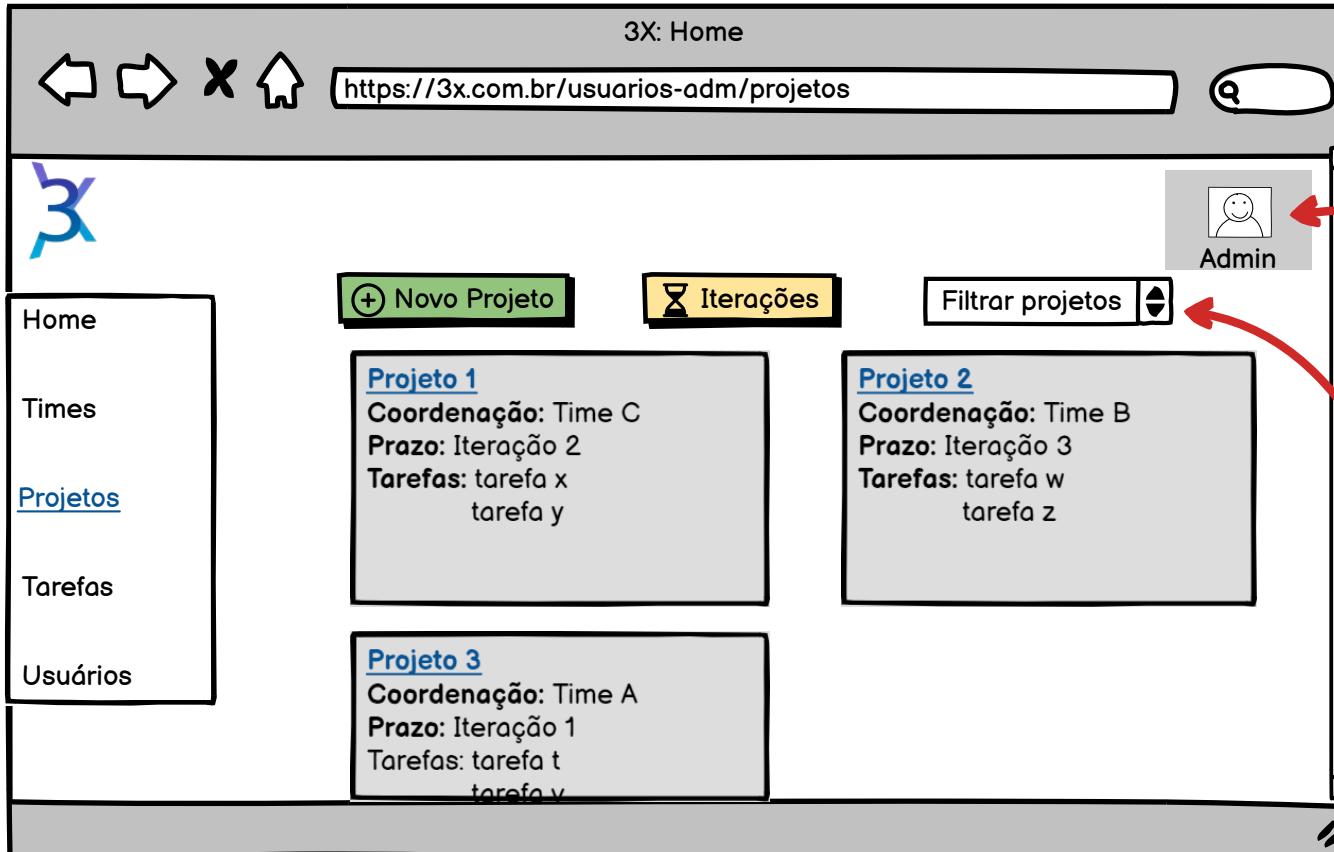
Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Projetos - Administrador/Gerente



**Caso de Uso: 09**

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

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

Pode filtrar Projetos:

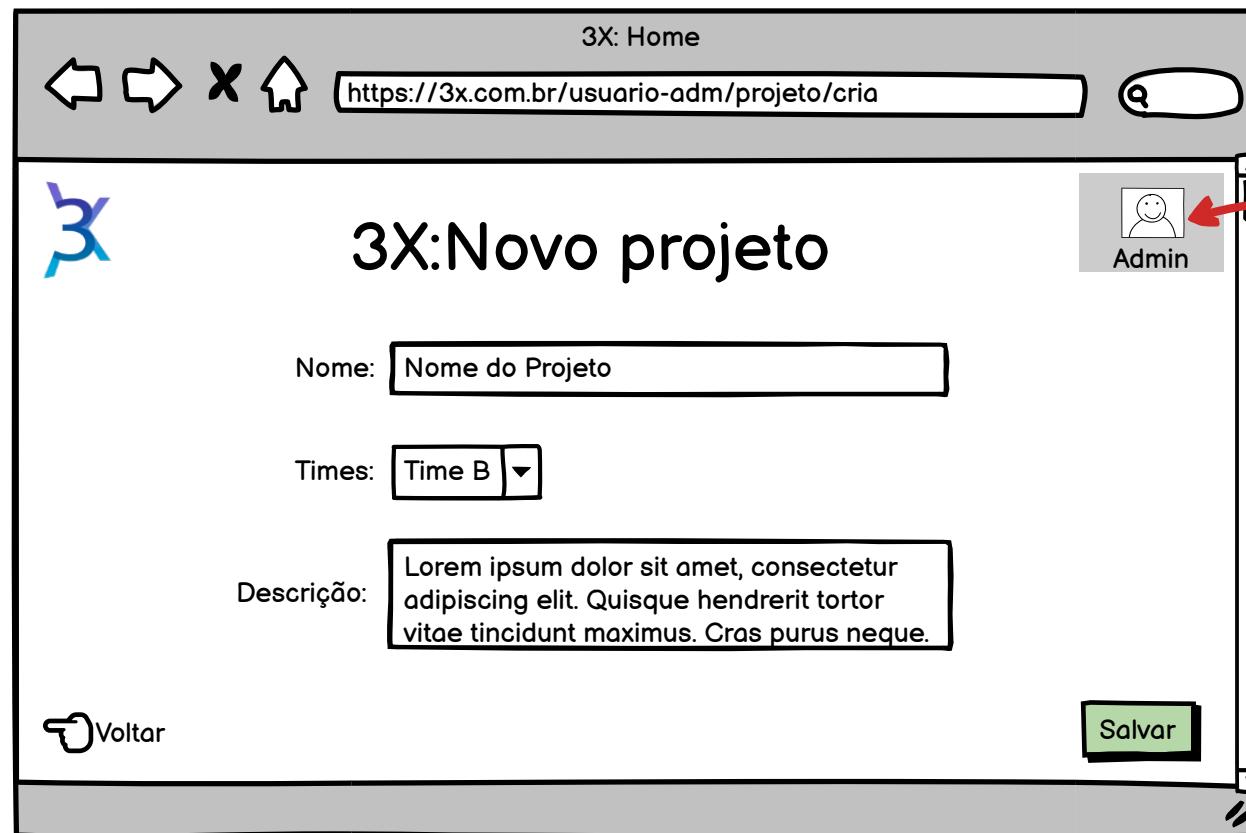
- [Projetos concluidos](#)
- [Projetos inativos](#)

**Caso de Uso: 08**

**Caso de Uso: 15**

**Caso de Uso: 15.1**

# Página Criar Projeto - Administrador/Gerente



Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.1

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

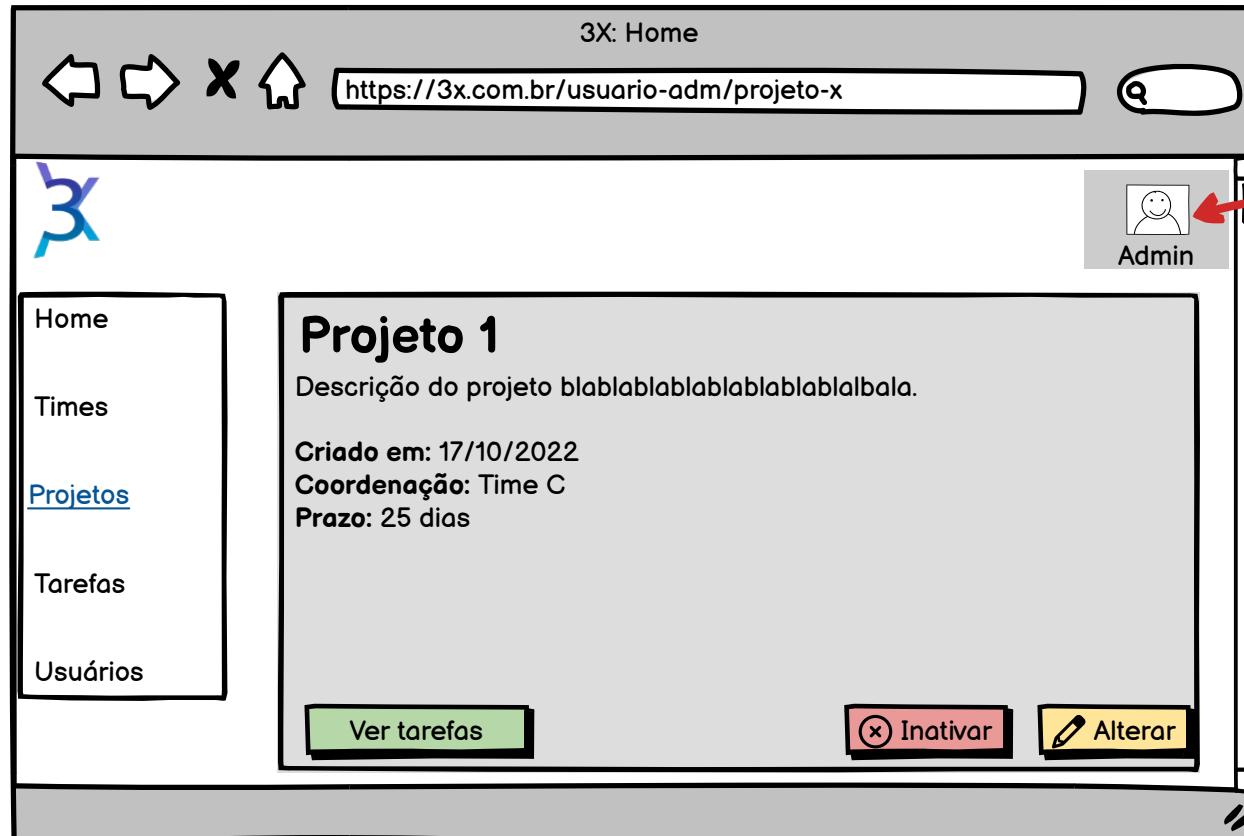
Caso de Uso: 02

# Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.2

Caso de Uso: 15.3



Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

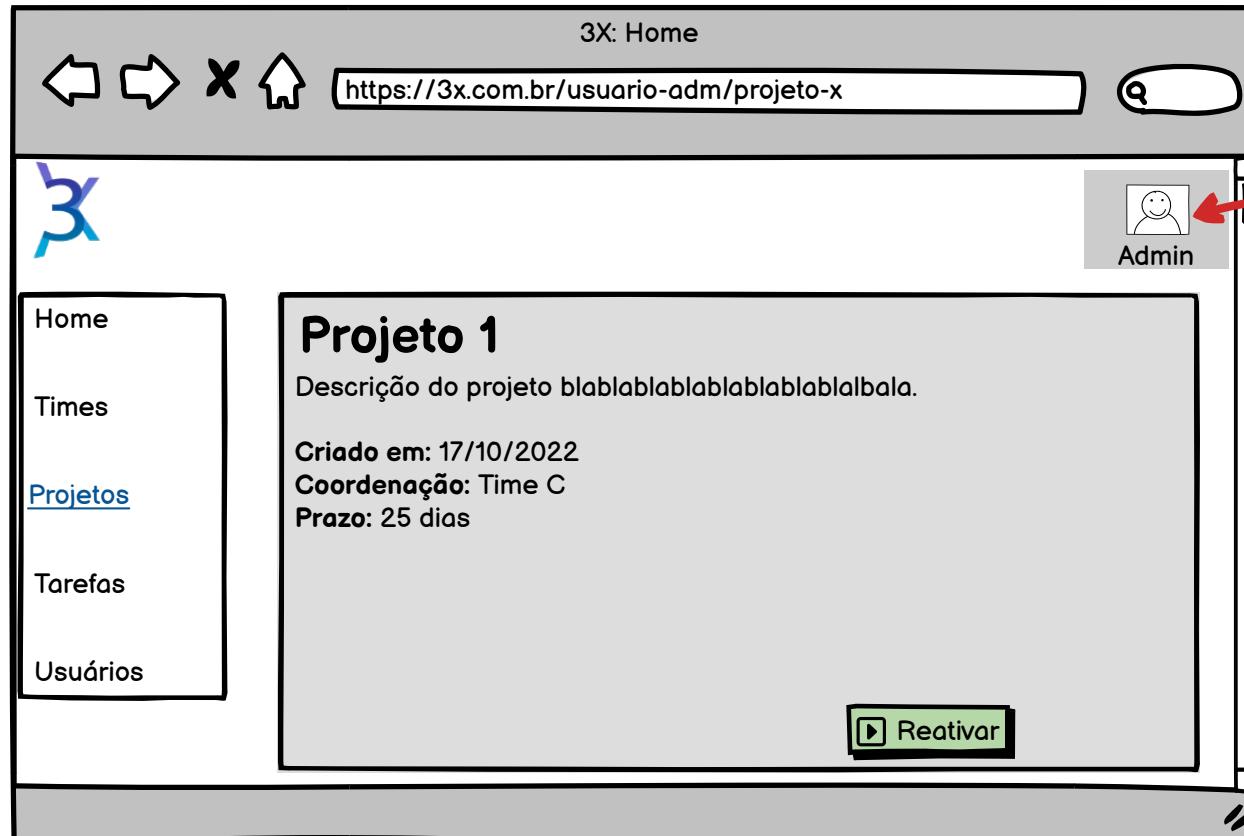
[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.4



Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

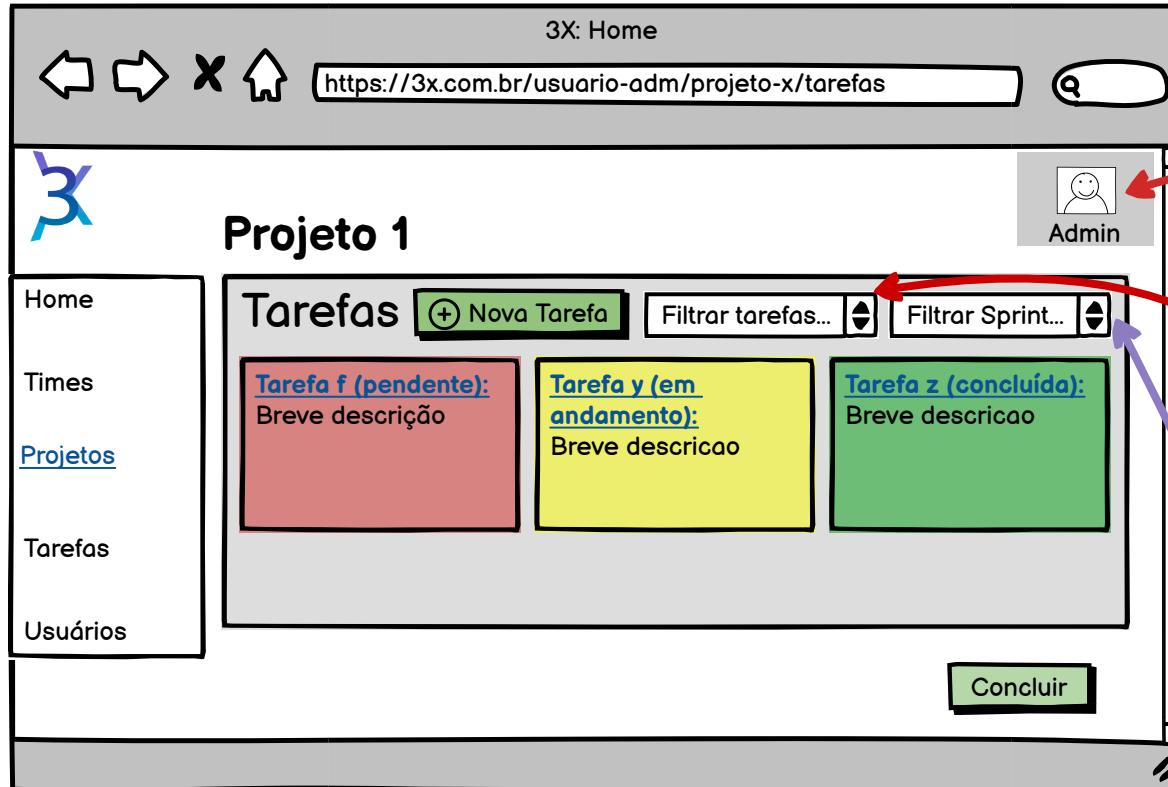
[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Tarefas de um Projeto x - Administrador

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.5



Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

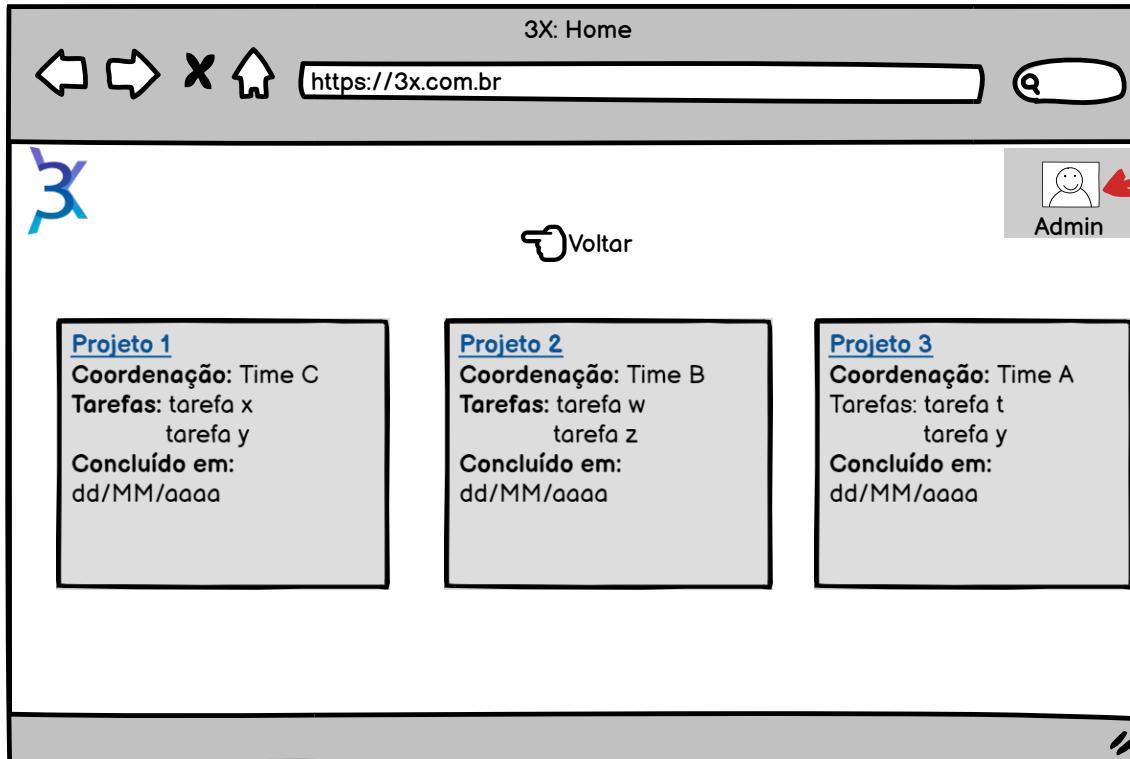
Pode filtrar tarefas por:

- 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: 15

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Projetos Inativados - Administrador/Gerente

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home" with the URL "https://3x.com.br". The page displays a list of three inactive projects:

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

A user profile icon labeled "Admin" is visible in the top right corner. A red arrow points from the text "Caso de Uso: 09" to this profile icon, indicating that hovering over it triggers a dropdown menu.

**Caso de Uso: 15**

**Caso de Uso: 09**

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

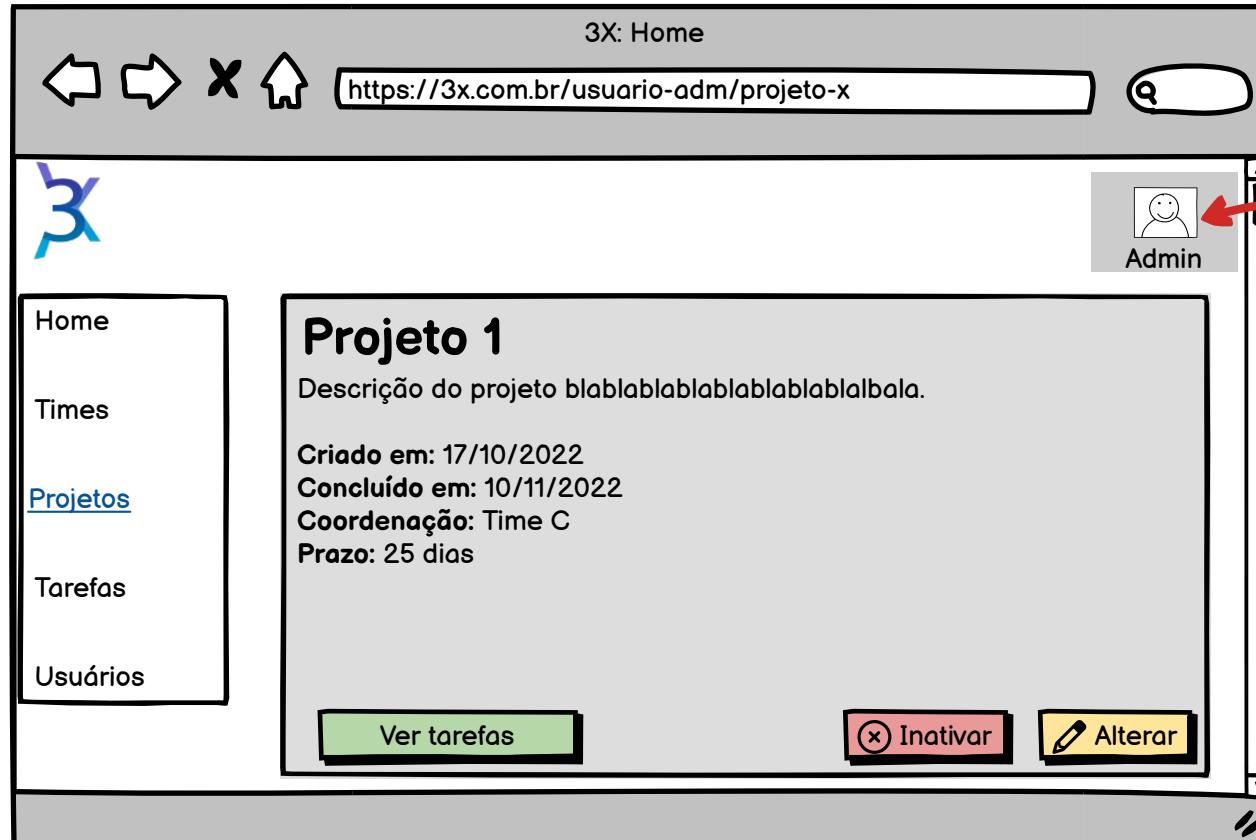
**Caso de Uso: 02**

# Página de descrição de um projeto - Usuário Autorizado

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.2

Caso de Uso: 15.3



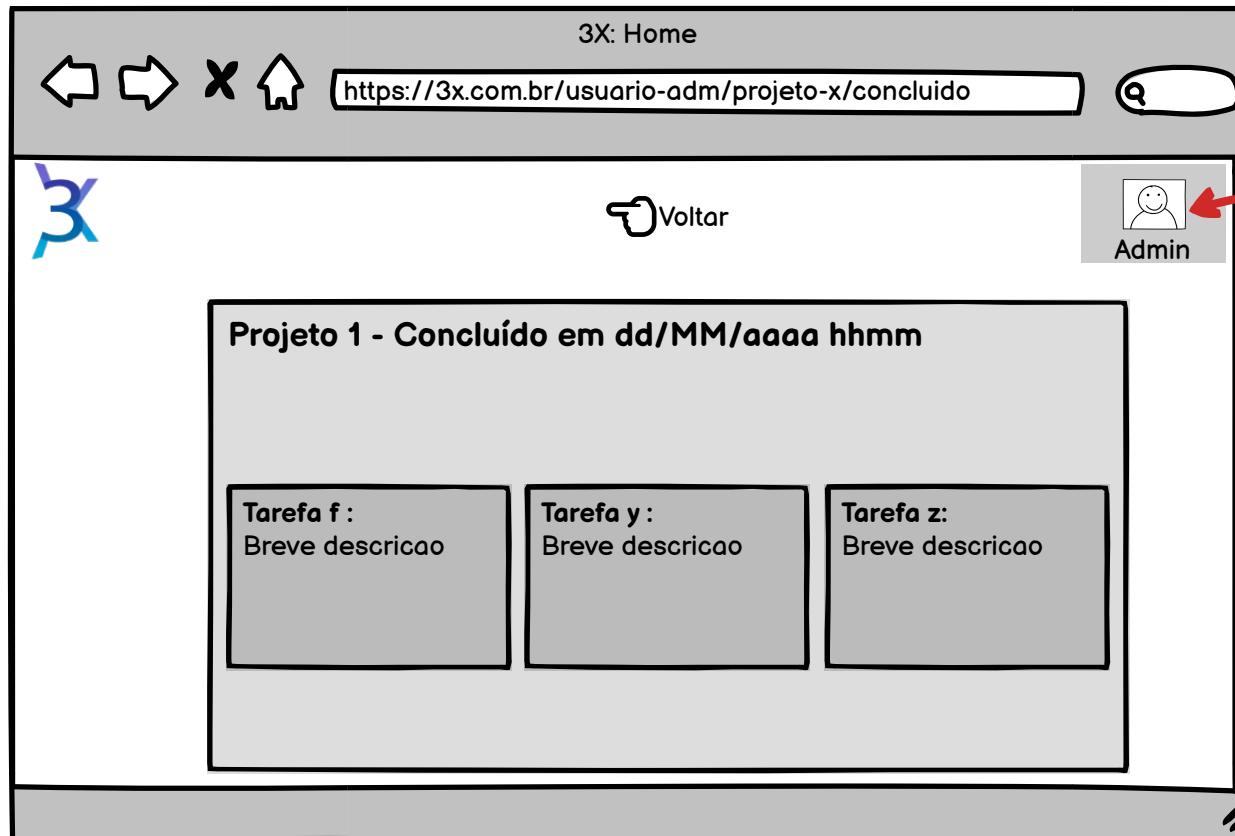
Caso de Uso: 09  
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Projeto concluído - Administrador



Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página Alterar projeto - Administrador/Gerente

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 1 ▾

Voltar

Salvar

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Campo pré-determinado, não alterável.

Caso de Uso: 15

Caso de Uso: 15.2

# Página de Iterações - Administrador/Gerente

The screenshot shows the 3X Home application interface. At the top, there are navigation icons (back, forward, search, etc.) and a URL bar with the address <https://3x.com.br/usuario-adm/iteracao>. On the left, a sidebar menu includes links for Home, Times, Projetos, Tarefas (underlined), and Usuários. The main content area displays a table titled "Nova Iteração" with columns: Iteração, descrição, Data Inicial, Data Final, and Ativo?. The table contains three rows with data:

Iteração	descrição	Data Inicial	Data Final	Ativo?
1	blablabl	01/10/2022	16/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
2	hddueeh	02/10/2022	23/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1mtjmpru	10/10/2022	09/11/2022	<input type="checkbox"/>

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Iterações - Administrador/Gerente

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

Admin

Iteração	descrição	Data Inicial	Data Final	Ativo?
1	blablabl	01/10/2022	16/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
2	hddueeh	02/10/2022	23/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1mtjmpru	10/10/2022	09/11/2022	<input type="checkbox"/>

+ Nova Iteração

Alterar

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

Caso de Uso: 14.2

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Iterações - Administrador/Gerente

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

Admin

Iteração	descrição	Data Inicial	Data Final	Ativo?
1	blablabl	01/10/2022	16/10/2022	<input type="checkbox"/>
2	hddueeh	02/10/2022	23/10/2022	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1mtjmpru	10/10/2022	09/11/2022	<input type="checkbox"/>

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página Criar Iteração - Administrador/Gerente

3X: Home

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

3X:Nova Iteração

Nome: Nome da iteração

Descrição:

Data de início: / / 

Data de fim: / / 

Voltar

Salvar



Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.1

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página Alterar Iteração - Administrador/Gerente

3X: Home

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

3X:Alterar Iteração

Nome: Iteração 1

Descrição: dkasjdlkasjdlkasjfasbcugbwuehdqds poajdkmasncjkasbchjadbsbgfjkhasçdasdasd

Data de início: 01/10/2022

Data de fim: 16/10/2022

Voltar

Salvar

Caso de Uso: 14

Caso de Uso: 14.2

Caso de Uso: 09

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

[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

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, there is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from the "Caso de Uso: 09" box to this profile icon. Below the header, there are four main menu items: "Home", "Times", "Projetos", and "Tarefas", with "Tarefas" being the active tab. In the center, there is a table titled "Nova Tarefa" (New Task) and another titled "Minhas tarefas" (My Tasks). The "Tarefas" table has columns: Taref, descriçã, projeto, iteraçã, responsáv, situação, and ativo?. The data in the table is as follows:

Taref	descriçã	projeto	iteraçã	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENT	<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"/>

At the bottom, there is a button labeled "Tarefas que eu sigo" (Tasks I follow).

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[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 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 search bar. On the right, there's a user profile icon labeled 'Admin'. Below the header, there are tabs for 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas' (which is selected and highlighted in blue), and 'Usuários'. A sidebar on the left lists these categories. The main content area contains a table titled 'Tarefas' with columns: Tarefa, descriçã, projeto, iteraçã, responsáv, situação, and ativo?. The table rows show four tasks: Tarefa X (blablabl, Projeto 1, 2, Fulano, EM ANDAMENTO, checked), Tarefa Y (hddueeh, Projeto 1, 1, Ciclano, CONCLUÍDA, checked), Tarefa Z (1mtjmpru, Projeto 3, 3, Beltrano, CONCLUÍDA, checked), and Tarefa W (enropg, Projeto 2, 3, PENDENTE, checked). Below the table are buttons for 'Nova Tarefa', 'Minhas tarefas', 'Tarefas que eu sigo', 'Detalhar', and 'Alterar'. The bottom of the page has a footer with two small icons.

Tarefa	descriçã	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: 09

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

[Meu perfil](#)

[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

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-adm/tarefas>. On the right side of the header is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from the "Caso de Uso: 09" box to this profile icon.

The main content area has a sidebar on the left with links: "Home", "Times", "Projetos", "Tarefas" (which is underlined, indicating it's the active page), and "Usuários".

In the center, there is a table titled "Tarefas" with the following columns: Tarefa, descrição, projeto, iteração, responsáv, situação, and ativo?. The table contains four rows:

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"/>

Below the table are three buttons: "Tarefas que eu sigo" (Tasks I follow), "Detalhar" (Detail), and "Alterar" (Change).

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[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

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-adm/tarefas>. On the right side of the header is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from the "Caso de Uso: 09" box to this profile icon.

The main content area has a sidebar on the left with links: "Home", "Times", "Projetos", **Tarefas**, and "Usuários". The "Tarefas" link is underlined, indicating it is the active page. The main content area displays a table of tasks:

Taref	descriçã	projeto	iteraçã	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENT	<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"/>

Below the table are three buttons: "Tarefas que eu sigo" (Tasks I follow), "Detalhar" (Detail), and "Alterar" (Change).

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# 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 user profile for 'Admin'. On the left, there's a sidebar with links: 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas' (which is underlined), and 'Usuários'. The main content area displays a table of tasks:

Tarefa	descriçã	projeto	iteraçã	responsáv	situação	ativo?
Tarefa X	blablabl	Projeto 1	2	Fulano	EM ANDAMENT	<input checked="" type="checkbox"/>
Tarefa Y	hddueeh	Projeto 1	1	Ciclano	CONCLUÍDA	<input 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, there's a button labeled 'Tarefas que eu sigo'.

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

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[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 tarefas.

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

Pode filtrar tarefas por:

- Pendentes;
- Concluidas;

Caso de Uso: 09

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

[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 tincidunt maximus. Cras purus neque.

Usuário atribuido: Marco Bottom

Voltar

Salvar

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 tincidunt maximus. Cras purus neque.

Usuário atribuido: Marco Bottom

Voltar

Salvar

Admin

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

Caso de Uso: 09

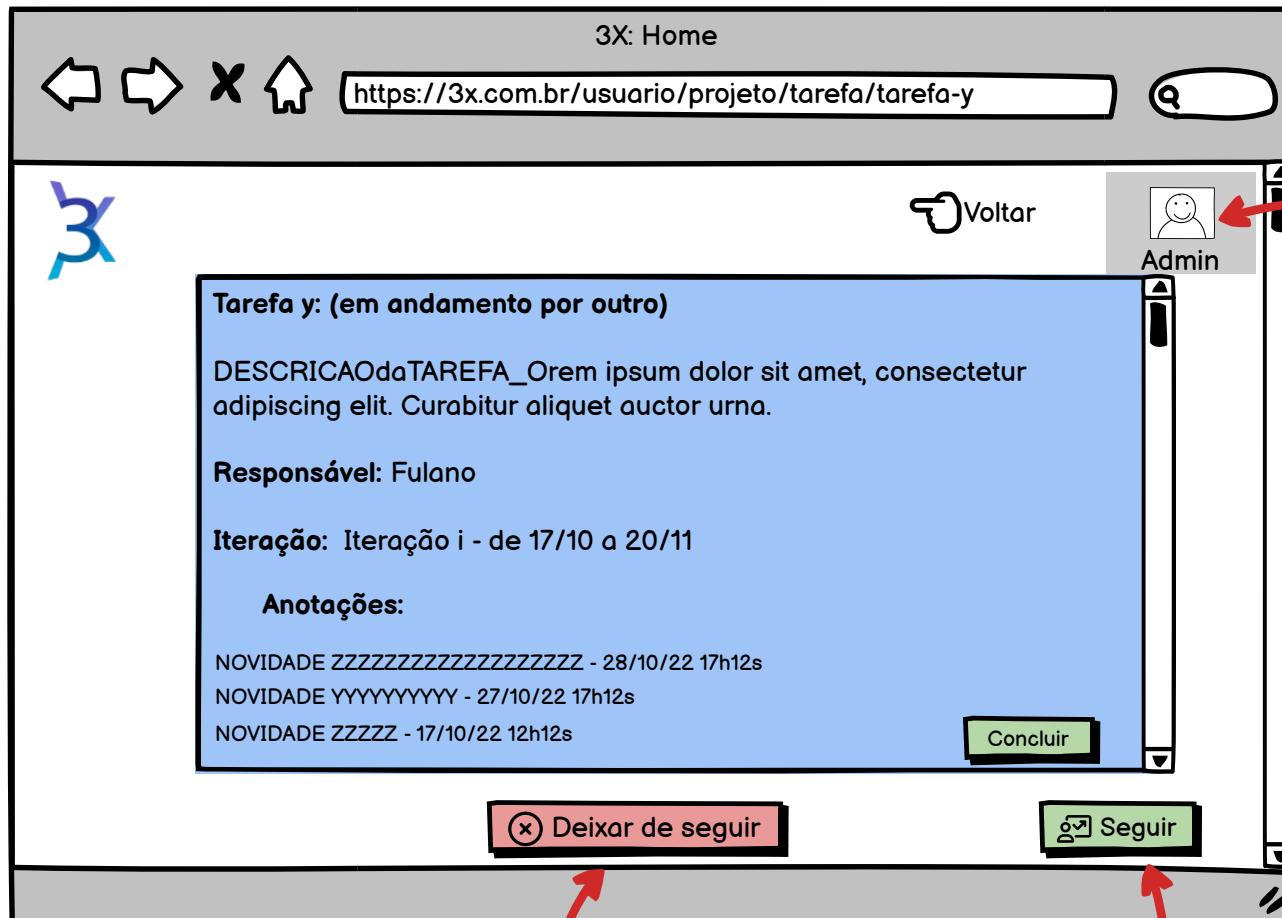
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 10

Caso de Uso: 10.1

Caso de Uso: 10.2

Caso de Uso: 09

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

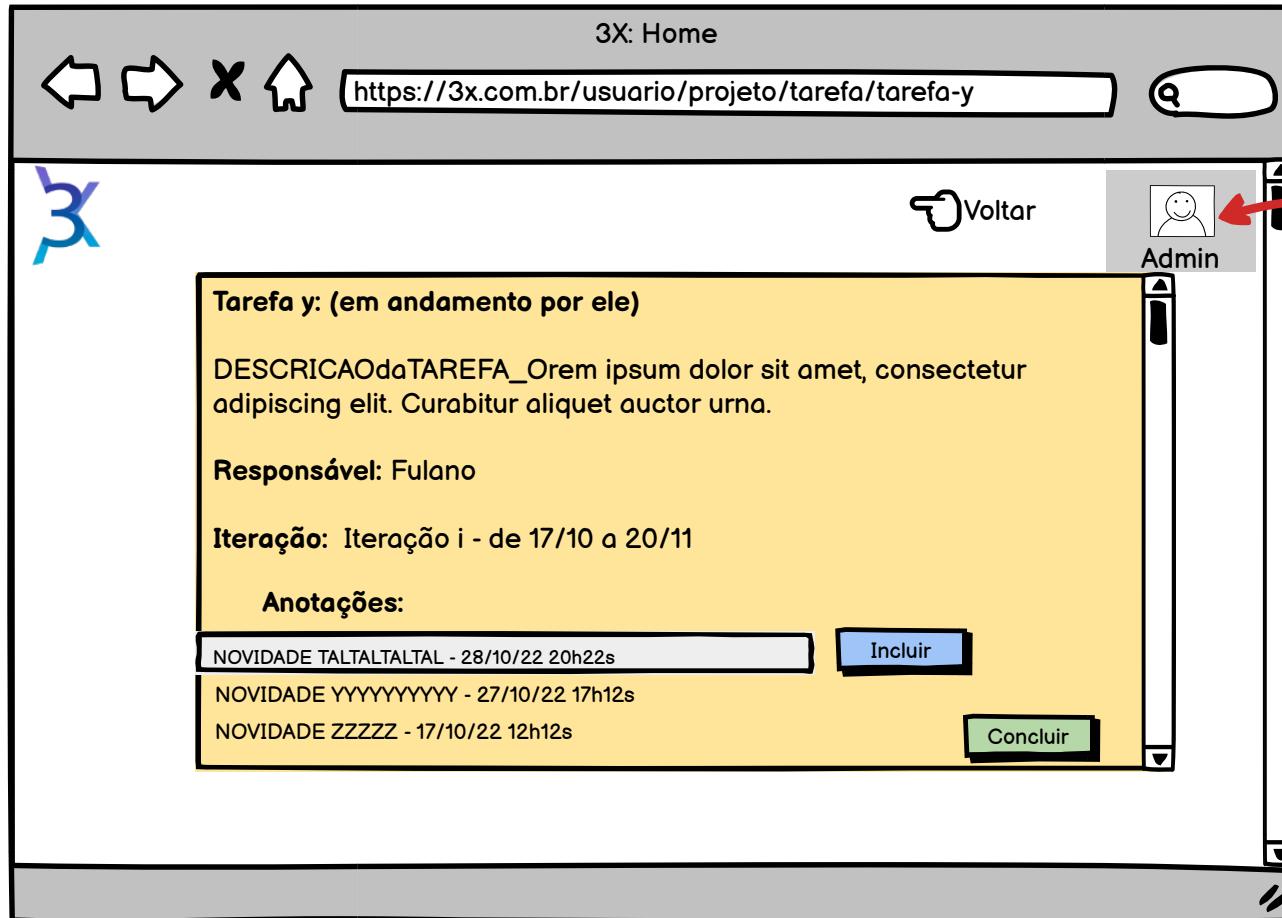
[encerrar sessão](#)

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: 10

Caso de Uso: 10.1

Caso de Uso: 10.2

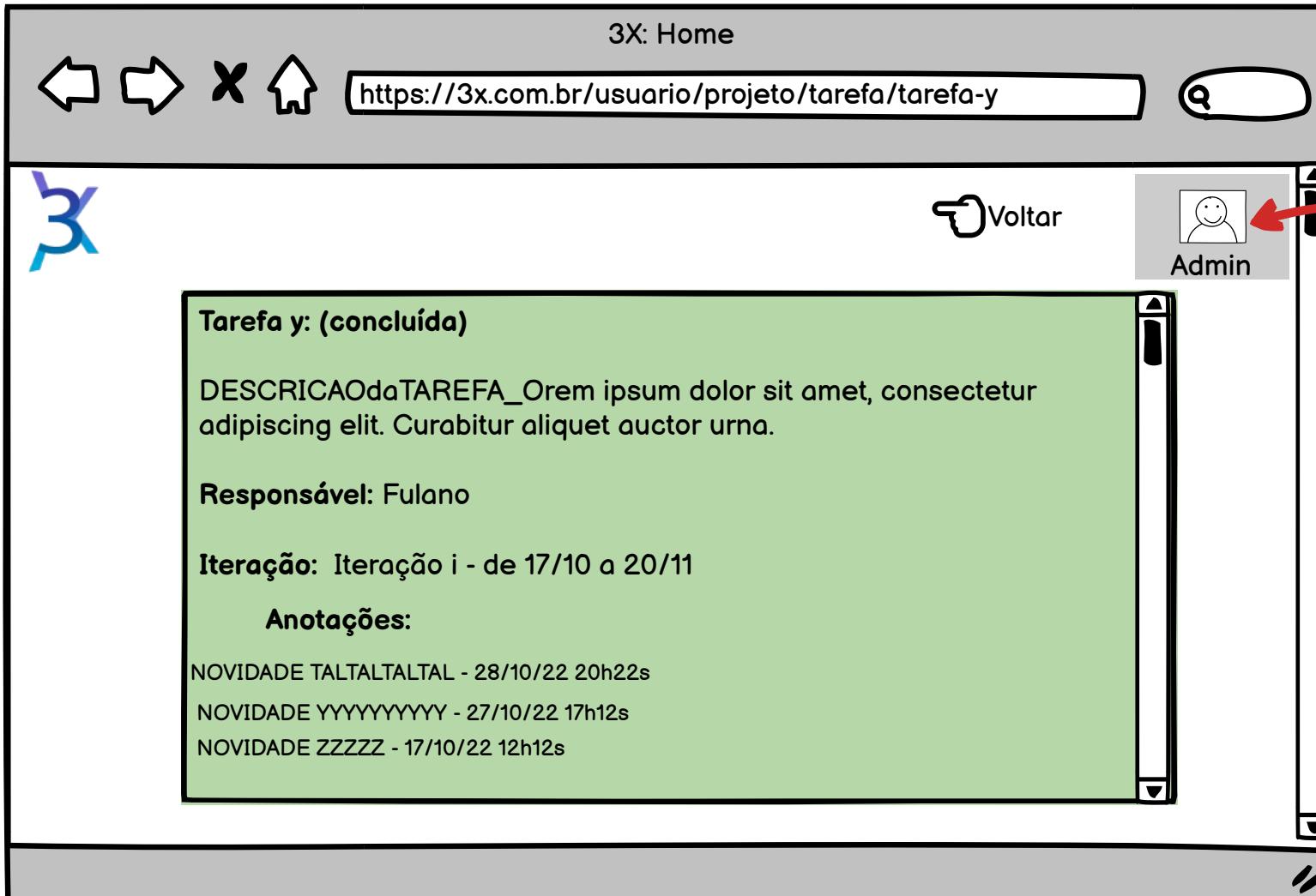
Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de descrição de uma Tarefa



**Caso de Uso: 09**

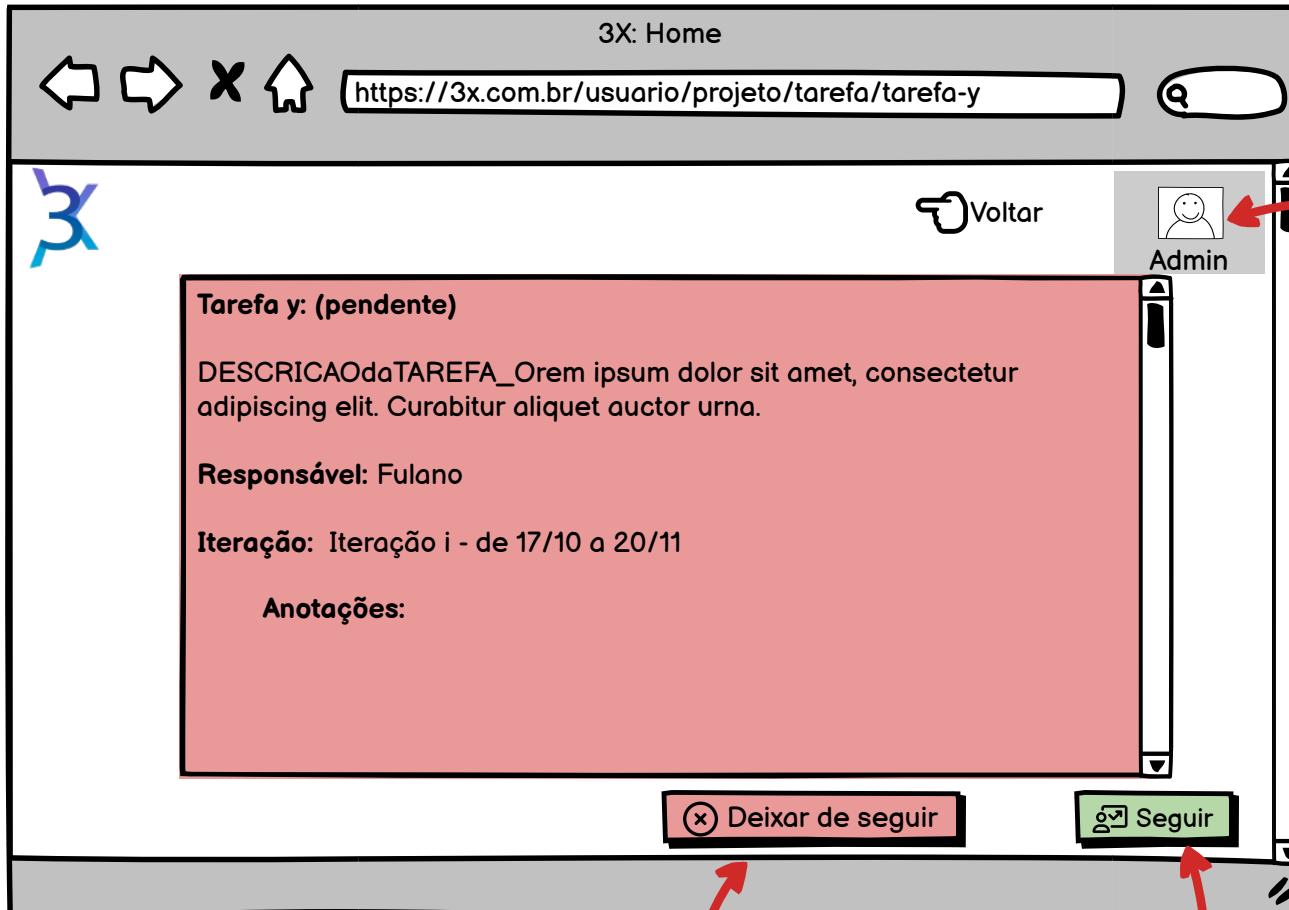
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso: 05

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 09

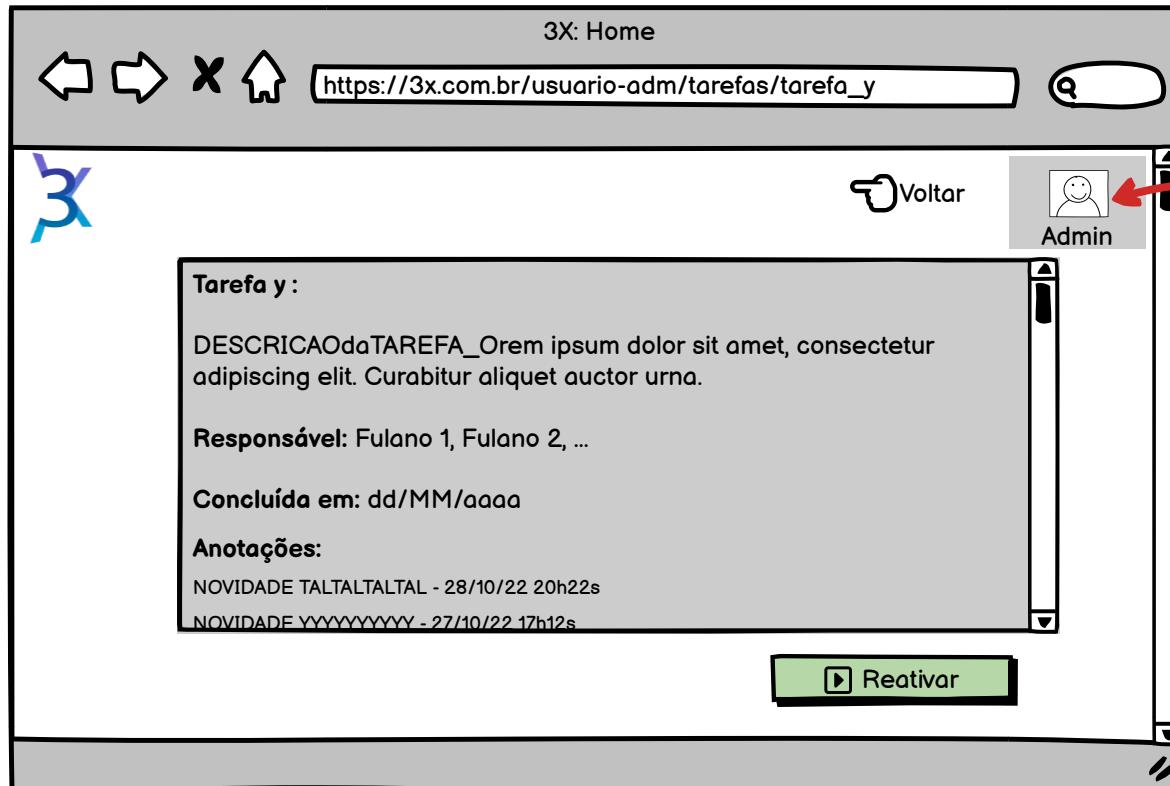
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:  
[Meu perfil](#)  
[encerrar sessão](#)

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 (administrador)



Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.4

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Tarefas seguidas - Administrador/Gerente

The screenshot shows a web application interface titled "3X: Home". The URL in the address bar is <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>. The sidebar on the left contains links: Home, Times, Projetos, **Tarefas**, and Usuários. The main content area displays a table titled "Tarefas que eu sigo" (Tasks I follow). The table has columns: Tarefa (Task), descrição (Description), projeto (Project), iteraç (Iteration), responsá (Responsible), and situação (Status). 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

**Caso de Uso: 06**

**Caso de Uso: 09**

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

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página de Tarefas seguidas - Administrador/Gerente

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home" with the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>. The page displays a sidebar with links: Home, Times, Projetos, **Tarefas**, and Usuários. The main content area is titled "Tarefas que eu sigo" and contains a table with the following data:

Taref	descriçā	projet	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

A "Detalhar" button is located at the bottom right of the table. In the top right corner, there is a user profile icon labeled "Admin". A red arrow points from the text "Caso de Uso: 09" to this profile icon.

**Caso de Uso: 06**

**Caso de Uso: 09**

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

[encerrar sessão](#)

**Caso de Uso: 02**

# Página Alterar Tarefas - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.2

The screenshot shows a web application interface 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: Tarefa x
- Projeto: projeto 1
- Iteração: Iteração 1
- Descrição: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque hendrerit tortor vitae tincidunt maximus. Cras purus neque.
- Usuário atribuído: Marco Bottom

On the right side of the page, 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: Meu perfil" to the user icon. Another red arrow points from the text "Campo pré-determinado, não alterável." to the "projeto 1" dropdown. A third red arrow points from the text "Permite excluir o usuário da tarefa." to the trash can icon next to the "Salvar" button.

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Campo pré-determinado, não alterável.

Permite excluir o usuário da tarefa.

# Página de Usuários - Administrador

The screenshot shows the '3X: Home' application interface. At the top, there are navigation icons (back, forward, search, etc.) and a URL bar with the address <https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios>. On the left, a sidebar menu includes '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 red arrow points from the text 'Caso de Uso: 09' to the user profile icon in the top right corner.

Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 11.3

Caso de Uso: 11.4

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Usuários - Administrador

Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 11.2

Caso de Uso: 11.3

Caso de Uso: 11.4

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"/>

Alterar

Admin

Home  
Times  
Projetos  
Tarefas  
[Usuários](#)

Caso de Uso: 09

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

[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, etc.) and a URL bar with the address <https://3x.com.br/usuario-admin/usuarios>. On the left, a sidebar menu includes '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 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' is visible above the table. A search bar with the placeholder 'Buscar (por nome ou e-mail)' is located below the table. In the top right corner, there is a user profile icon with the name 'Admin'.

Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 11.3

Caso de Uso: 11.4

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Página de Usuários - Administrador

Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 11.2

Caso de Uso: 11.3

Caso de Uso: 11.4

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 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"/>

Alterar

Admin

Home  
Times  
Projetos  
Tarefas  
[Usuários](#)

Caso de Uso: 09

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

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

# Perfil 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...

3X: Home

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

Voltar

The interface shows a user profile for Valerie Liberty. It includes a placeholder image, the name 'Valerie Liberty', and fields for 'E-mail' (valiberty@gmail.com) and 'Função' (Função atual). A checkbox for 'Administrador' is present. At the bottom, there are two buttons: 'Reativar' (green background) and 'Inativar' (pink background). A red arrow points from the 'INATIVO' note to the 'Reativar' button. Another red arrow points from the 'ATIVO' note to the 'Inativar' button. A red curved arrow also points from the 'Campos não editáveis' note to the placeholder image.

Campos não editáveis  
(obtidos pelas APIs)

E-mail: valiberty@gmail.com

Função: Função atual

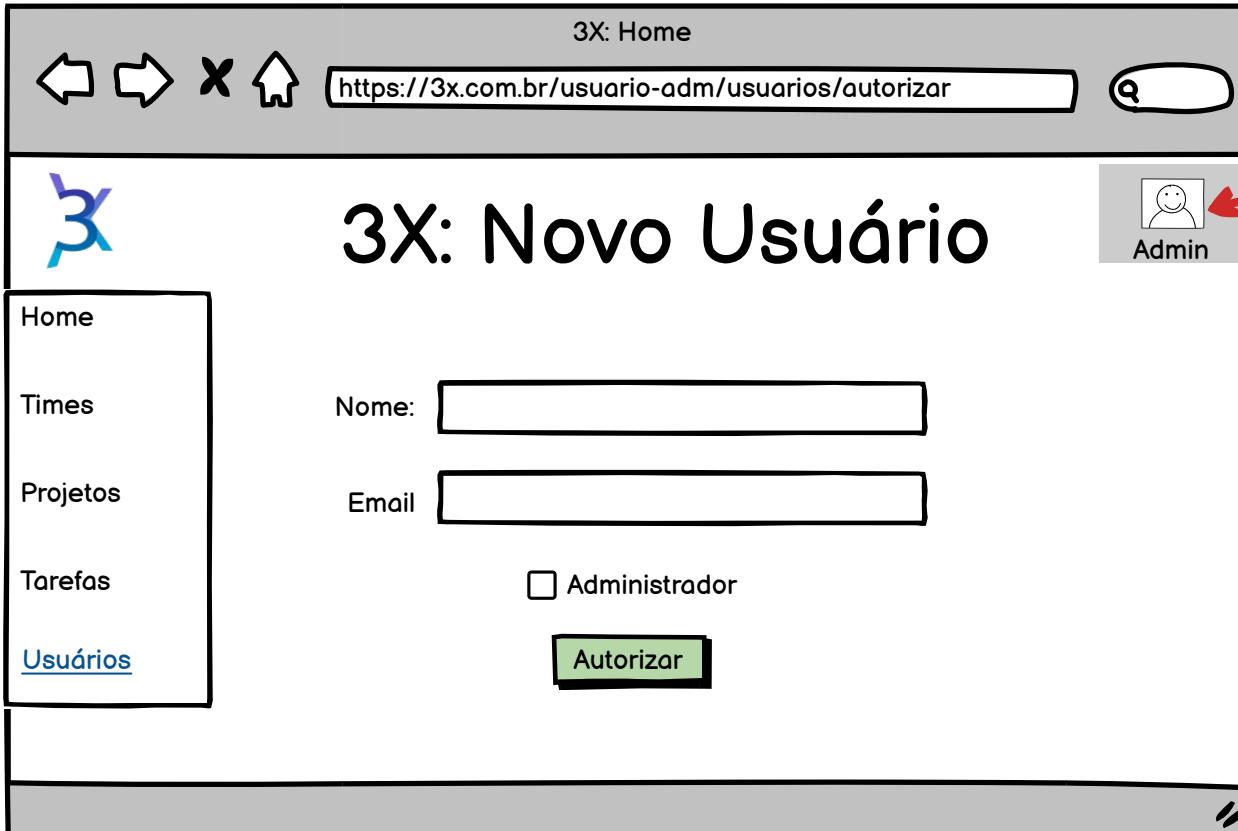
Administrador

Reativar

Inativar

Salvar

# Autorizar Novo Usuário



Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

**Encerrar sessão?**

**Caso de Uso: 02**

**Não**

**Sim**