

bx
3x

Gestão de Projetos

Eduardo Santos
Eric Leal
Matheus Silva
Tauan Vieira
Vívian Ferraro



Entrega Final 2
09/12/2022



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. |

Glossário

Usuário

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

Minimundo - Atualizado (04/11)

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

Minimundo - Atualizado (04/11)

Para nível gerencial, necessitam ao menos saber:

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

Minimundo - Atualizado (04/11)

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

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

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

Regras de Negócio

RN1

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

RN2

Um projeto pode ter somente um time.

RN3

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

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.

Regras de Negócio

RN6

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

RN9

O cadastro de um usuário pode ter os dados alterados.

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.

Regras de Negócio

RN12

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

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.

RN14

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

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.

RN16

O usuário deve ter cadastro ativo para acessar o sistema.

RN17

Uma tarefa só pode ser atualizada se estiver ativa.

Regras de Negócio

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.

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.

Requisitos Funcionais

RF1

O sistema deve permitir ao administrador manter times.

RF2

O sistema deve permitir ao administrador manter projetos.

RF3

O sistema deve permitir ao administrador manter usuários.

RF4

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

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.

Requisitos Funcionais

RF6

O sistema deve vincular uma tarefa a um projeto.

RF9

O sistema deve permitir ao usuário alterar o próprio cadastro.

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.

Requisitos Funcionais

RF12

O sistema deve permitir ao administrador manter iterações.

RF15

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

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.

Requisitos Não Funcionais

RNF01

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

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.

RNF02

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

RNF04

O sistema deve se integrar com a API ViaCEP.

RNF03

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

RNF04

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

RNF07

O sistema deve se integrar com a API SendGrid.

Lista de CDUs

| | |
|--|--|
| CDU01 - Iniciar sessão | CDU05 - Seguir tarefa |
| CDU02 - Encerrar sessão | CDU06 - Deixar de seguir uma tarefa |
| CDU03 - Receber atualização | CDU07 - Visualizar dashboard |
| CDU03 - Seguir usuário | CDU08 - Alternar projeto |
| CDU04 - Deixar de seguir um usuário | CDU09 - Alterar cadastro |

Lista de CDUs

CDU10 - Atualizar tarefa

CDU11 - Manter usuário

CDU12 - Manter tarefa

CDU13 - Manter time

CDU14 - Manter iteração

CDU15 - Manter projeto

Diagrama de Casos de Uso

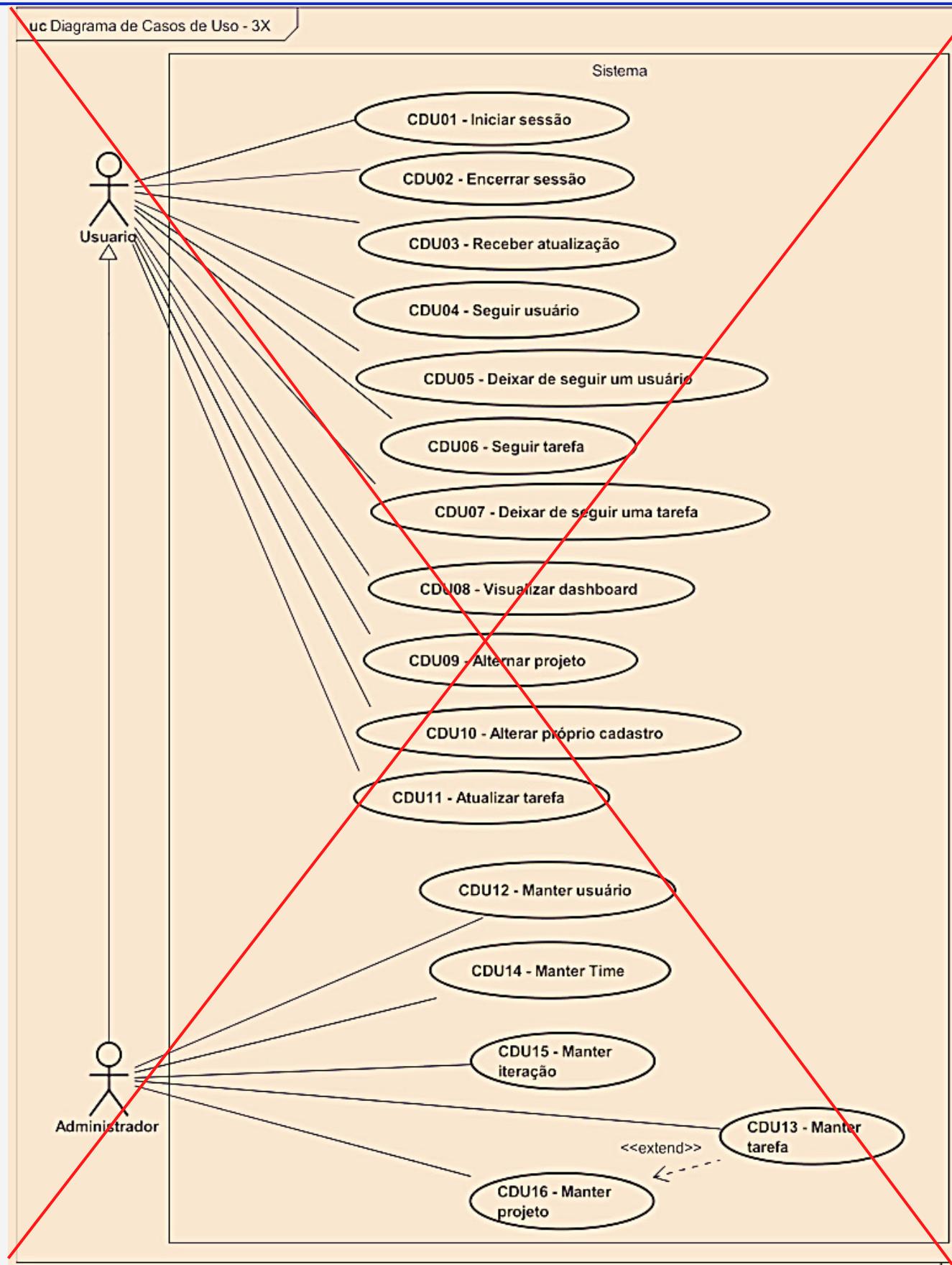


Diagrama de Casos de Uso

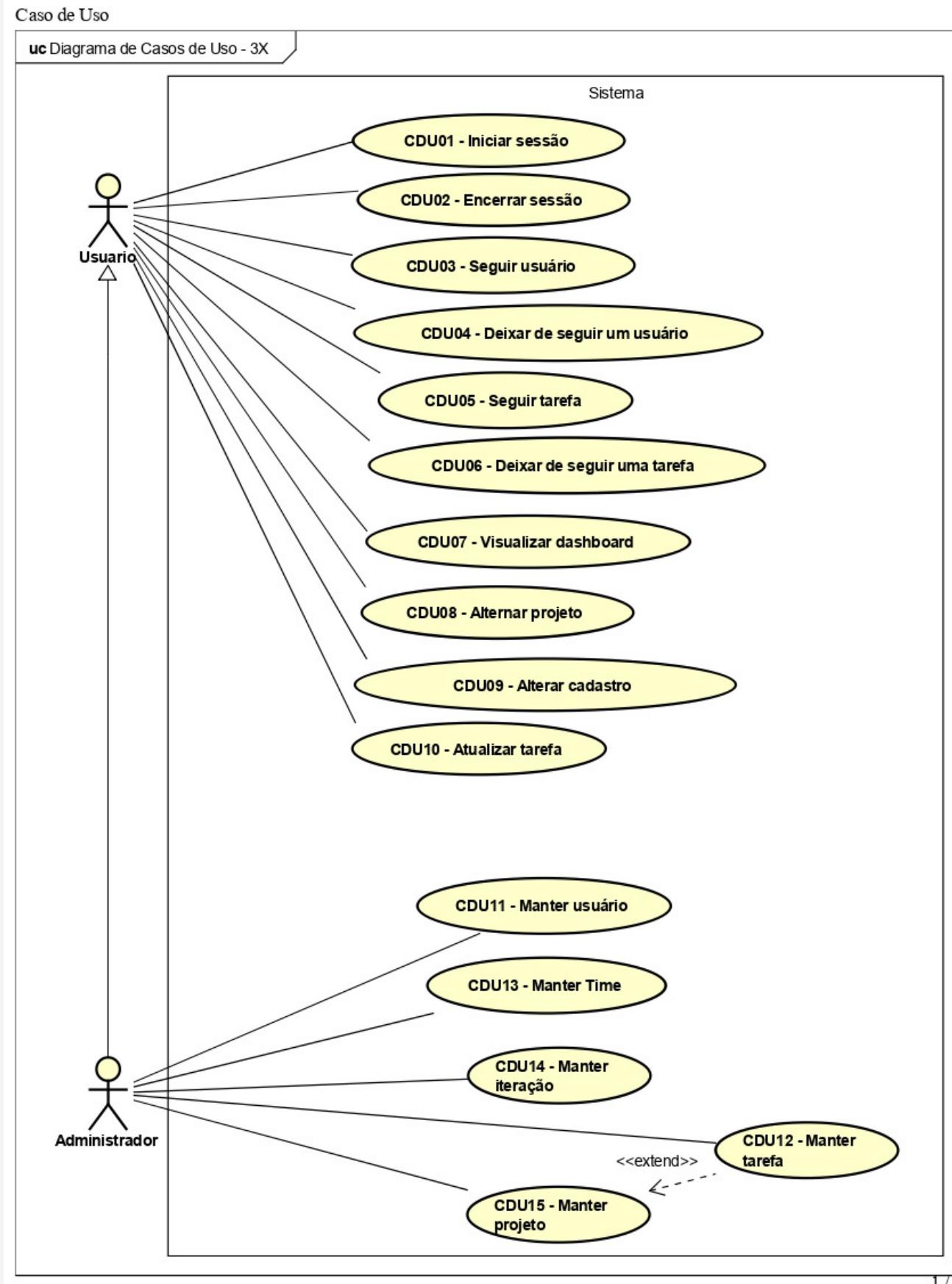
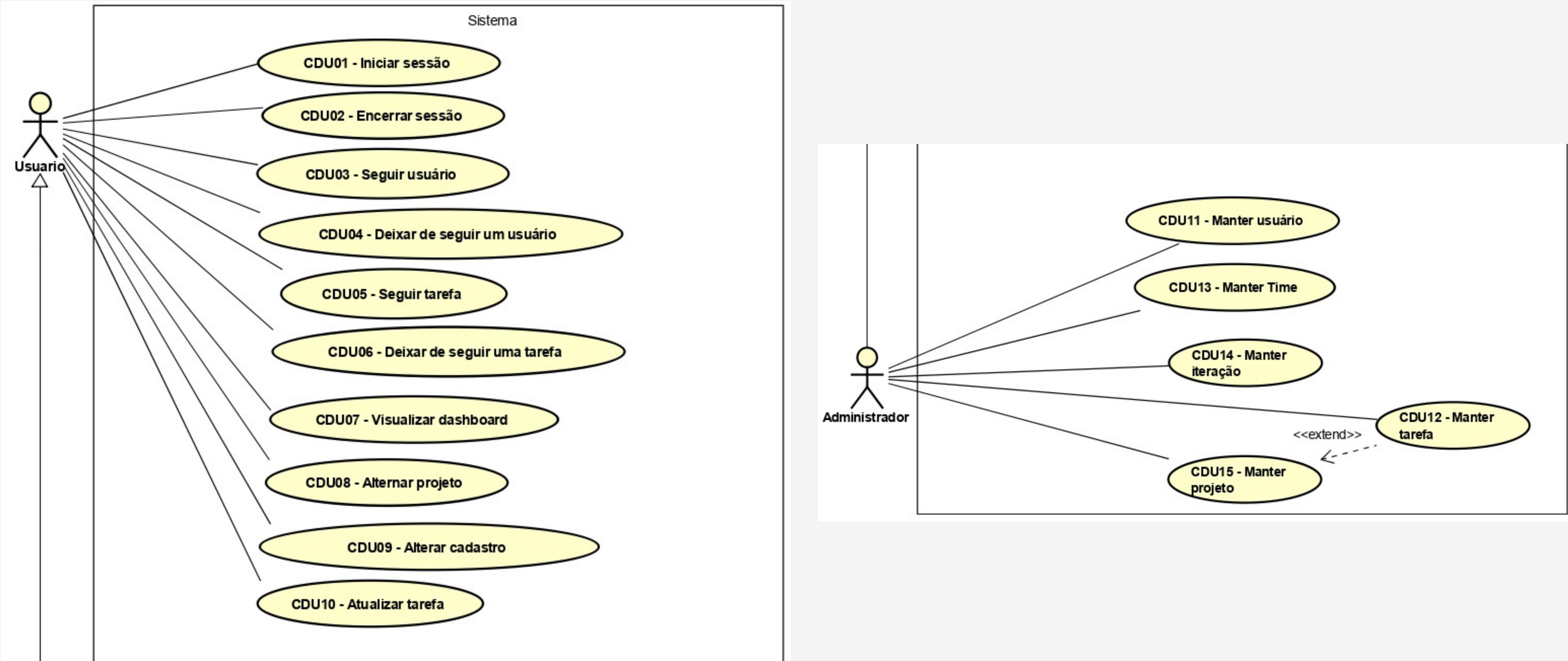


Diagrama de Casos de Uso



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">1. O sistema informa que o e-mail não está cadastrado. <p>A2 – O sistema identifica que é o primeiro acesso do usuário.</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o ator para a tela de preenchimento de dados.2. O ator preenche os dados e clica em concluir cadastro.3. O sistema direciona o ator a tela inicial. <p>A3 – O usuário está inativado.</p> <ol style="list-style-type: none">1. O sistema informa que o usuário não tem permissão para acessar o sistema. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Autor autenticado. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. O usuário deve possuir um e-mail cadastrado para acessar o sistema.2. O usuário deve possuir o cadastro ativo.3. O usuário deve estar autenticado para acessar o sistema.4. Um usuário pode alterar função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub. |

Descrição CDU02 - Encerrar sessão

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

Descrição CDU03 - Receber atualização

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

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

Descrição CDU04 - Deixar de seguir um usuário

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

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

Descrição CDU06 - Deixar de seguir uma tarefa

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

Descrição CDU07 - Visualizar Dashboard

| CDU07 - Visualizar dashboard | |
|------------------------------|--|
| Objetivo | Visualizar as informações de forma centralizada 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">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 | <ol style="list-style-type: none">Um usuário pode somente ver informações dos projetos que participa.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. |

Descrição CDU08 - Alternar projeto

| CDU08 - Alternar projeto | |
|--------------------------|---|
| Objetivo | Trocar o projeto que eu estou navegando para eu poder realizar as minhas 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">1. O sistema apresenta todos os projetos que o autor participa.2. O autor decide qual projeto quer detalhar/visualizar.3. O sistema altera o projeto atual. |
| Fluxo Alternativo | N/A |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Projeto atual trocado. |
| Regras de negócio | N/A |

Descrição CDU09 - Alterar próprio cadastro

| CDU09 - Alterar próprio cadastro | |
|---|--|
| Objetivo | Atualizar o cadastro para que as minhas informações estejam corretas. |
| Atores | Usuário. |
| Pré-condições | Autorizado. |
| Trigger | Autor clica no botão do perfil. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta todos os dados do autor e a opção de “Alterar”.O autor escolhe “Alterar”.O sistema apresenta a tela de alterar com todos os dados cadastrados.O autor altera os campos desejados e clica no botão de confirmar.O sistema valida que os dados estão preenchidos e registra a alteração. |
| Fluxo Alternativo | <p>A1 – Dados inválidos:</p> <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Dados do autor alterados. Cadastro alterado. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">Um usuário pode alterar função, CEP, número e complemento, LinkedIn e GitHub. |

Descrição CDU10 - Atualizar tarefa

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

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 ator altera o campo desejado e aciona o botão de incluir. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema registra a alteração e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa ou o ator. |
| Fluxo Alternativo | N/A |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Dados da tarefa alterados. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. Uma tarefa inativada não pode ser atualizada. |

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 | <ol style="list-style-type: none">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 | <ol style="list-style-type: none">Uma tarefa inativada não pode ser atualizada. |

Descrição CDU11 - Manter usuário

| CDU 12 - Manter usuário | |
|-------------------------|--|
| Objetivo | Realizar a manutenção dos usuários para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autorizado. |
| Trigger | Autoriza o botão para a tela de usuários. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta todos os usuários cadastrados no sistema e as opções de "incluir" ou escolher um item. [CDU 12.1] [A1] |
| Fluxo Alternativo | <p>A1 - O autor escolhe um item da lista</p> <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar". [CDU 12.2] [CDU 12.3] [CDU 12.4] |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Manutenção dos usuários realizada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">Um usuário pode ter um dos dois perfis: Administrador e operacional. O administrador é um usuário autorizado.O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o tipo de usuário.O cadastro de um usuário pode ter os dados alterados. |

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">1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão2. O ator preenche dados e confirma.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Usuário incluído. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. 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 para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | O ator escolhe “Alterar” |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta a tela para alteração do usuário.2. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Usuário alterado. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. O cadastro de um usuário deve conter o e-mail, o nome e o nível de privilégio. |

Descrição CDU11 - Manter usuário

| CDU11.3 - Inativar usuário | |
|----------------------------|--|
| Objetivo | Inativar um usuário para restringir o acesso ao sistema. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autorizado. |
| 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">1. O sistema apresenta o nível de privilégio, “Administrador”.2. O ator escolhe o tipo de privilégio.3. O sistema altera o status do usuário ativo e registra o nível de privilégio. |
| Fluxo Alternativo | N/A |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Usuário reativado. |
| Regras de negócio | N/A |

Descrição CDU12 - Manter tarefa

| CDU 13 - Manter tarefa | |
|------------------------|--|
| Objetivo | Realizar a manutenção das tarefas para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Usuário. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | Autor aciona o botão para a tela de tarefas. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta todas as tarefas cadastradas no sistema e as opções de "incluir" ou escolher um item. [CDU 13.1] [A1] |
| Fluxo Alternativo | <p>A1 - O autor escolhe um item da lista</p> <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar" e "Concluir" [CDU 13.2][CDU 13.3][CDU 13.4][CDU 13.5] |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Manutenção das tarefas realizada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">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.Uma tarefa só pode ser inativada, alterada ou concluída, se estiver ativa e só pode ser reativada se estiver inativa. |

Descrição CDU12 - Manter tarefa

| CDU12.1 - Incluir tarefa | |
|--------------------------|--|
| Objetivo | Incluir uma tarefa para dar início a uma atividade. |
| Atores | Usuário. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | O autor escolhe “Incluir”. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão.2. O autor preenche dados e confirma.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão e enviar notificação para os usuários que seguem o autor. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Tarefa incluída. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, e pode conter comentários, responsável e iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, responsável e iteração.2. 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 para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Usuário. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | O ator escolhe “Alterar”. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.2. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro e enviar notificação para os usuários que seguem esta tarefa. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Tarefa alterada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. O cadastro de uma tarefa deve conter o nome, descrição, e pode conter comentários, responsável e iteração. Somente o administrador pode incluir e alterar nome, descrição, responsável e iteração.2. O responsável por uma tarefa pode ser somente um usuário ativo. |

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 | 1. O sistema altera o status para "Ativo" e envia notificação para os usuários que seguem esta tarefa. |
| 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 autor 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

| CDU 14 - Manter time | |
|----------------------|---|
| Objetivo | Realizar a manutenção dos times para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | Autor aciona o botão para a tela de times. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta todos os times cadastrados no sistema e as opções de "incluir" ou escolher um item. [CDU 14.1] [A1] |
| Fluxo Alternativo | <p>A1 - O autor escolhe um item:</p> <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar" [CDU 14.2] [CDU 14.3] [CDU 14.4] |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Manutenção dos times realizada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do timeUm time só pode ser inativado, alterado, se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo. |

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">1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão.2. O ator preenche dados e confirma.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Time incluído. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time.2. Um time pode somente ter usuários ativos como integrantes. |

Descrição CDU13 - Manter time

| CDU13.2 - Alterar time | |
|------------------------|--|
| Objetivo | Alterar os dados do time para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autorizado. |
| Trigger | O ator escolhe “Alterar”. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.2. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Manutenção dos times realizada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. O cadastro de um time deve conter o nome e os integrantes do time.2. Um time pode somente ter usuários ativos como integrantes. |

Descrição CDU13 - Manter time

| CDU13.3 - Inativar time | |
|-------------------------|---|
| Objetivo | Inativar um time para não permitir a alocação em um projeto. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autorizado. |
| Trigger | O ator escolhe “Inativar” |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">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 autor 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

| CDU 15 - Manter iteração | |
|--------------------------|--|
| Objetivo | Realizar a manutenção das iterações para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Ator autenticado. |
| Trigger | Ator aciona o botão para a tela de Iterações na tela de projetos. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta todas as iterações cadastradas no sistema e as opções de "incluir" ou escolher um item. [CDU 15.1][A1] |
| Fluxo Alternativo | A1 - O ator escolhe um item: <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta os dados do item e a opção de "Alterar". [CDU 15.2] |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Manutenção das iterações realizada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final. |

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">1. O sistema direciona o ator para a tela de inclusão2. O ator preenche dados e confirma.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Iteração incluída. |
| Regras de negócio | O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final. |

Descrição CDU14 - Manter iteração

| CDU14.2 - Alterar iteração | |
|----------------------------|--|
| Objetivo | Alterar os dados da iteração para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | O ator escolhe “alterar”. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.2. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Iteração alterada. |
| Regras de negócio | O cadastro de uma iteração deve conter o nome, a data inicial e a data final. |

Descrição CDU15 - Manter projeto

| CDU 16 - Manter projeto | |
|-------------------------|--|
| Objetivo | Realizar a manutenção dos projetos para manter o sistema atualizado. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Ator autenticado. |
| Trigger | Autor aciona o botão para a tela de projetos. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta todos os usuários cadastrados no sistema e as opções de "incluir" ou escolher um item. [CDU 16.1] [A1] |
| Fluxo Alternativo | <p>A1 - O autor escolhe um item:</p> <ol style="list-style-type: none">O sistema apresenta os dados do item e as opções de "Alterar", "Inativar", "Reativar", "Concluir" [CDU 16.2] [CDU 16.3] [CDU 16.4] [CDU 16.5] |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Manutenção dos projetos realizada. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">Um projeto só pode ser inativado, alterado ou concluído se estiver ativo e só pode ser reativado se estiver inativo. |

Descrição CDU15 - Manter projeto

| CDU15.1 - Incluir projeto | |
|---------------------------|---|
| Objetivo | Incluir um projeto para dar inicio as atividades. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | O autor escolhe “Incluir”. |
| Fluxo Principal | <ol style="list-style-type: none">1. O sistema direciona o autor para a tela de inclusão.2. O autor preenche dados e confirma.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e inclui o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a inclusão. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Projeto incluído. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">1. Um projeto pode ter mais de um time ao mesmo tempo.2. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo.3. O cadastro de um projeto deve conter o nome, descrição e os times integrantes.4. Um projeto pode só ter como integrantes, times ativos. |

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">1. O sistema direciona o ator para a tela de alteração.2. O ator altera os campos desejados e aciona o botão de confirmar.3. O sistema valida que os dados estão preenchidos corretamente e altera o cadastro. |
| Fluxo Alternativo | A1 – Dados inválidos: <ol style="list-style-type: none">1. O sistema apresenta uma mensagem de erro e não permite a alteração. |
| Extensões | N/A |
| Pós-condições | Projeto alterado. |
| Regras de negócio | <ol style="list-style-type: none">2. Um projeto pode ter mais de um time ao mesmo tempo.3. Um time pode ter mais de um projeto ao mesmo tempo.4. O cadastro de um projeto deve conter o nome, descrição e os times integrantes.5. Um projeto pode só ter como integrantes, times ativos. |

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 autor 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 | Autorizado. |
| 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 reativo. |
| Regras de negócio | N/A |

Descrição CDU15 - Manter projeto

| CDU15.5 – Concluir projeto | |
|----------------------------|--|
| Objetivo | Concluir um projeto para informar a conclusão. |
| Atores | Administrador. |
| Pré-condições | Autor autenticado. |
| Trigger | O autor 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

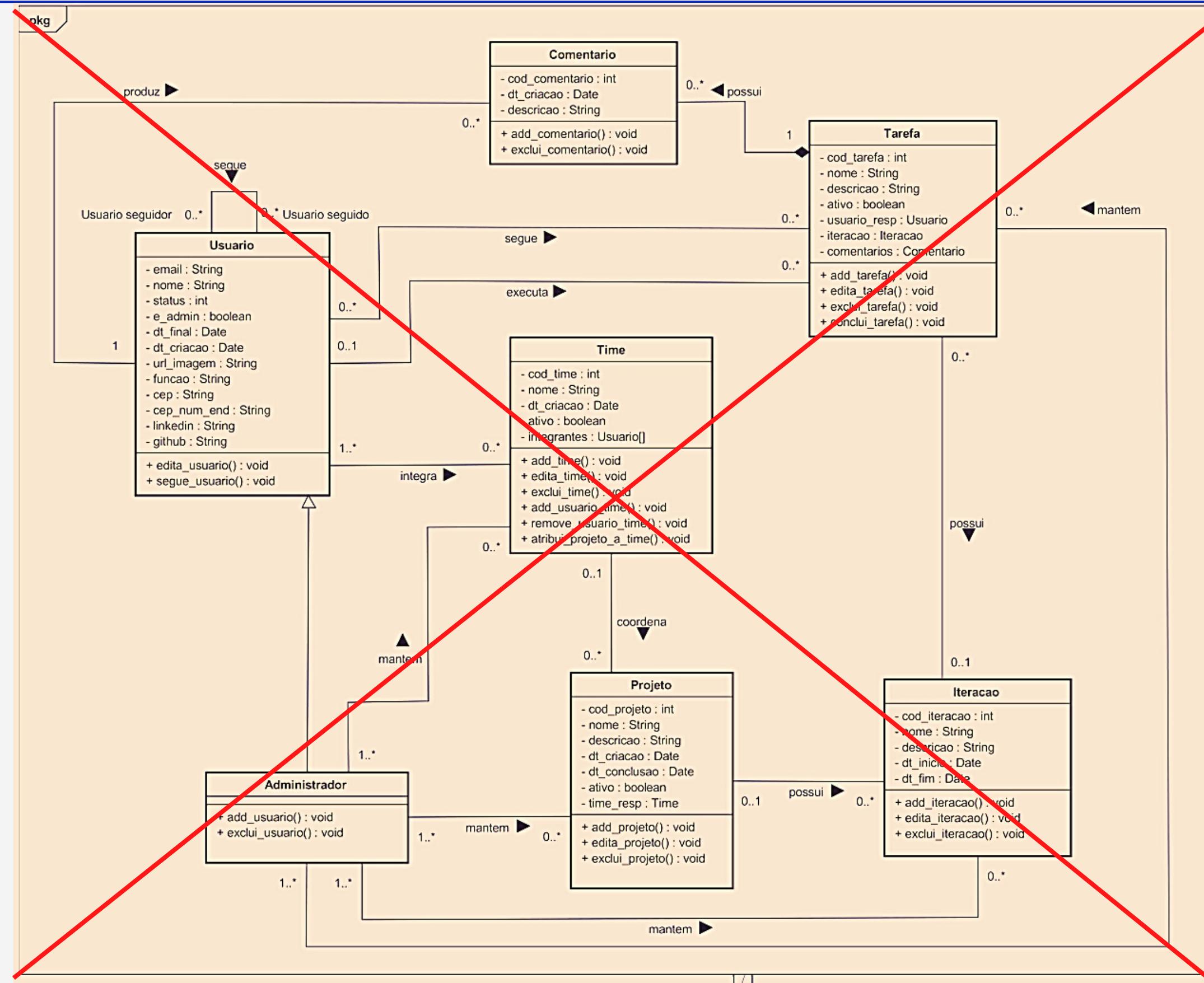
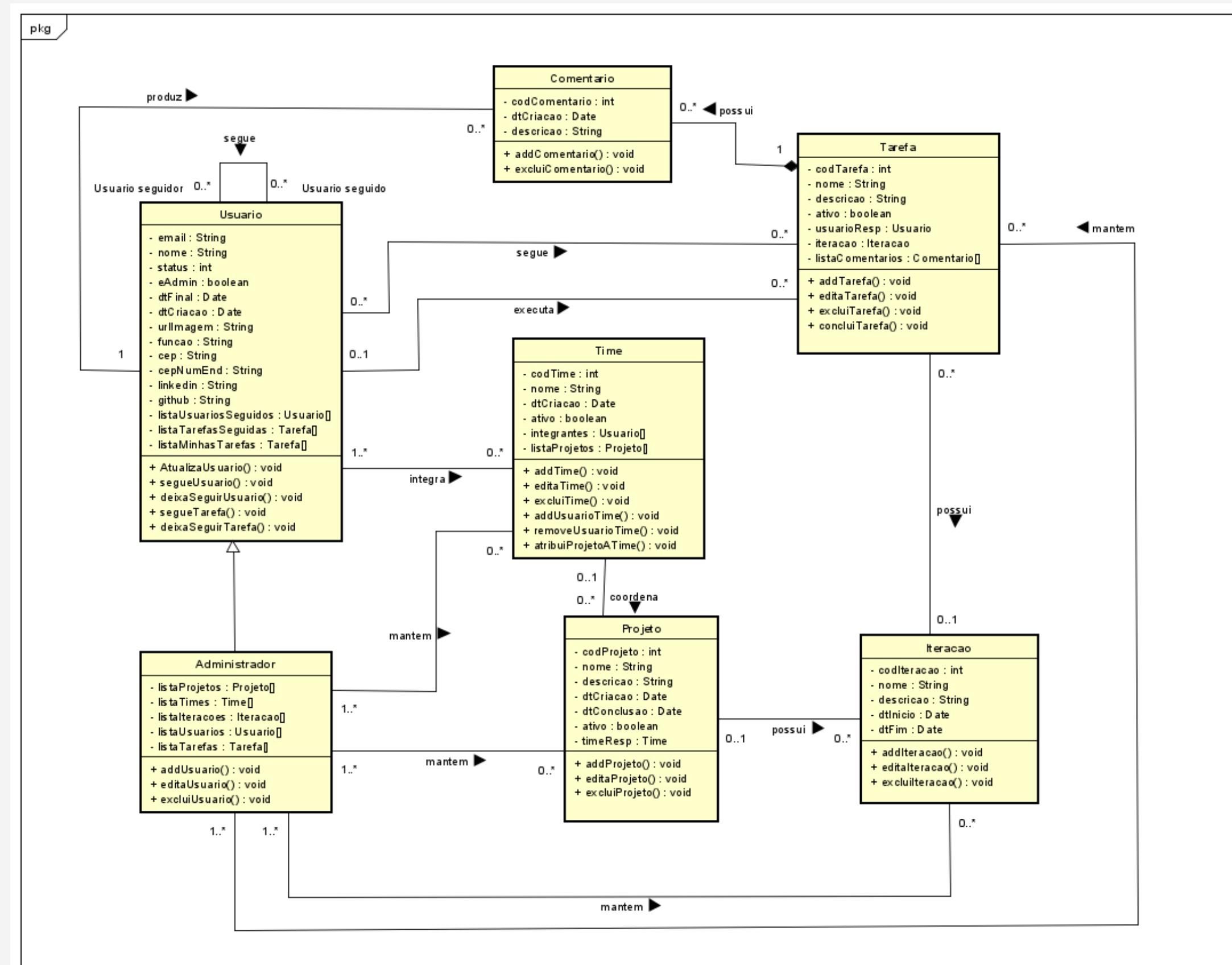


Diagrama de Classes



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/nI8DLEy1Fi0>

F2 - ENTREGA FINAL 2:

APRESENTAÇÃO DO PROTÓTIPO:

<https://youtu.be/YeDepbf1Gxc>

APRESENTAÇÃO DOS CDUs IMPLEMENTADOS:

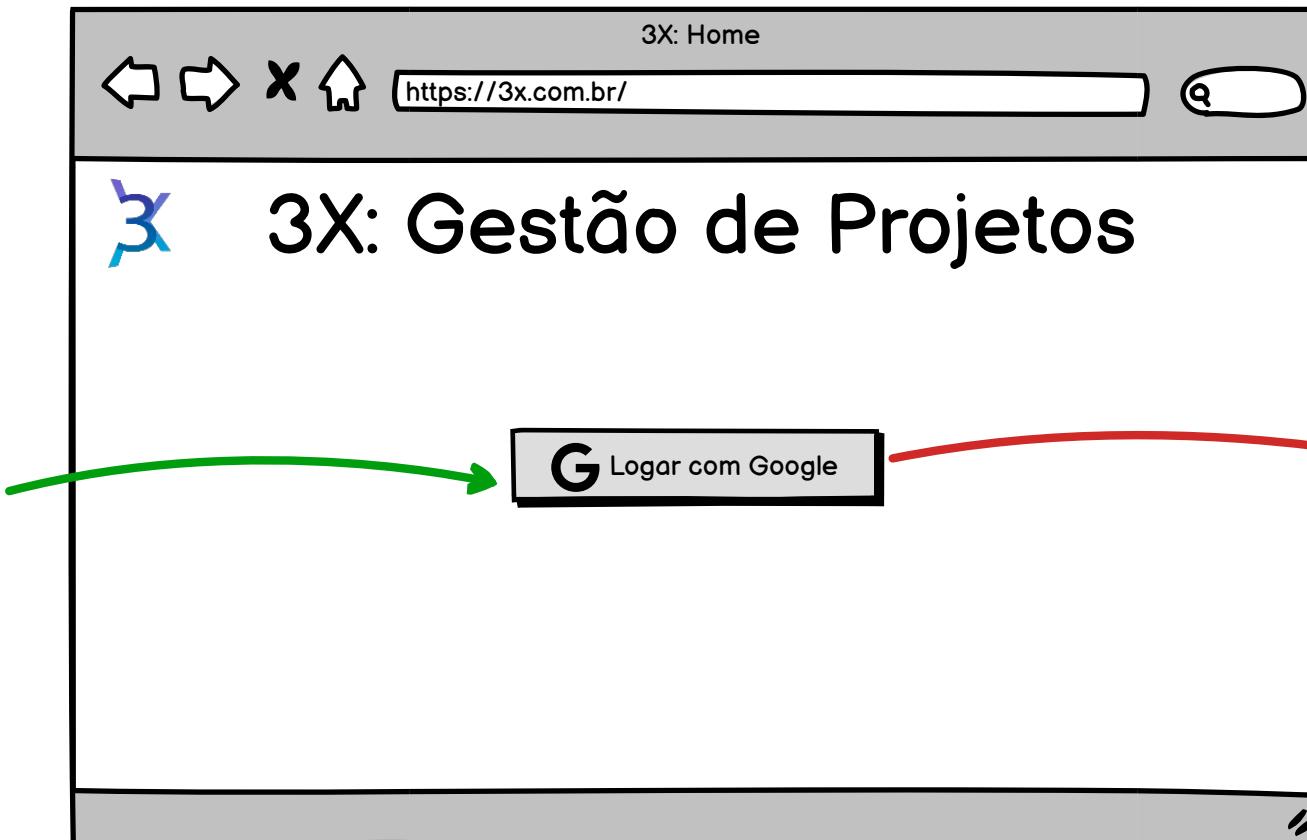
<https://youtu.be/xR6uhr7aVWc>

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

The diagram illustrates a user profile editing interface. At the top left is a blue '3X' logo. The top right shows a 'Voltar' (Back) button. A red arrow points from the 'Nome' field to the 'Nome' placeholder 'Nome: []'. Another red arrow points from the 'Endereço' field to its placeholder 'Endereço: []'. A third red arrow points from the 'Cidade' field to its placeholder 'Cidade: []'. A fourth red arrow points from the 'Estado' field to its placeholder 'Estado: []'. A fifth red arrow points from the 'Cep' field to its placeholder 'Cep: []'. A sixth red arrow points from the 'Função' field to its placeholder 'Função: []'. A seventh red arrow points from the 'E-mail' field to its placeholder 'E-mail: []'. A eighth red arrow points from the 'Github' field to its placeholder 'Github: []'. A ninth red arrow points from the 'Linkedin' field to its placeholder 'Linkedin: []'. A tenth red arrow points from the 'Complemento' field to its placeholder 'Complemento: []'. A eleventh red arrow points from the 'No' field to its placeholder 'No: []'. A twelfth red arrow points from the 'Salvar' (Save) button to the 'Nome' field. A callout bubble on the right side states 'Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)' (Non-editable fields (obtained from APIs)).

Nome: Nome

E-mail: valiberty@gmail.com

Função: Função atual

Cep: usuario 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

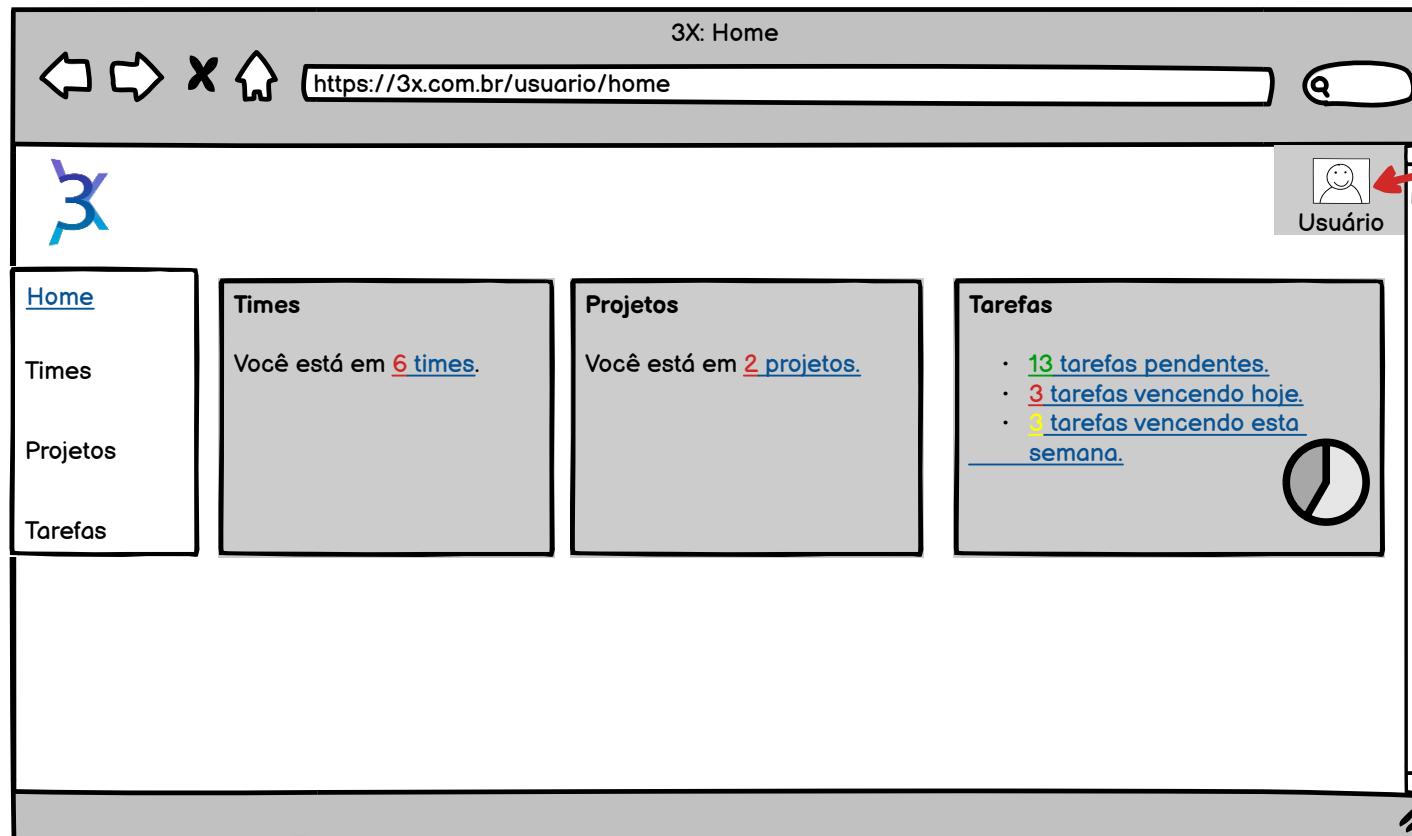
Github: https://github.com/vliberty

Salvar

Voltar

Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)

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

The screenshot shows a web application interface titled "Meus Times". On the left, a sidebar menu includes "Home", "Times" (which is selected and highlighted in blue), "Projetos", and "Tarefas". The main content area displays a table titled "Meus Times" with four columns: "Time", "Integrantes", "Data Criação", and "Projetos". The table contains four rows labeled Time A, Time B, Time C, and Time D, each with a value of 40, 38, 41, and 13 respectively under the "Integrantes" column. The "Data Criação" column shows the date "22/10/2022" for all rows. The "Projetos" column contains the text "Blablabla" for Time A and Time B, and "Blabla" for Time C and Time D. At the bottom right of the main area is a blue button labeled "Detalhar". In the top right corner, there is a user profile icon with the text "Usuário". The browser's address bar shows the URL "https://3x.com.br/usuario/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 |

Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 09

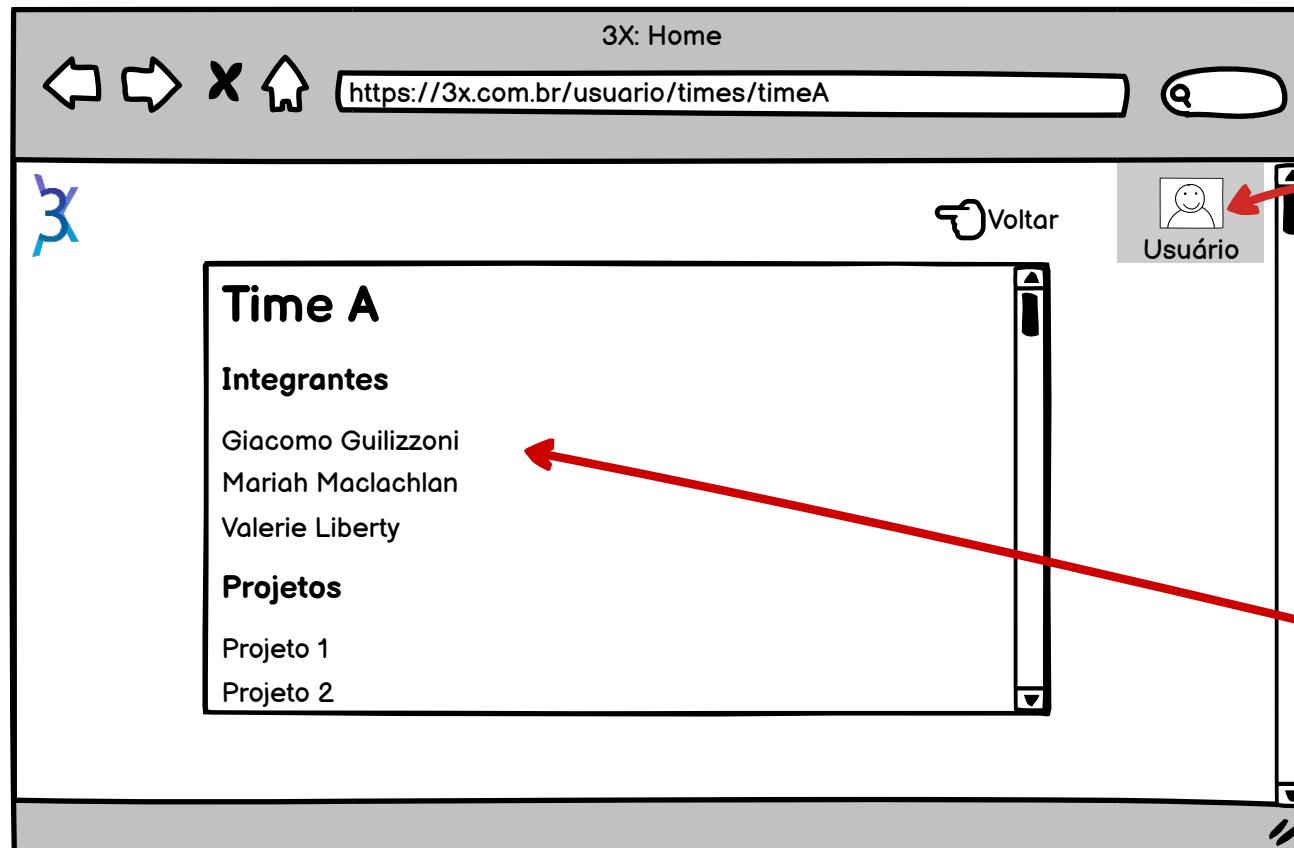
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[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



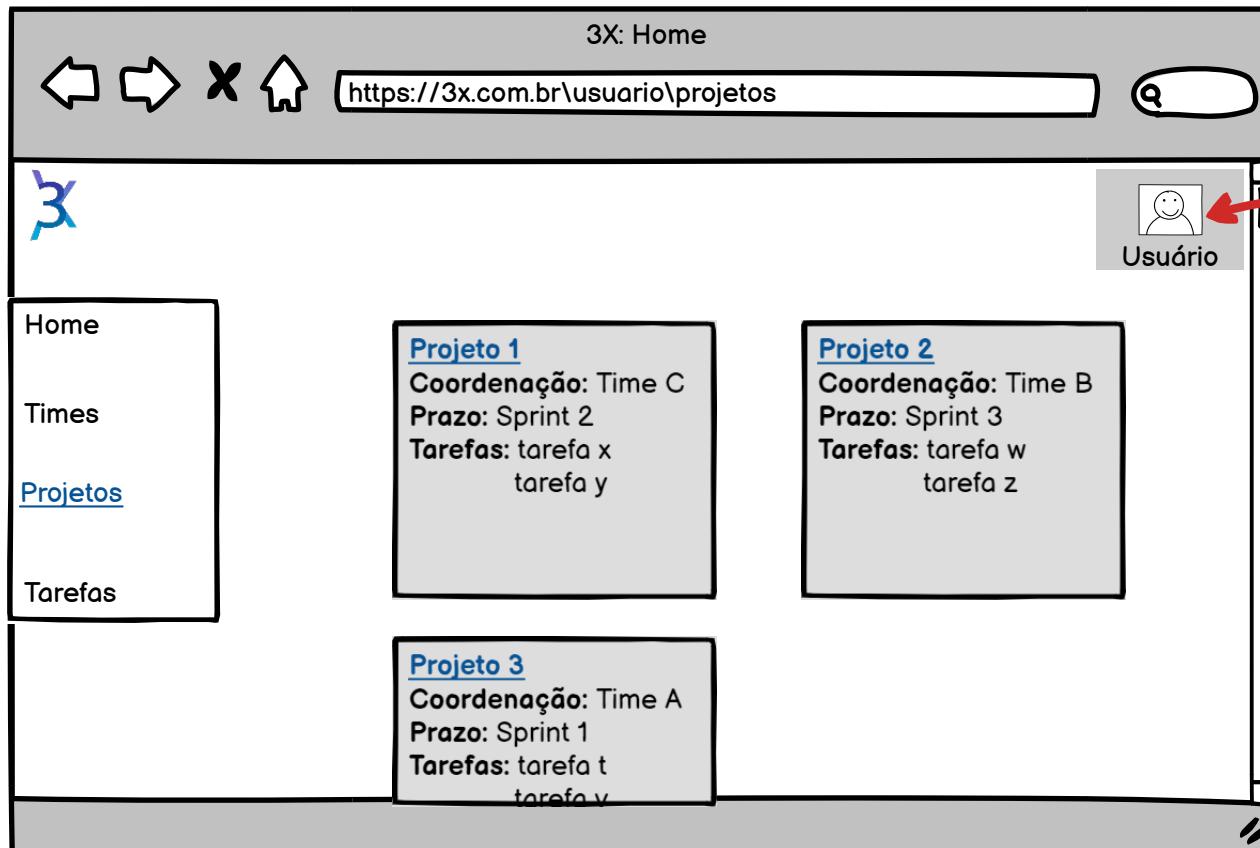
Perfil Outro Usuário - Deixar de seguir usuário

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 area displays a project summary for "Projeto 1" with details like creation date (17/10/2022), coordination (Time C), and deadline (25 dias). Below this is a "Tarefas" (Tasks) 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 sidebar on the left lists navigation items: Home, Times, Projetos, and Tarefas. A user profile icon is in the top right, with a tooltip "Usuário". A search bar is also present.

Caso de Uso: 05 (highlighted in a box) points to the sidebar menu.

Caso de Uso: 09 (highlighted in a box) points to the "Usuário" link in the top right, with a note: "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções: [Meu perfil](#) [encerrar sessão](#)".

Caso de Uso: 02 (highlighted in a box) points to the "Filtrar tarefas..." button in the task section, with a note: "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 "Filtrar tarefas" dropdown.
- A red arrow points from the text "Caso de Uso: 02" to the "Filtrar Projeto" dropdown.
- A red arrow points from the text "Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções: Meu perfil e encerrar sessão" to the "Usuário" icon.

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;

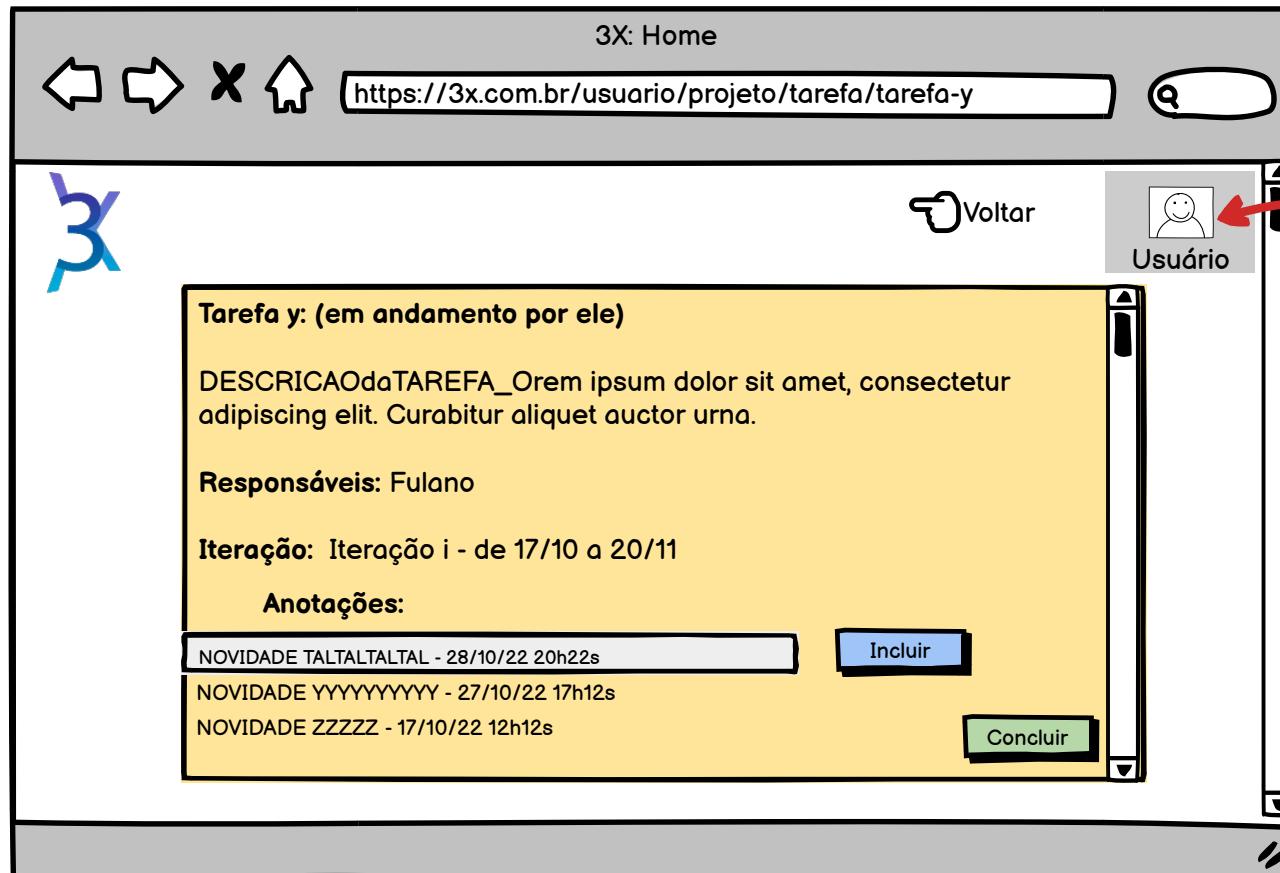
Caso de Uso: 02

Pode filtrar Projetos:

- Projeto Abc
- Projeto def

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

Página de descrição de uma Tarefa



Caso de Uso: 10

Caso de Uso: 10.1

Caso de Uso: 10.2

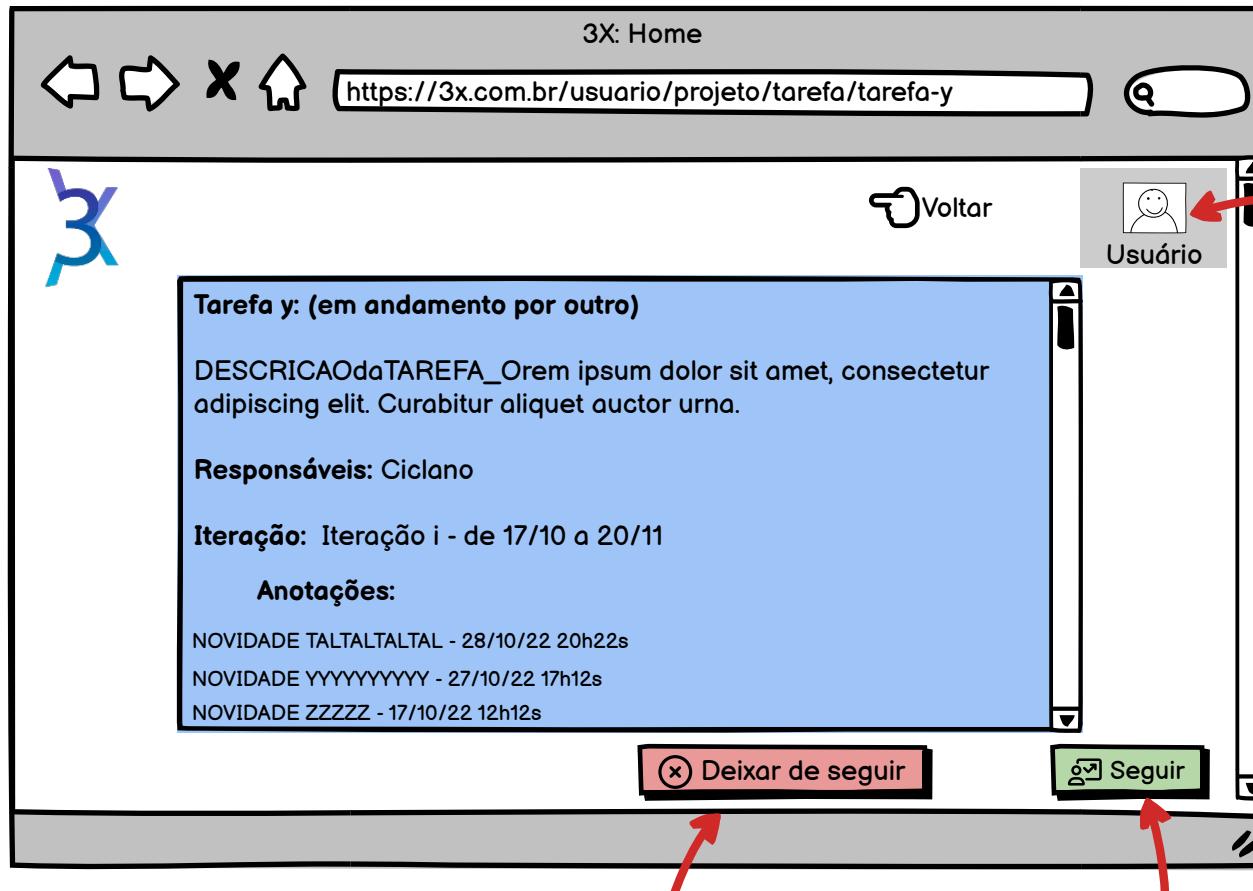
Caso de Uso: 09

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: 05

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

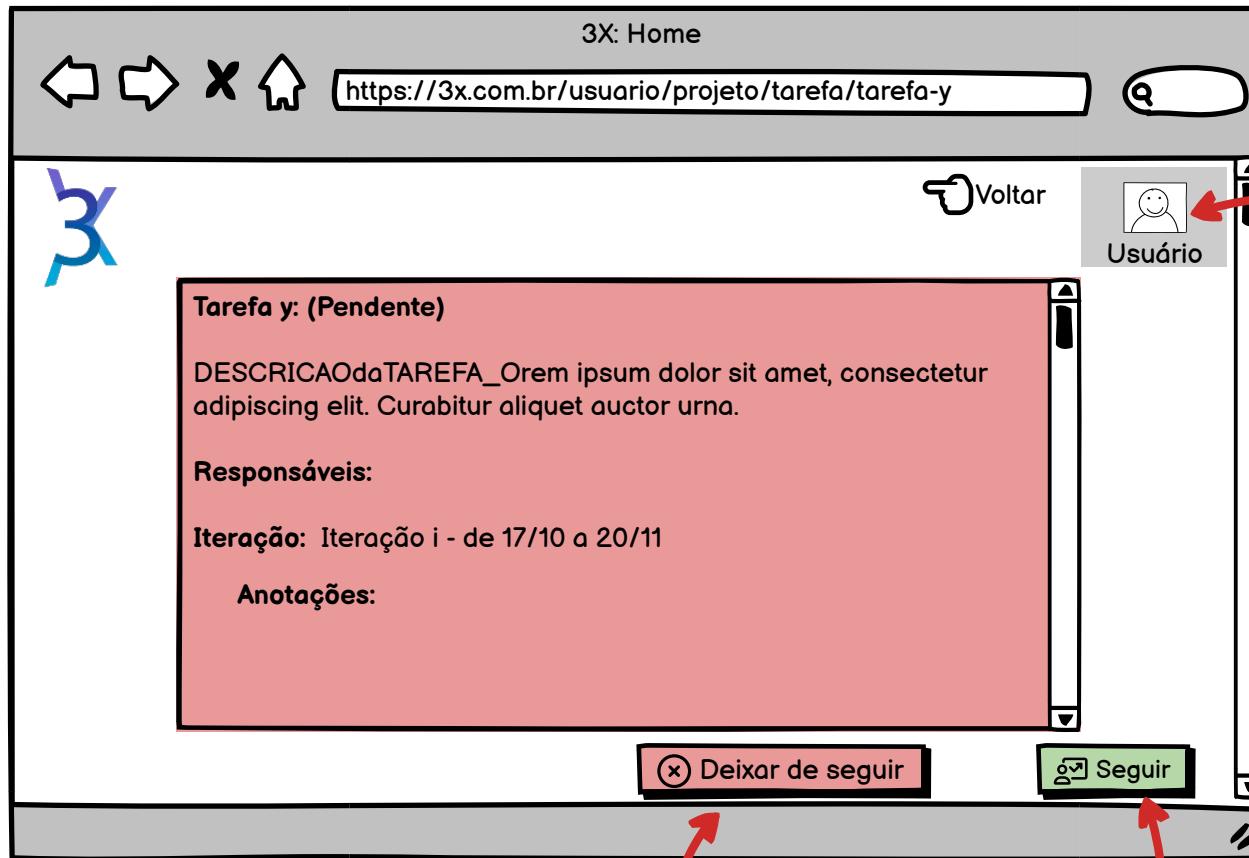
[encerrar sessão](#)

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: 05

Caso de Uso: 06

Caso de Uso: 09

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

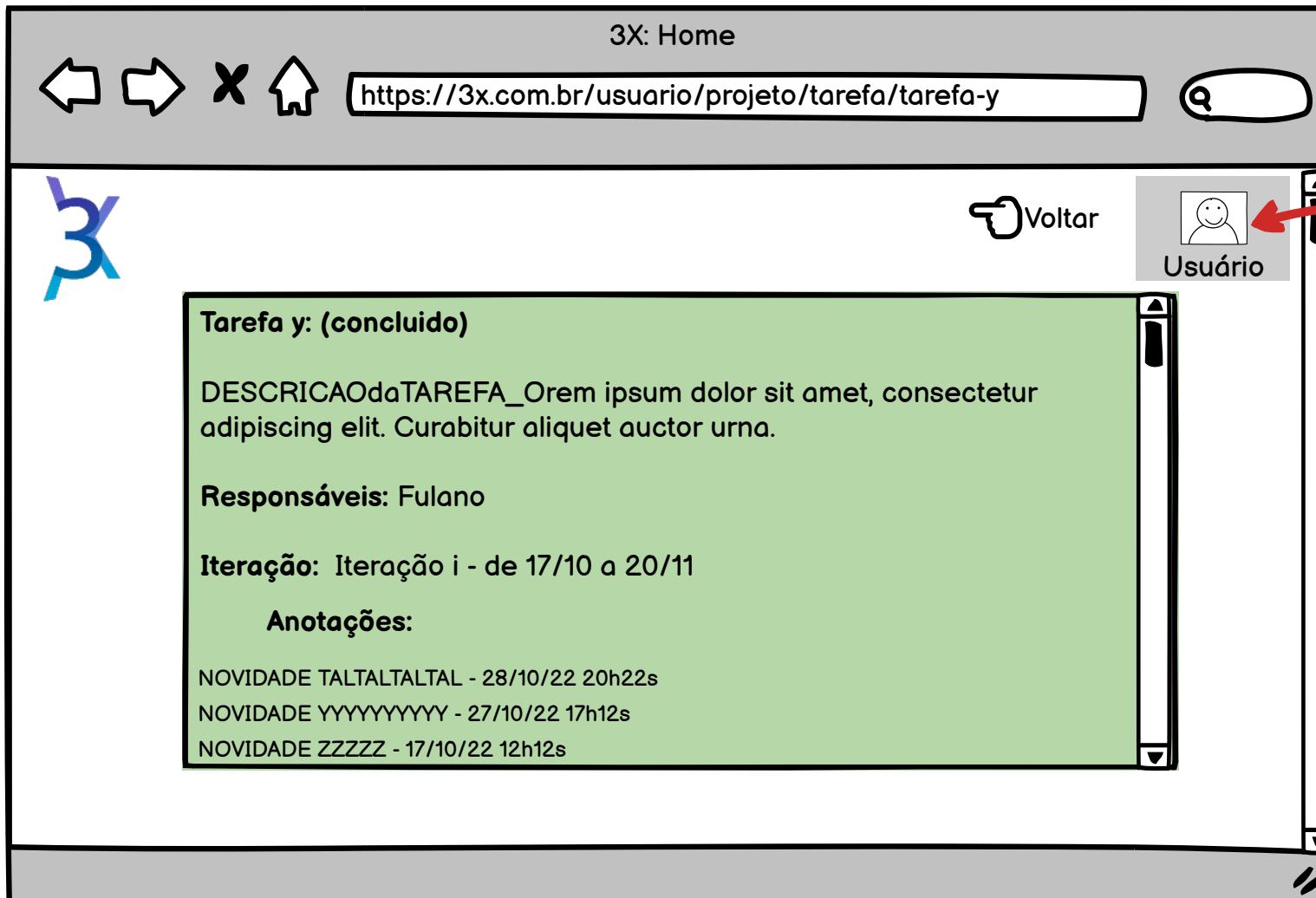
[encerrar sessão](#)

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



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" with the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/tarefas>. The main content area is titled "Tarefas que eu sigo". On the left, there is a sidebar with links: "Home", "Times", "Projetos", and "Tarefas" (which is underlined, indicating it's the active page). The main content area displays a table with the following data:

| 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 |

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

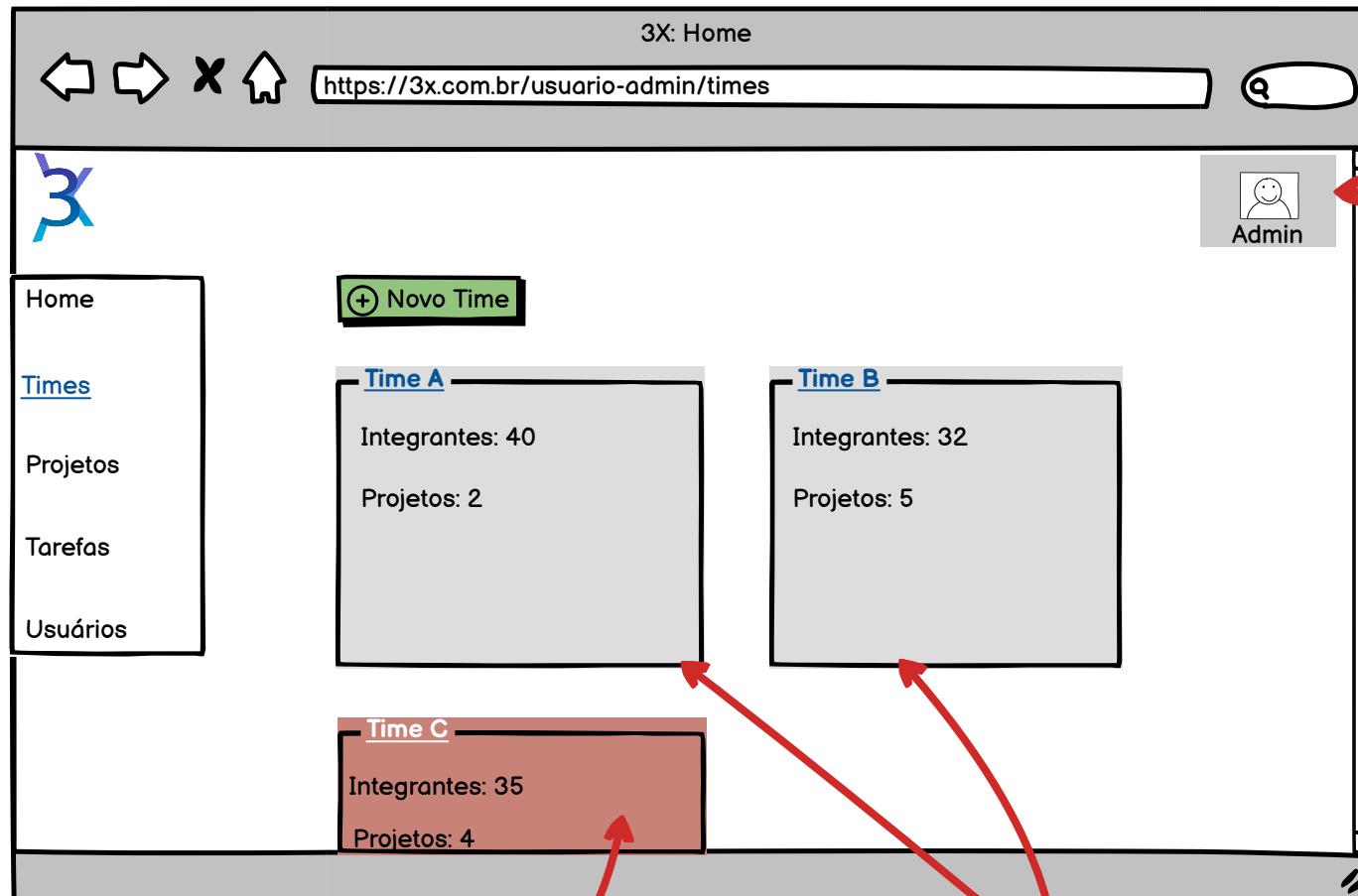
Esta é a home após o usuário administrador ser autenticado e logado no sistema

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](#)

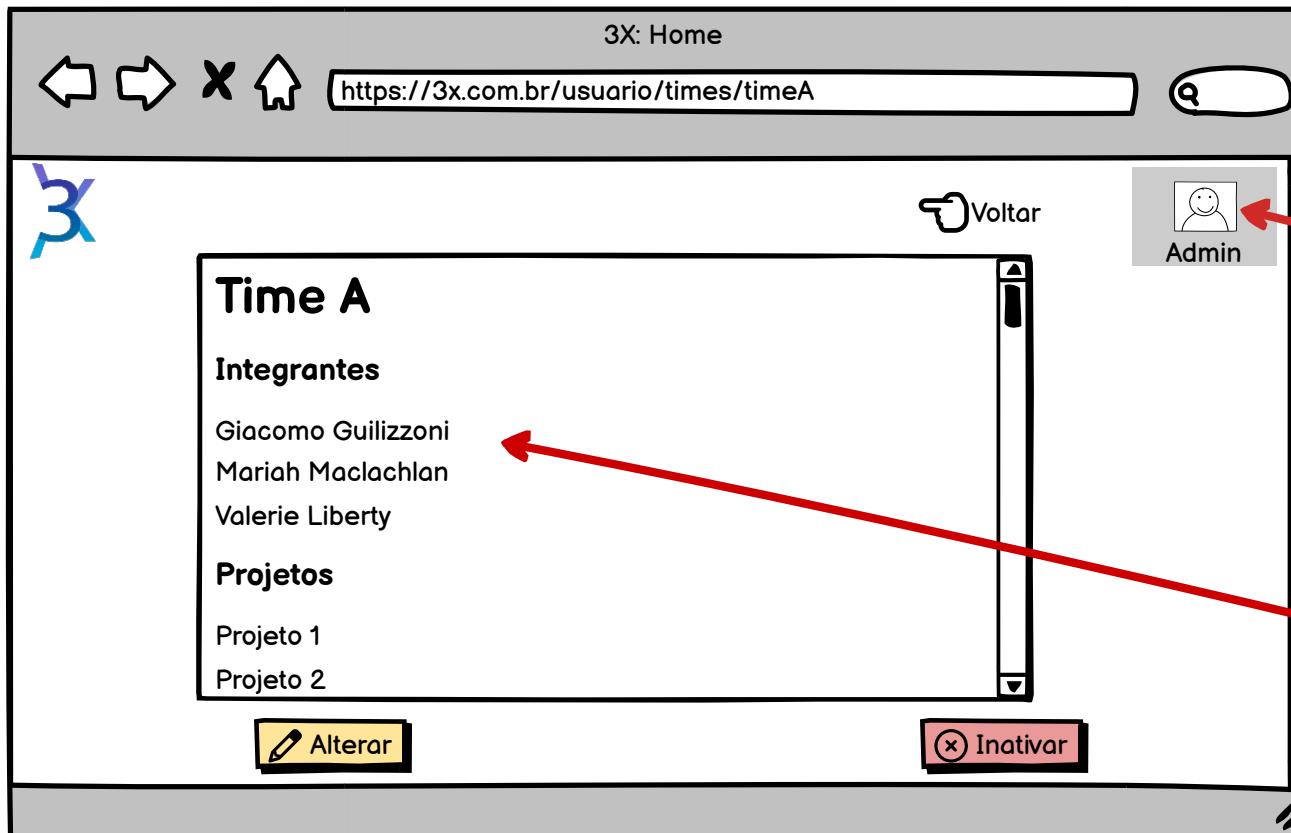
[encerrar sessão](#)

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

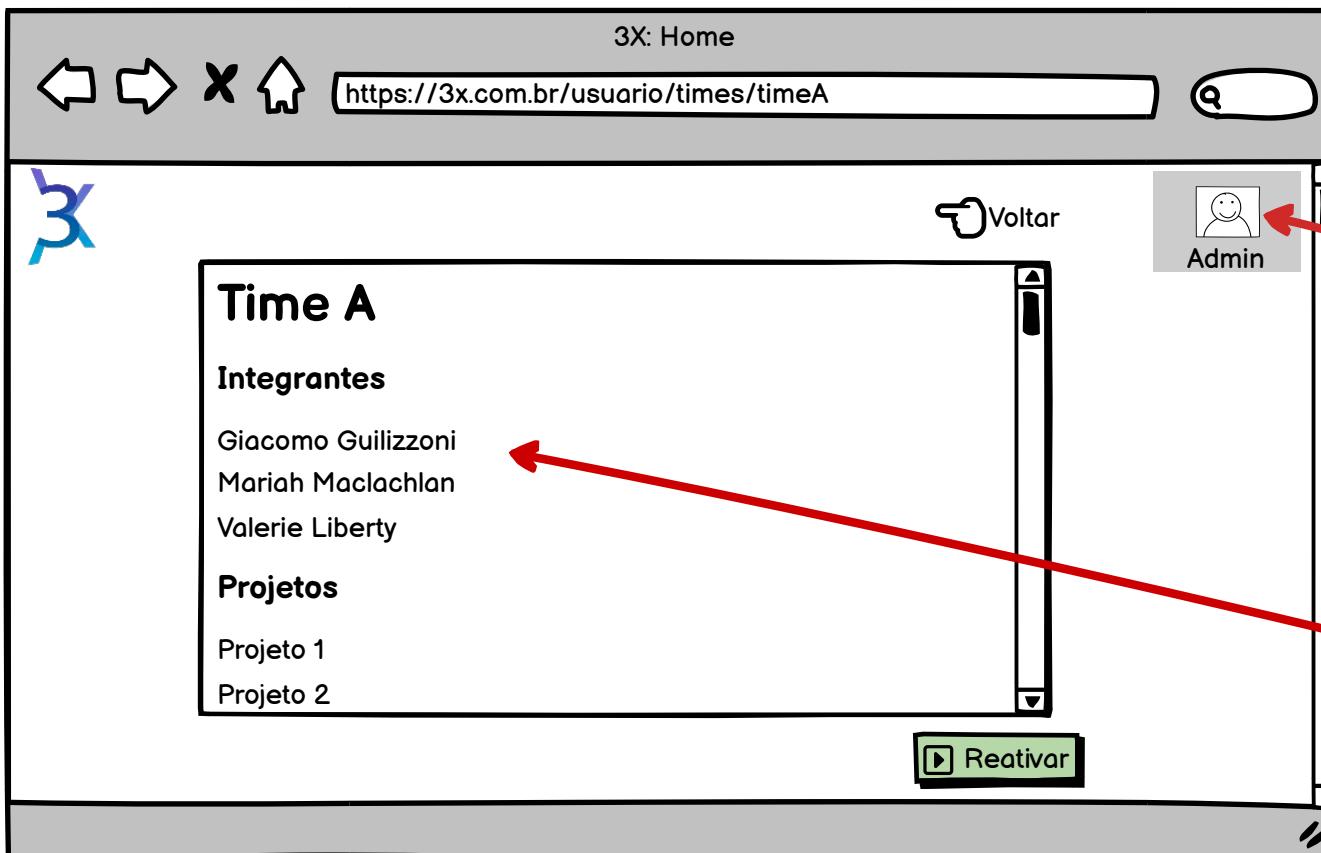
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[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

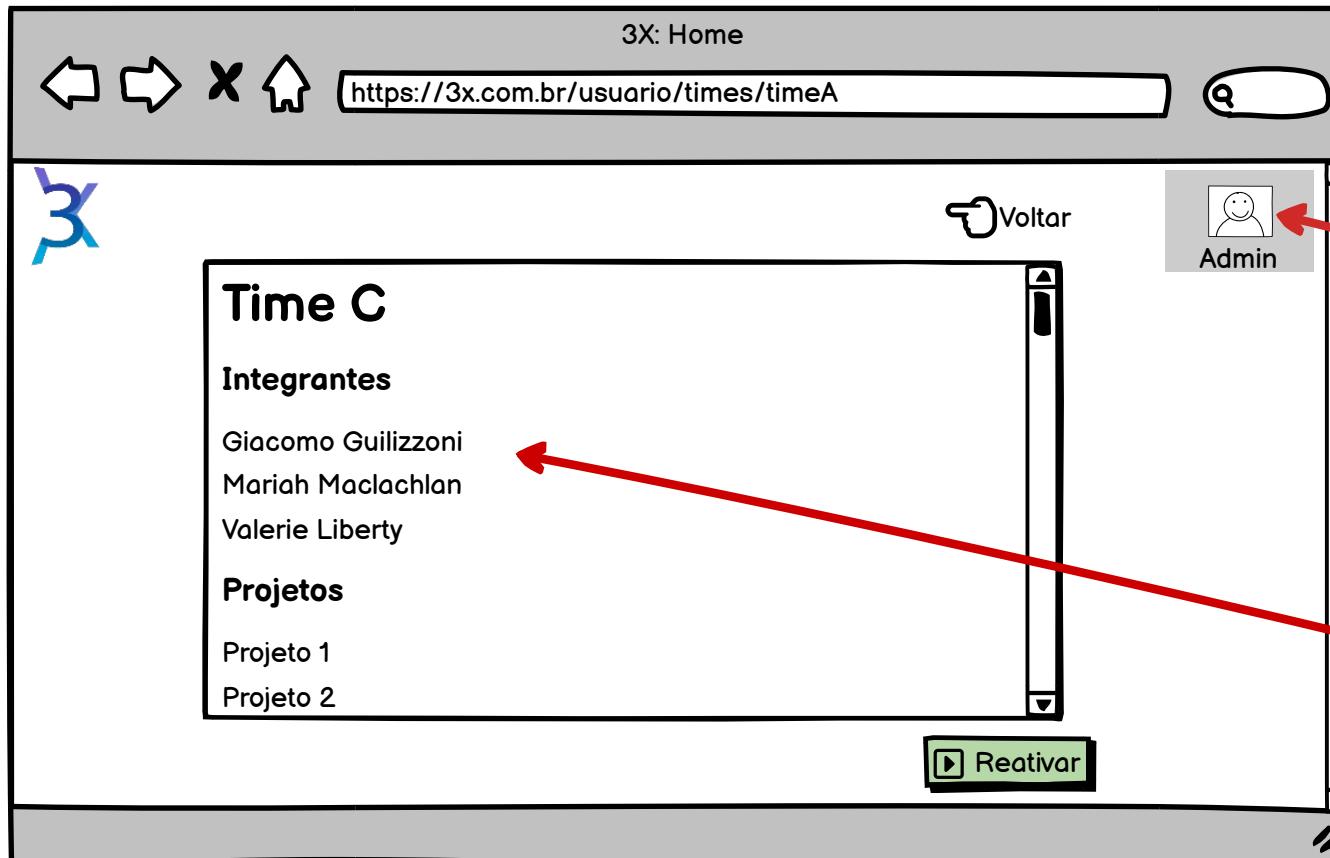
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

Página de descrição do time



Caso de Uso: 03

Caso de Uso: 13

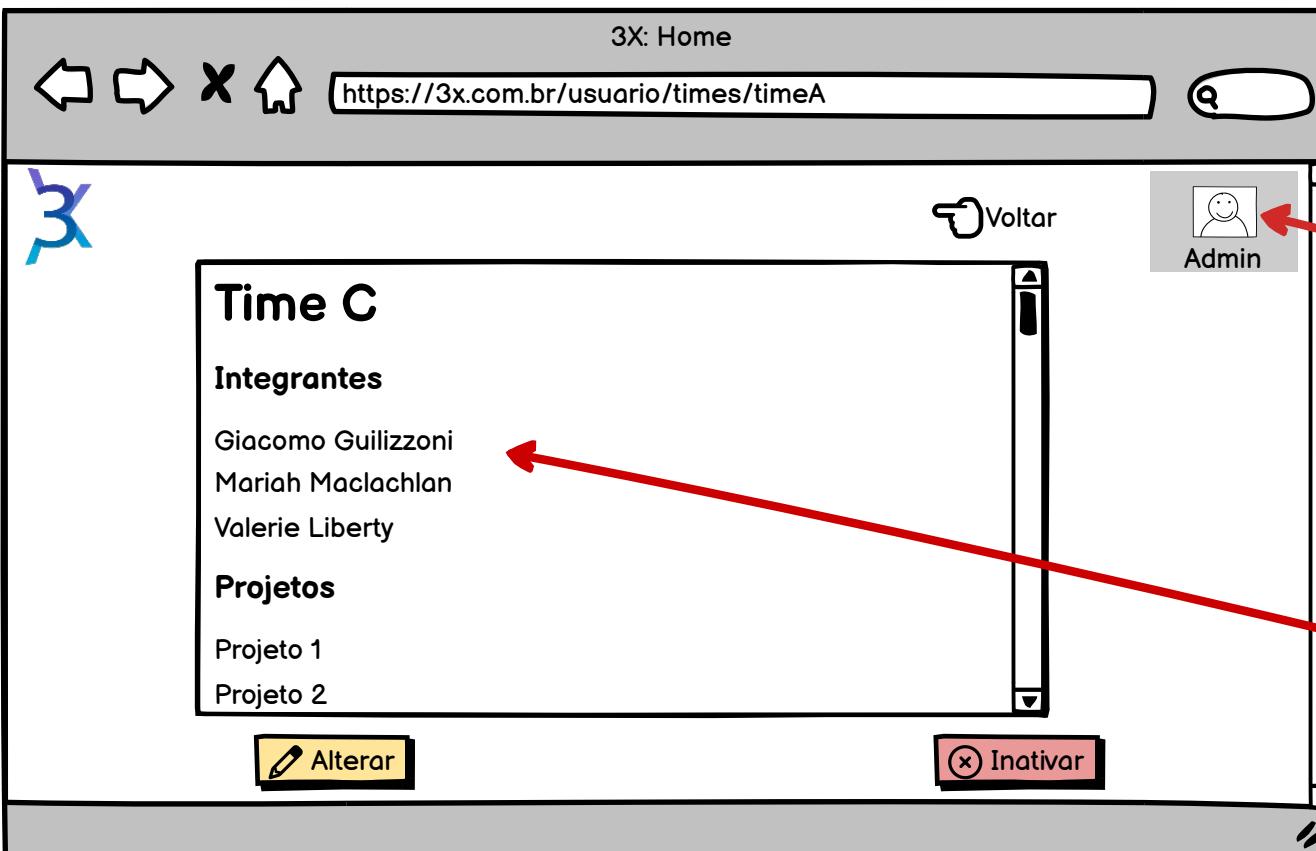
Caso de Uso: 09

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

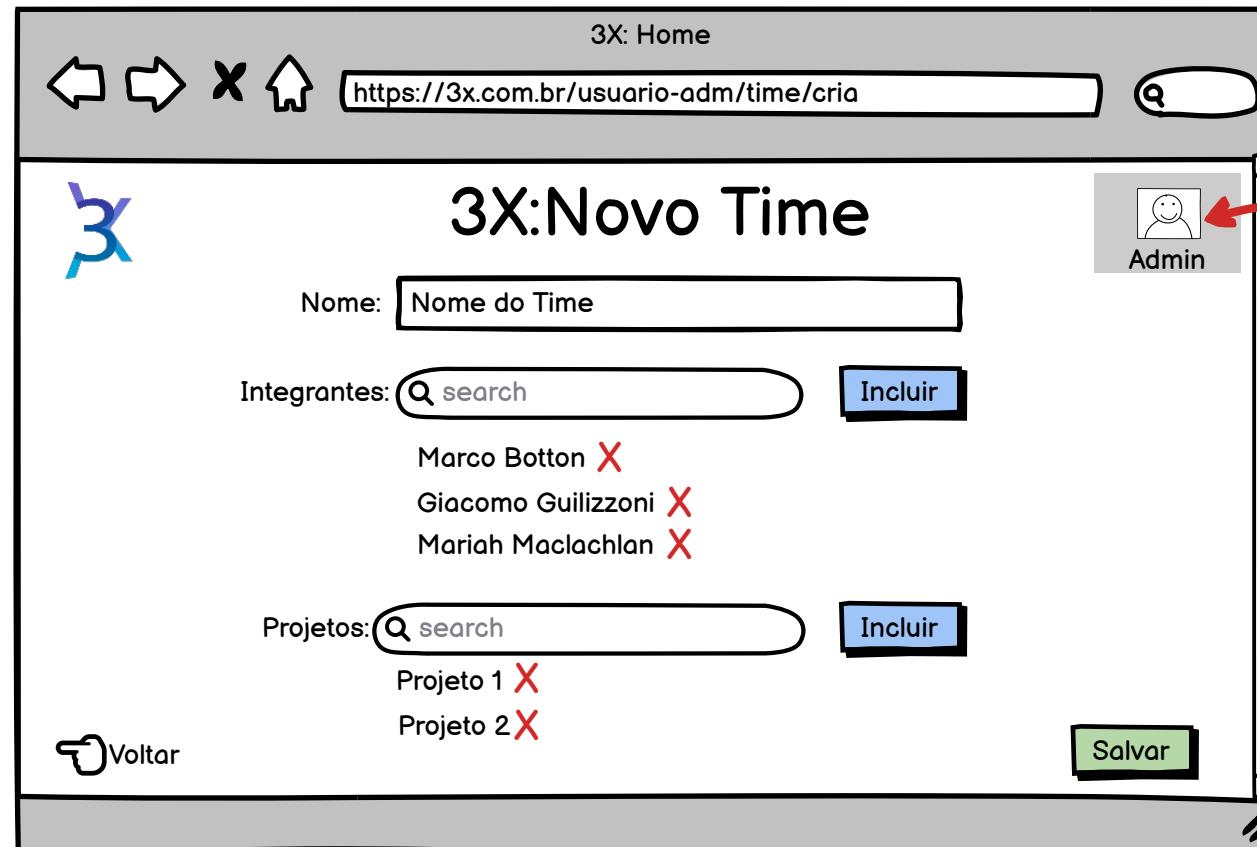
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Permite seguir outros usuários.

Página Criar Time - Administrador/Gerente

Caso de Uso: 13



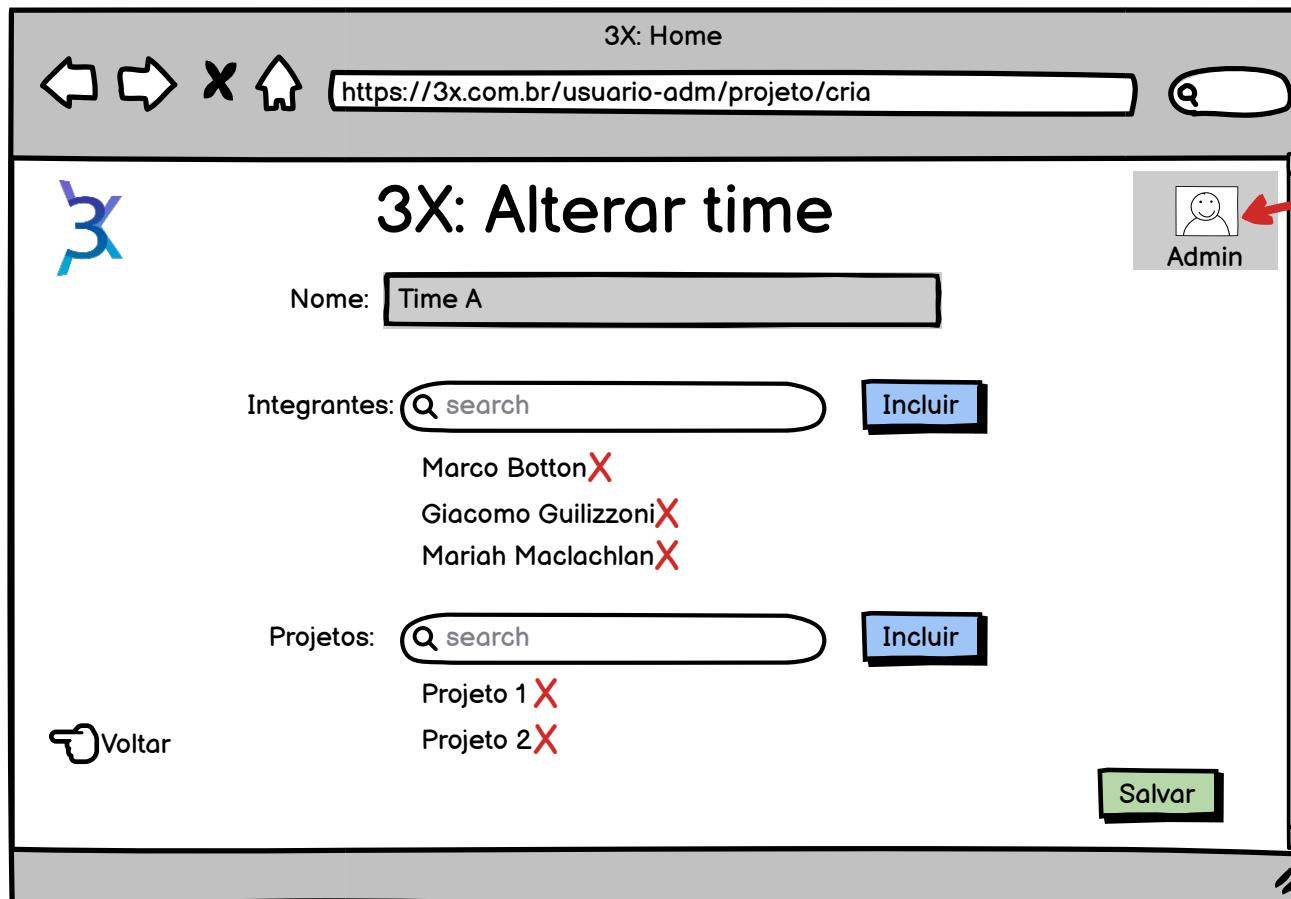
Caso de Uso: 09

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

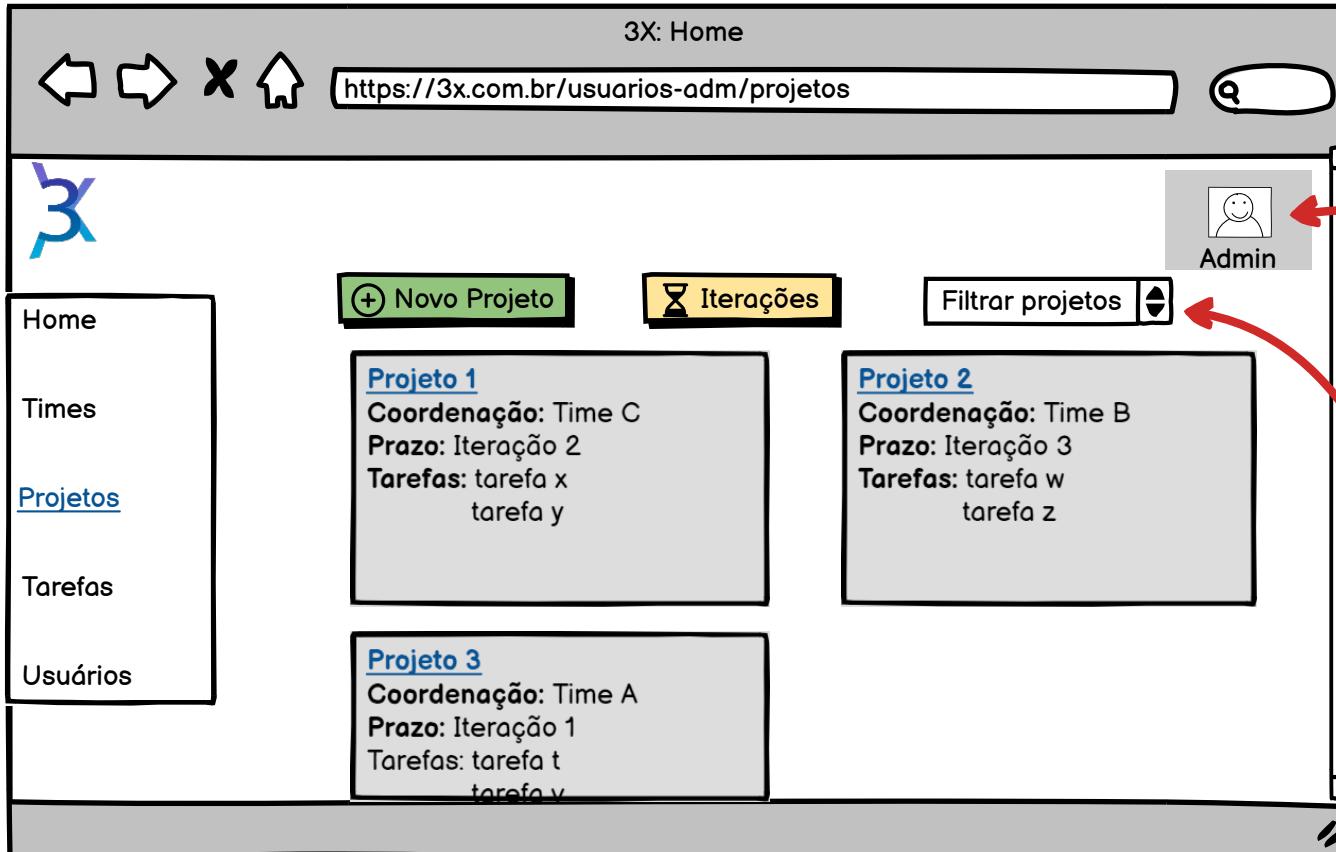
Caso de Uso: 09

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

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/projeto/cria>. The main content is titled '3X:Novo projeto'. It has two input fields: 'Nome:' with placeholder 'Nome do Projeto' and 'Times:' with a dropdown menu showing 'Time B'. At the bottom left is a 'Voltar' button, and at the bottom right is a green 'Salvar' button. In the top right corner, there is a user profile icon labeled 'Admin' with a dropdown menu open, showing options like 'Meu perfil' and 'encerrar sessão'. Red callout boxes on the left and right sides identify specific UI elements:

- Caso de Uso: 15**: Points to the 'Nome do Projeto' input field.
- Caso de Uso: 15.1**: Points to the 'Time B' dropdown menu.
- Caso de Uso: 09**: Points to the 'Admin' user profile icon.
- Caso de Uso: 02**: Points to the 'Salvar' button.

Annotations on the right side provide additional context:

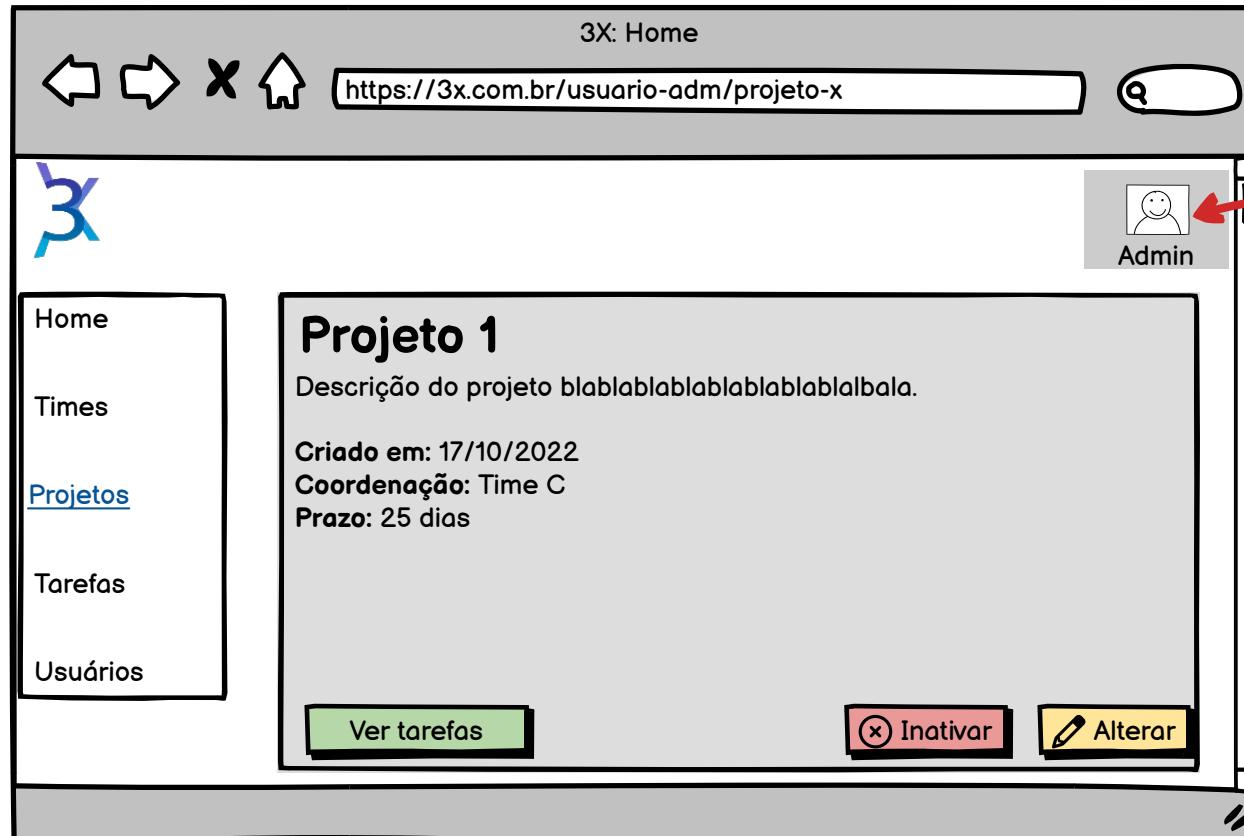
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

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](#)

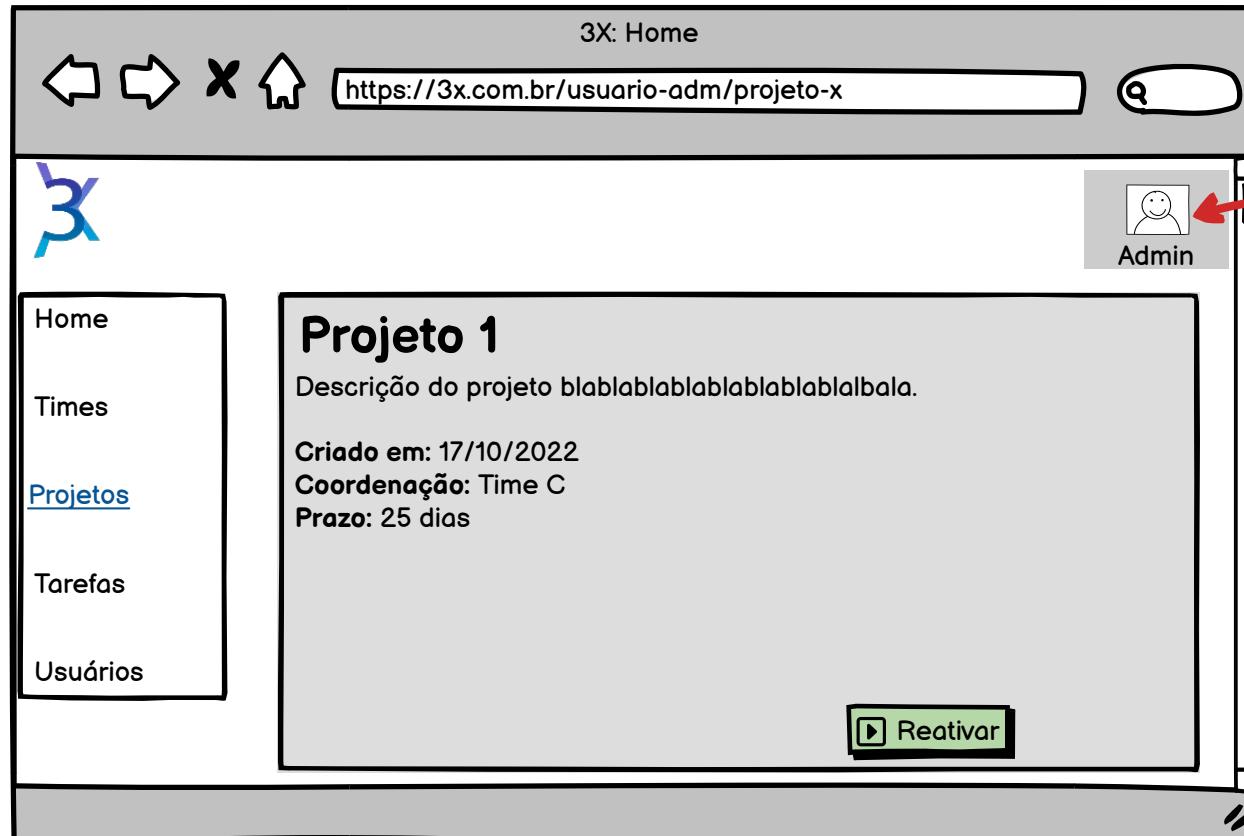
[encerrar sessão](#)

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](#)

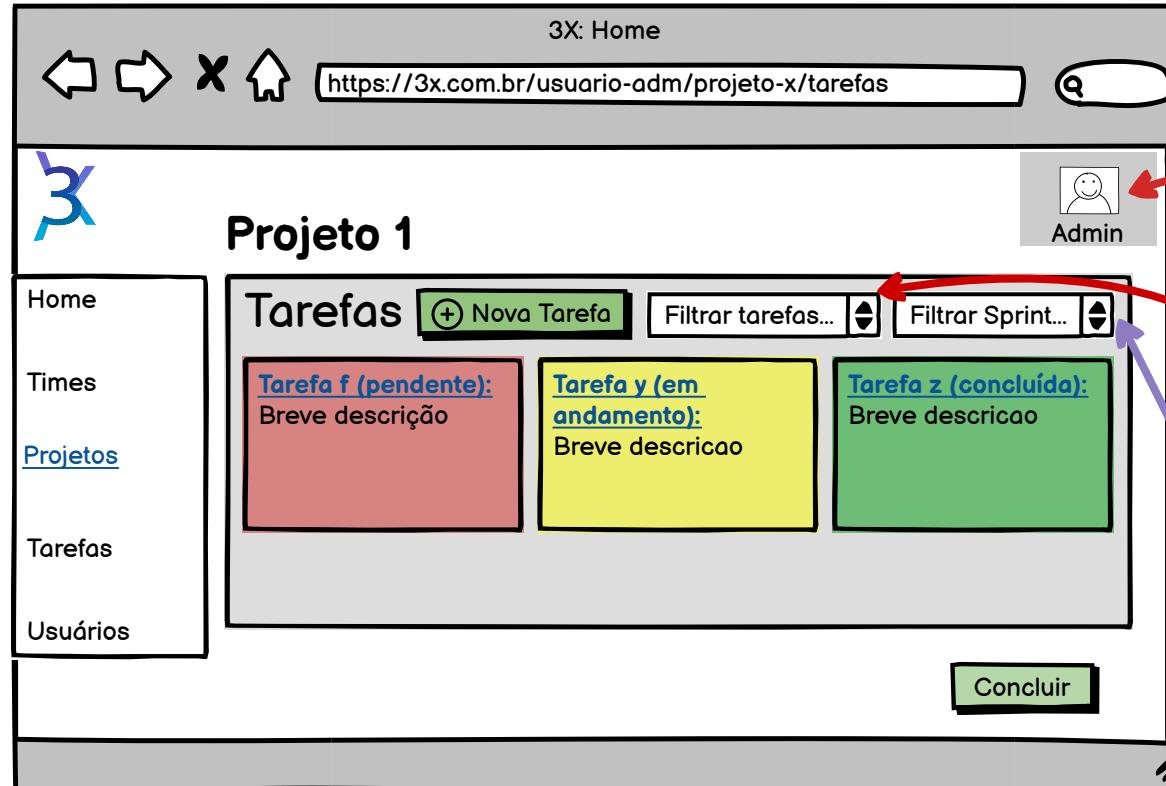
[encerrar sessão](#)

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

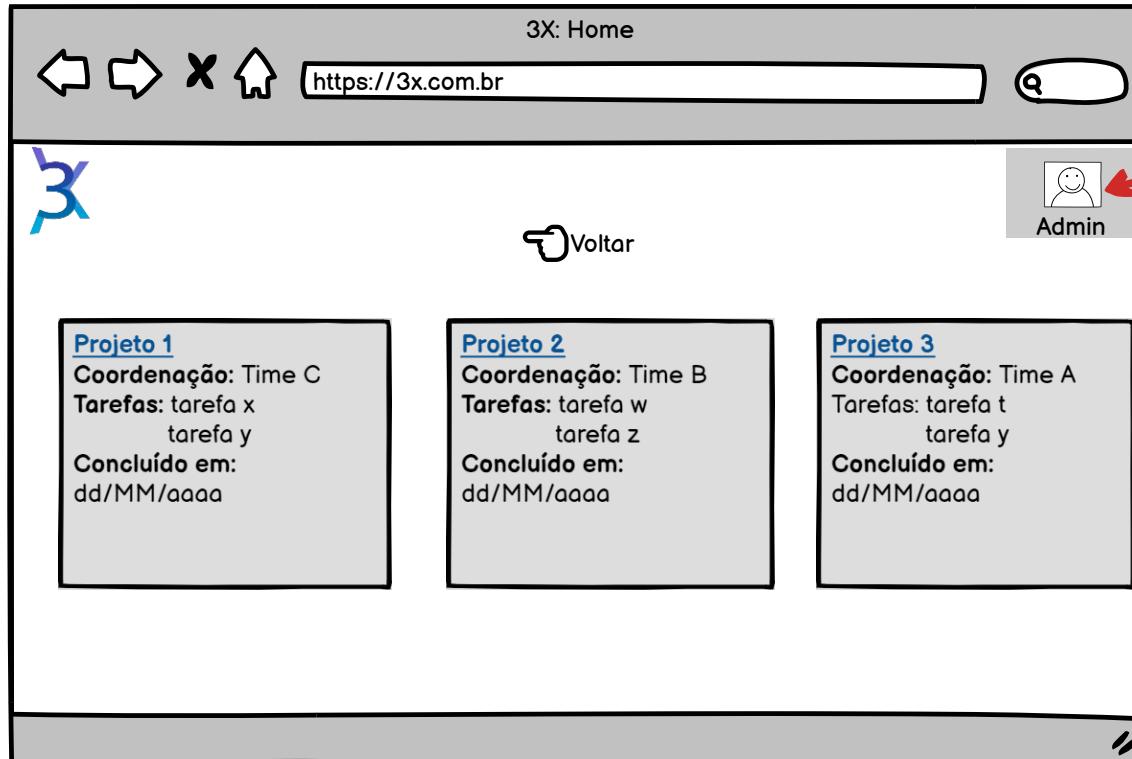
Pode filtrar tarefas por:

- 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](#)

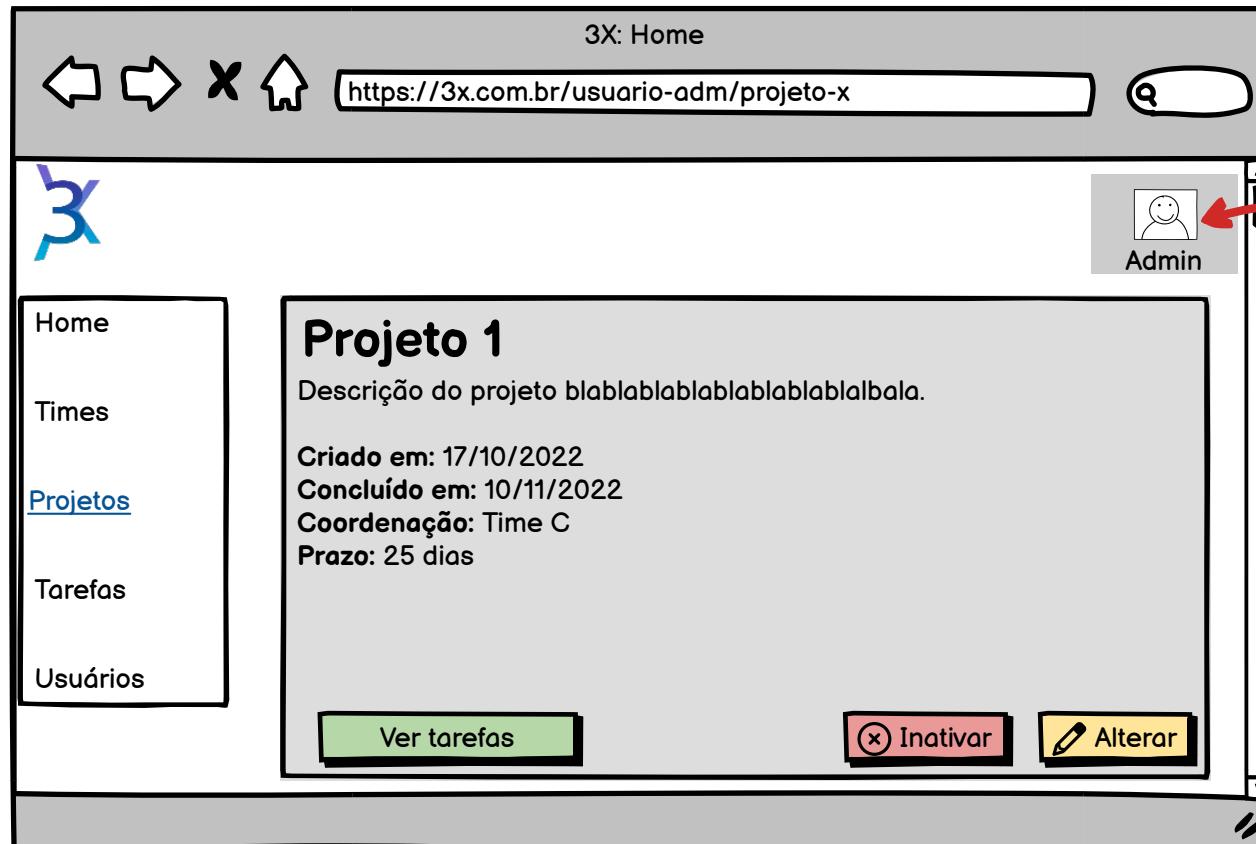
Caso de Uso: 02

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

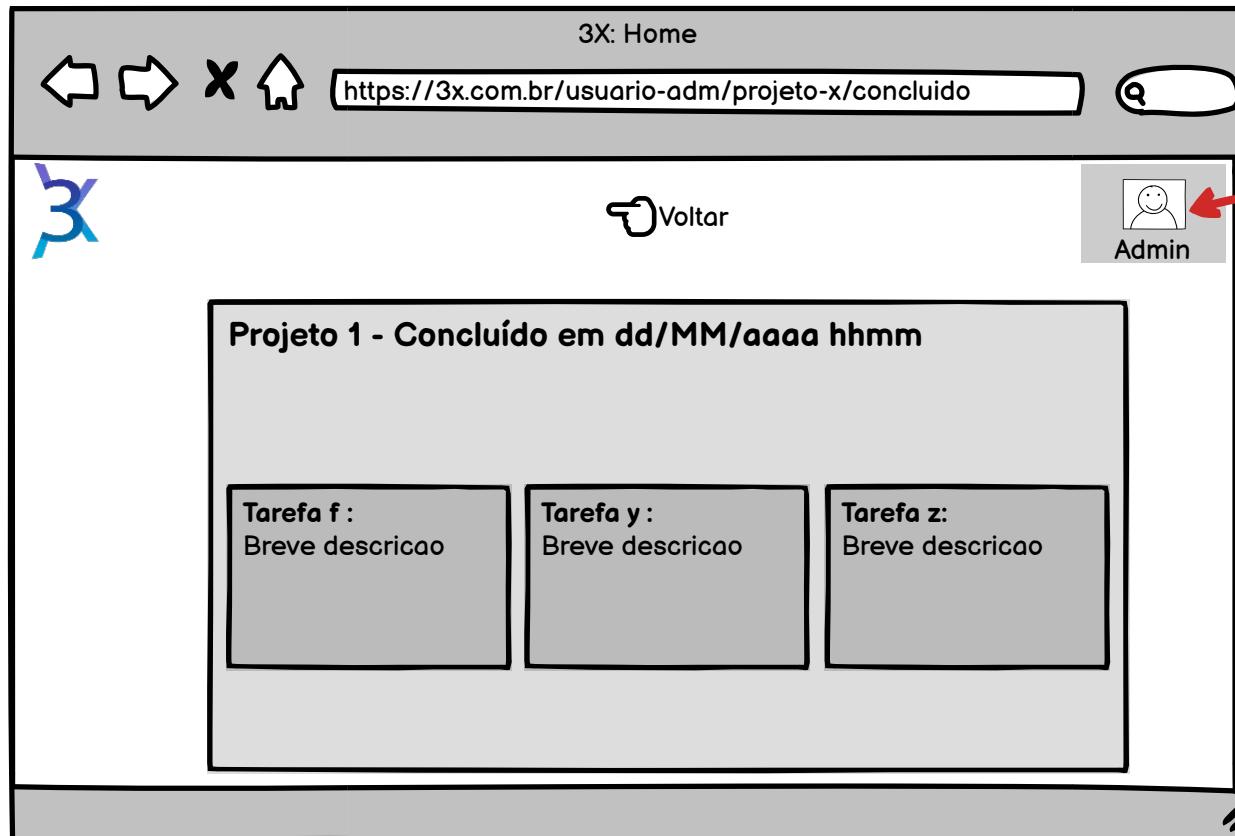
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[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 ▾

Iterações: Iteração 1 ▾

Iteração 4 X

Tarefas: Buscar tarefas Incluir

Tarefa Y X
Tarefa Z X

Voltar Salvar

3X: Home

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

3X: Alterar projeto

Nome: Nome do Projeto

Times: Time B ▾

Iterações: Iteração 1 ▾

Iteração 4 X

Tarefas: Buscar tarefas Incluir

Tarefa Y X
Tarefa Z X

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, 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

The screenshot shows a web browser window titled "3X: Home" with the URL "https://3x.com.br/usuario-adm/iteracao". The page displays a list of iterations with columns: Iteração, descrição, Data Inicial, Data Final, and Ativo?. Iteration 1 is active (checked), while iterations 2 and 3 are inactive (unchecked). A red arrow points from the text "Caso de Uso: 09" to the user profile icon in the top right corner. A green button labeled "+ Nova Iteração" is visible above the table. The sidebar on the left includes links for Home, Times, Projetos, Tarefas (underlined), and Usuários.

| 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"/> |

[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

The screenshot shows a web browser window titled '3X: Home' with the URL <https://3x.com.br/usuario-adm/iteracao>. The interface includes a header with navigation icons (back, forward, search), a sidebar with links like 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas' (underlined), and 'Usuários', and a main content area with a table of iterations and a 'Nova Iteração' button.

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

| 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"/> |

Página Criar Iteração - Administrador/Gerente

3X: Home

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

3X:Nova Iteração

Nome: Nome da iteração

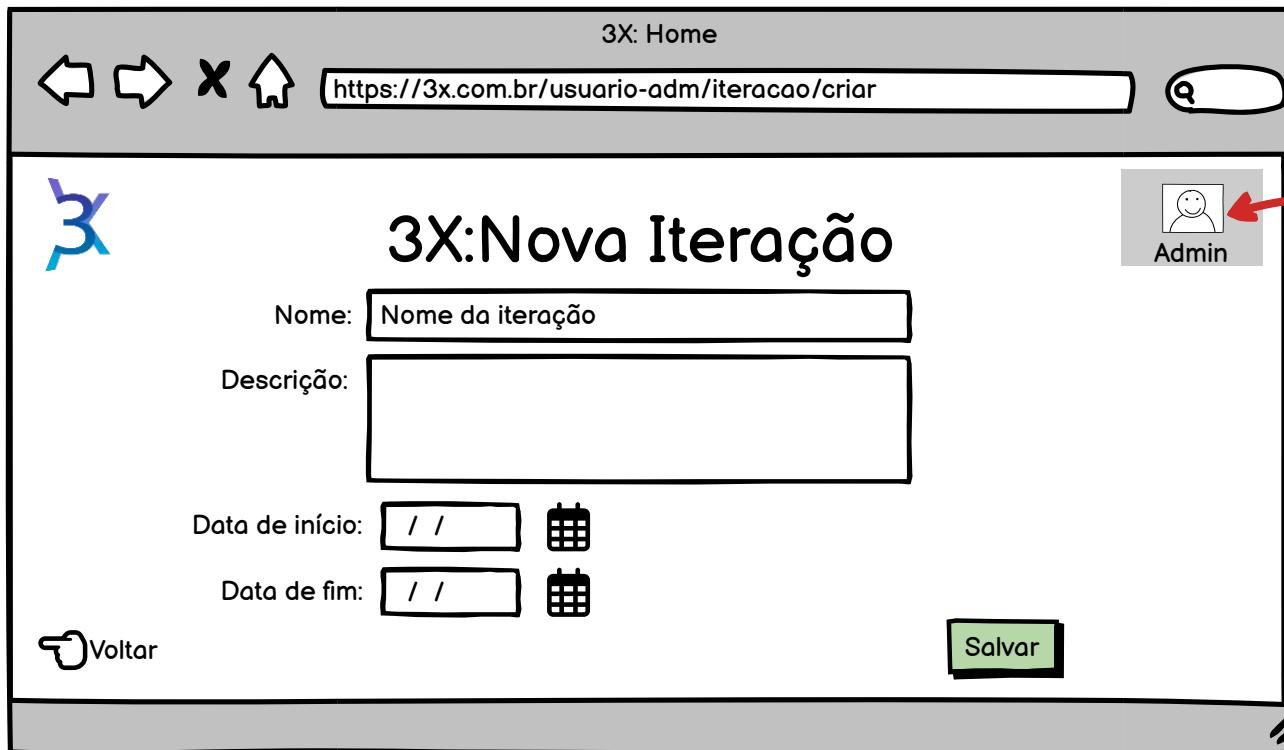
Descrição:

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

Admin

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 in blue), and "Usuários".

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?. It contains four rows:

| Taref | 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"/> |

At the bottom of the central area 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

Admin

| Taref | descriçã | projeto | iteraçã | responsáv | situaçõ | 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"/> |

Nova Tarefa

Minhas tarefas

Tarefas que eu sigo

Detalhar

Alterar

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 is titled "Home" and contains a sidebar with links: "Times", "Projetos", "Tarefas" (which is underlined, indicating it is 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** (which is the active tab), and "Usuários". The main 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 has a 'Nova Tarefa' button and a 'Minhas tarefas' button. Below is 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 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's a button for '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

Caso de Uso: 12

Caso de Uso: 12.1

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 atribuído: Marco Bottom

Voltar

Salvar

Admin

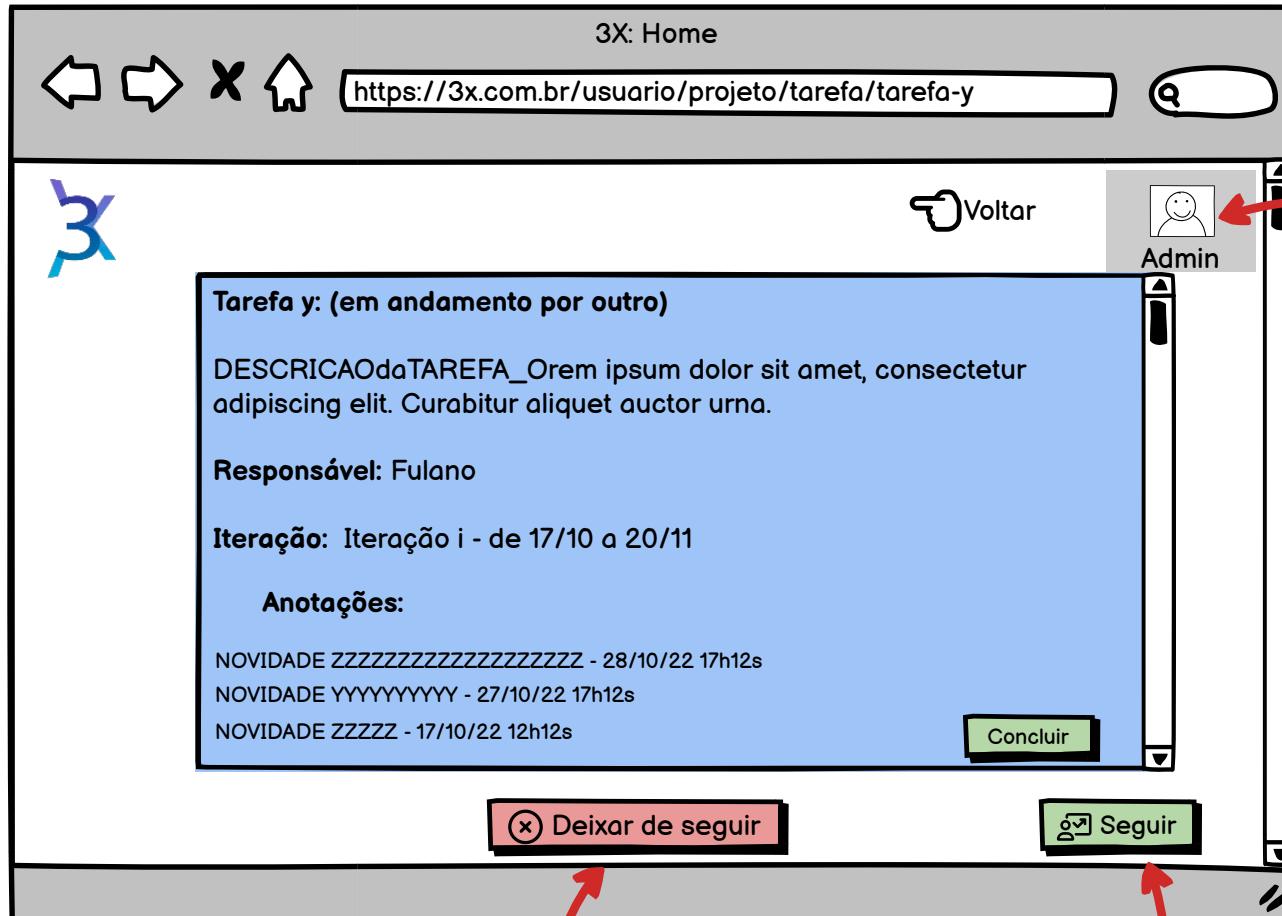
Caso de Uso: 09

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

Caso de Uso: 02

111

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](#)

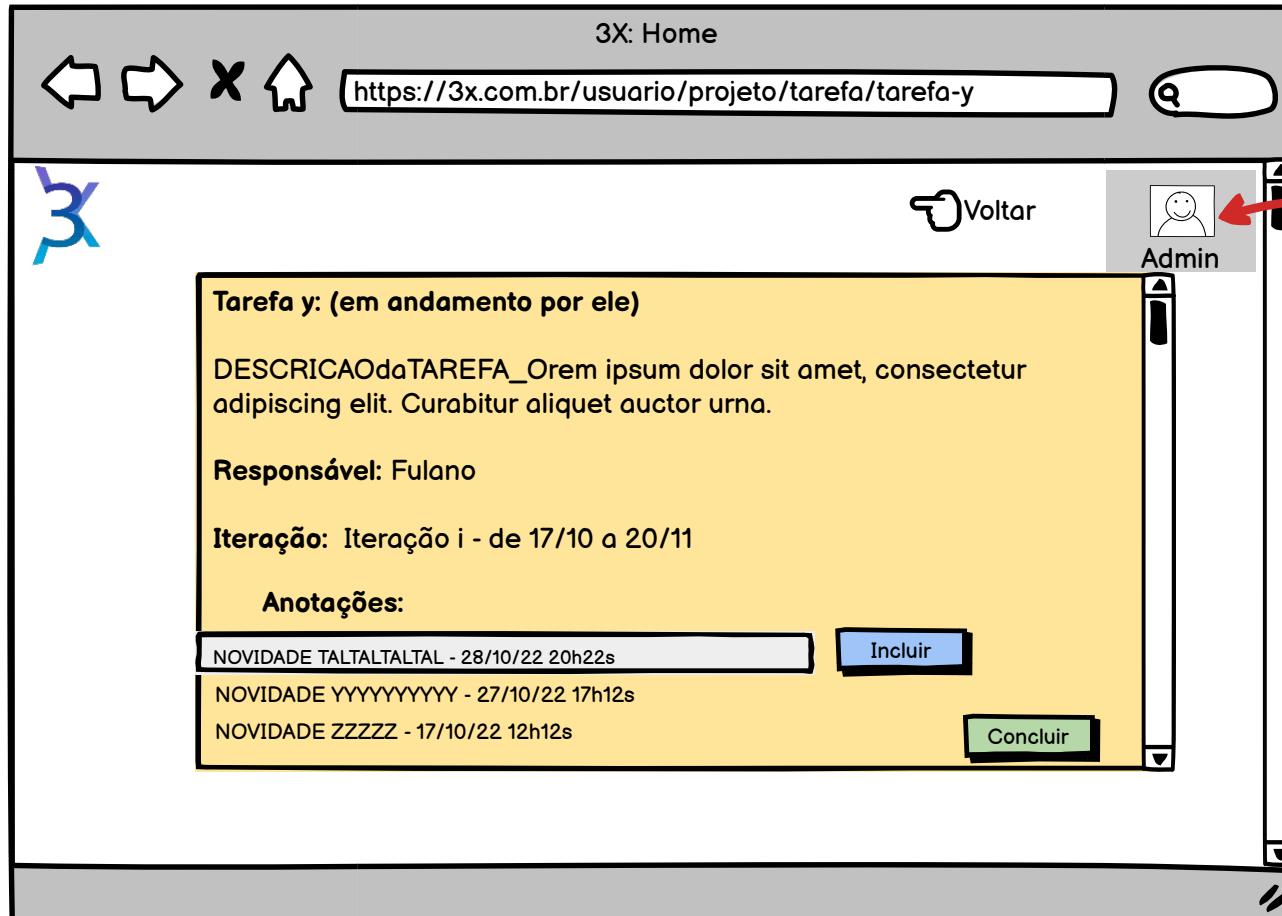
[encerrar sessão](#)

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

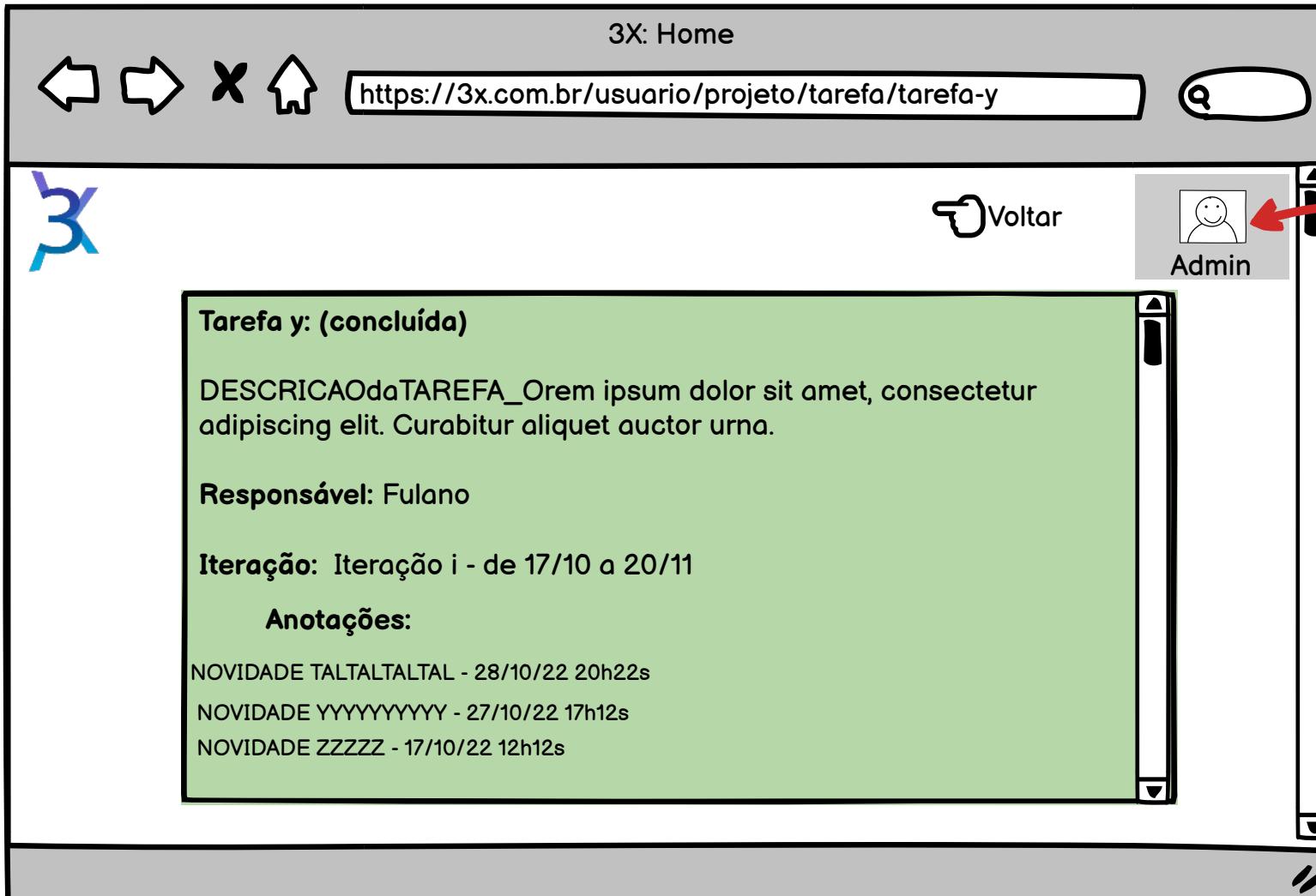
Caso de Uso: 09

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

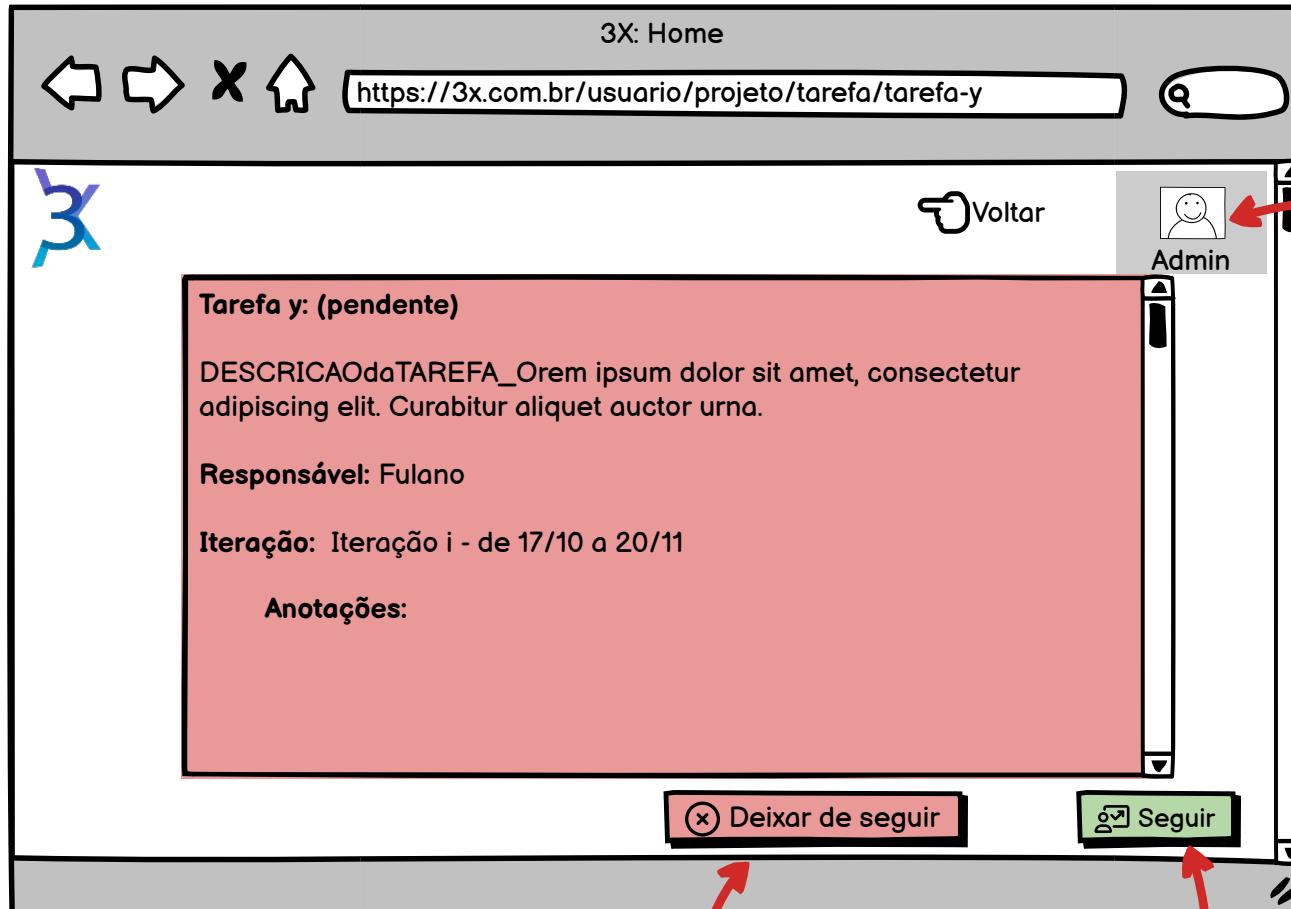
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:

[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

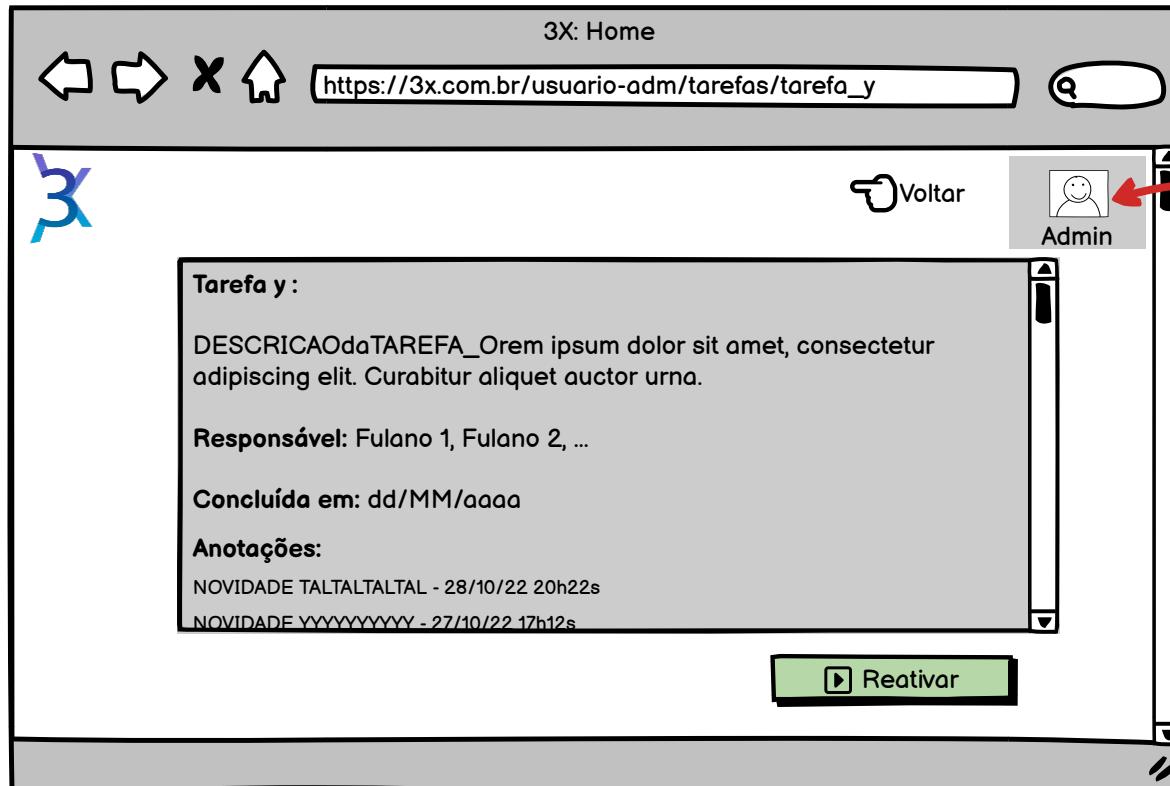
Quando o usuário passa o mouse sobre esse link, aparecem as opções:
[Meu perfil](#)
[encerrar sessão](#)

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, 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 | Wenropdggegs | 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:

| Tarefa | descrição | projeto | iteração | responsável | situação |
|----------|--------------|-----------|----------|-------------|-----------|
| Tarefa X | blablabla | Projeto 1 | 2 | fulano | EM ANDAME |
| Tarefa Y | hdduekehed | Projeto 1 | 1 | Ciclano | EM ANDAME |
| Tarefa Z | 1mtjmnpruiti | 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" and a "Salvar" (Save) button. A red arrow points from the "Admin" link to a callout box labeled "Caso de Uso: 09". Another red arrow points from the "Salvar" button to a callout box labeled "Caso de Uso: 02".

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 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

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 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 is a sidebar with links: 'Home', 'Times', 'Projetos', 'Tarefas', and 'Usuários' (which is underlined, indicating it's the active page). In the main content area, there is a green button '+ Novo Usuário', a search bar 'Buscar (por nome ou e-mail)', and a table listing four 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"/> |

At the bottom right of the table is a yellow button with a pencil icon labeled 'Alterar'.

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

Valerie Liberty

E-mail: valiberty@gmail.com

Função: Função atual

Administrador

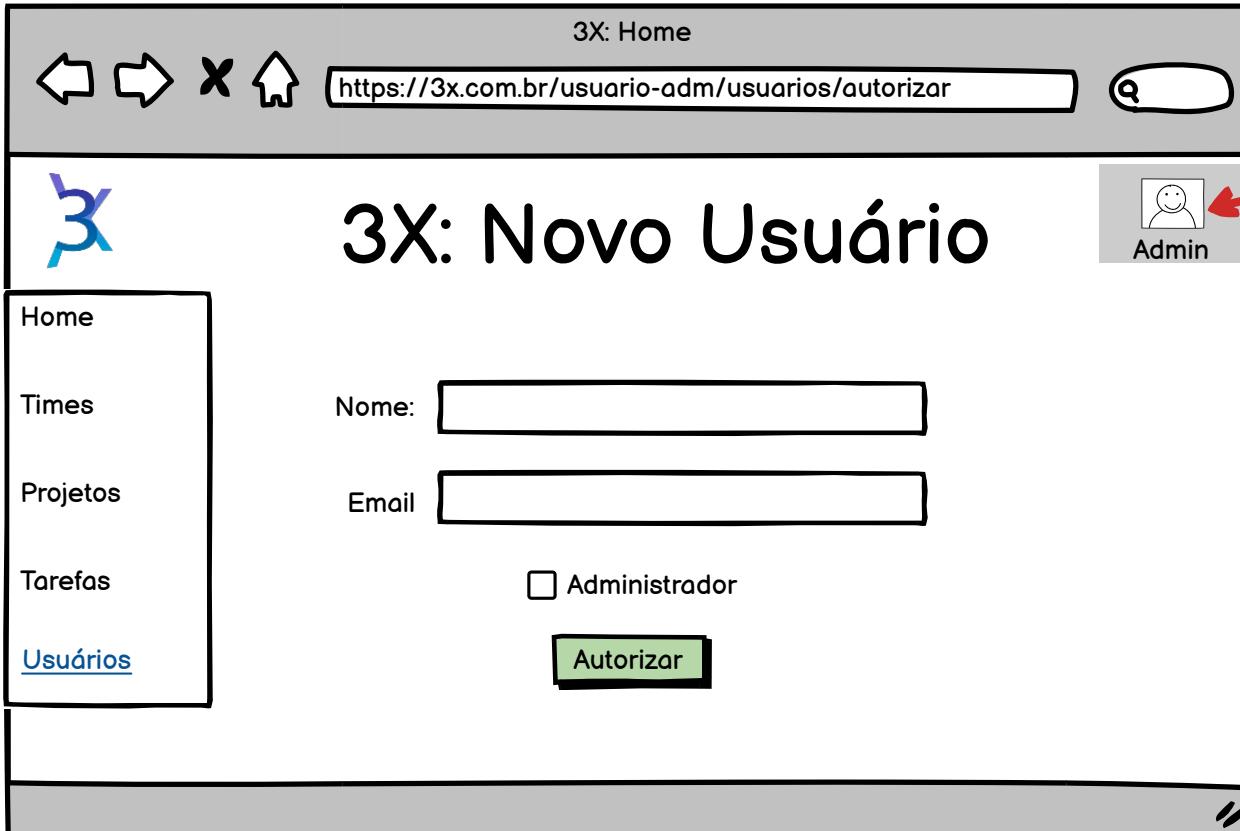
Reativar

Inativar

Salvar

Campos não editáveis (obtidos pelas APIs)

Autorizar Novo Usuário



Caso de Uso: 11

Caso de Uso: 11.1

Caso de Uso: 09

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

[Meu perfil](#)

[encerrar sessão](#)

Caso de Uso: 02

Caso de Uso: 02

Encerrar sessão?

Não

Sim