

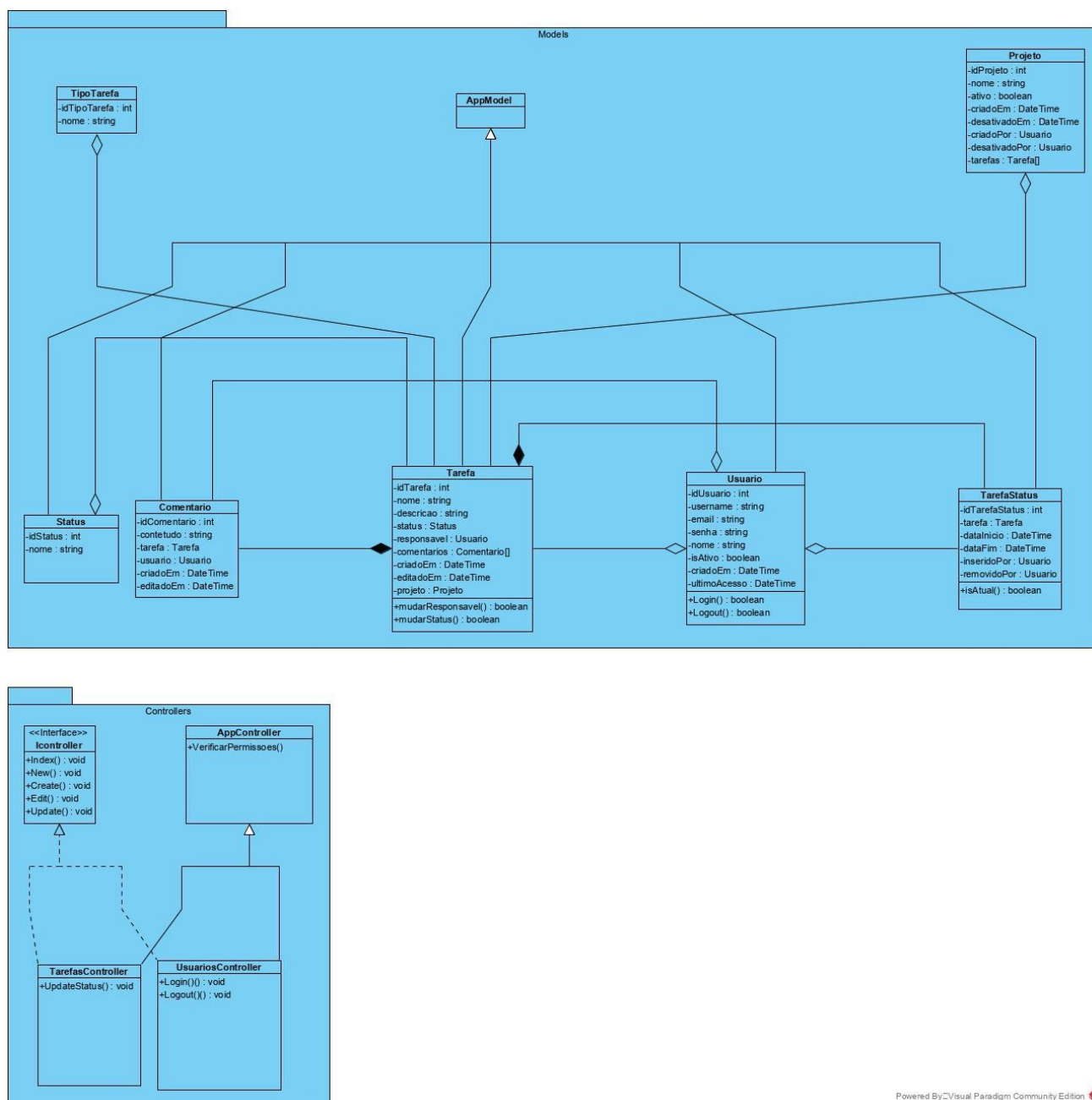
3. Projeto da Solução

3.1. Requisitos funcionais

No.	Processo/tarefa	Descrição	Prioridade
RF001	Criação de tarefas.	O usuário pode cadastrar novas tarefas.	Alta
RF002	Criação de projetos.	O usuário pode cadastrar novos projetos.	Alta
RF003	Mudança de status.	O usuário pode mudar o status das tarefas.	Alta.
RF004	Descrever tarefa	O usuário pode adicionar descrição para uma tarefa.	Média
RF005	Listar tarefas	O usuário pode visualizar uma lista de tarefas filtrando por status e atribuição	Média.
RF006	Atribuição de tarefas	O usuário pode atribuir um usuário como responsável por uma tarefa.	Média
RF007	Login	O usuário deve executar login para acessar o sistema.	Média
RF008	Logout	O usuário pode encerrar sua sessão para bloquear o acesso ao sistema.	Média
RF009	Tipo de tarefa	O usuário pode alterar o tipo de tarefa.	Média
RF010	Cadastro de tipo de tarefa	O usuário pode cadastrar novos tipos de tarefas e editar os existentes.	Média
RF011	Cadastro de usuários	O usuário administrador pode cadastrar novos usuários e editar os existentes.	Média
RF012	Desativar projeto	O usuário administrador pode desativar projetos, bloqueando a criação de novas tarefas e encerrando todas as existentes.	Baixa
RF013	Alterar perfil	O usuário pode alterar seus dados básicos acessando seu perfil.	Baixa

3.2. Diagrama de Classes

Observação: O diagrama de classes também está disponível no seguinte link para visualização em maior resolução: <https://github.com/sarahifreitas/tis2/blob/master/docs/Diagrama%20de%20Classes.jpg>



3.3. Metodologia

Para coleta de informação foi usado como base principalmente o estudo de soluções similares que são concorrentes no mercado.

O software será disponibilizado na plataforma web sendo publicado em um servidor que será definido no futuro.

O código será feito principalmente em Java com o auxílio do framework Spring. Será usado também componentes do Bootstrap no front end e TypeScript. Além disso PostgreSQL será usado como gerenciador de banco de dados para armazenamento de informações.

Para produzir o código será utilizada a IDE IntelliJ IDEA e a ferramenta pgAdmin será usada para facilitar o gerenciamento do banco de dados. Além disso o versionamento do código será feito usando o GIT e será armazenado em um repositório no GitHub.

3.4. Layout da tela

Observação: Todos os layouts de tela podem ser acessados no seguinte link para visualização em maior resolução: <https://github.com/sarahjfreitas/tis2/tree/master/docs/Templates%20de%20Telas>

3.4.1 Adicionar Tarefa

The wireframe illustrates the 'Adicionar Tarefa' screen within the 'Taskly' application. The window has a title bar with three window control buttons and the title 'Taskly'. Inside the window, the header area contains a hamburger menu icon and the text 'Adicionar Tarefa', with a user profile icon in the top right corner. The main content area features two dropdown menus: 'Projeto' and 'Tipo de Tarefa'. Below these is a large text input field labeled 'Descrição:'. A dark button labeled 'Criar Tarefa' is positioned at the bottom right of the form area.

3.4.2 Adicionar Usuário

The image is a hand-drawn wireframe of a web application window titled "Taskly". The window has a header bar with three small circles on the left and a user profile icon on the right. Below the header, the main content area is titled "Adicionar usuários" with a hamburger menu icon to its left. The form contains four input fields, each with a label and a small icon at the end: "Username", "e-mail", "Senha", and "Nome". A dark button labeled "Adicionar Usuário" is positioned at the bottom right of the form area.

Taskly

Adicionar usuários

Username

e-mail

Senha

Nome

Adicionar Usuário

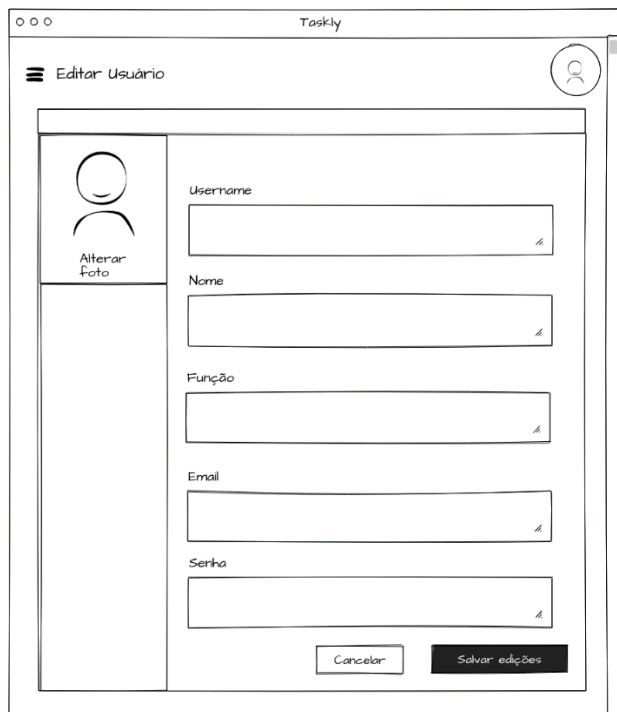
3.4.3 Editar Descrição da Tarefa

The wireframe shows a window titled 'Taskly' with a hamburger menu icon and a user profile icon in the top left. The main title is 'Editar Descrição da tarefa'. Below it is a sub-header 'Editar descrição'. The editing area includes a 'Style' dropdown, a font size input set to '5', and four link placeholders labeled 'Link 1', 'Link 2', 'Link 3', and 'Link 4'. To the right of these are two bold text icons, each represented by a large 'A'. The main text area contains the placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo sagittis, sapien dui mattis dui, non pulvinar lorem felis nec erat'. At the bottom right of the text area is a small double-slash icon. At the bottom of the window are two buttons: 'Cancelar' and 'Salvar edições'.

3.4.4 Editar Comentário da Tarefa

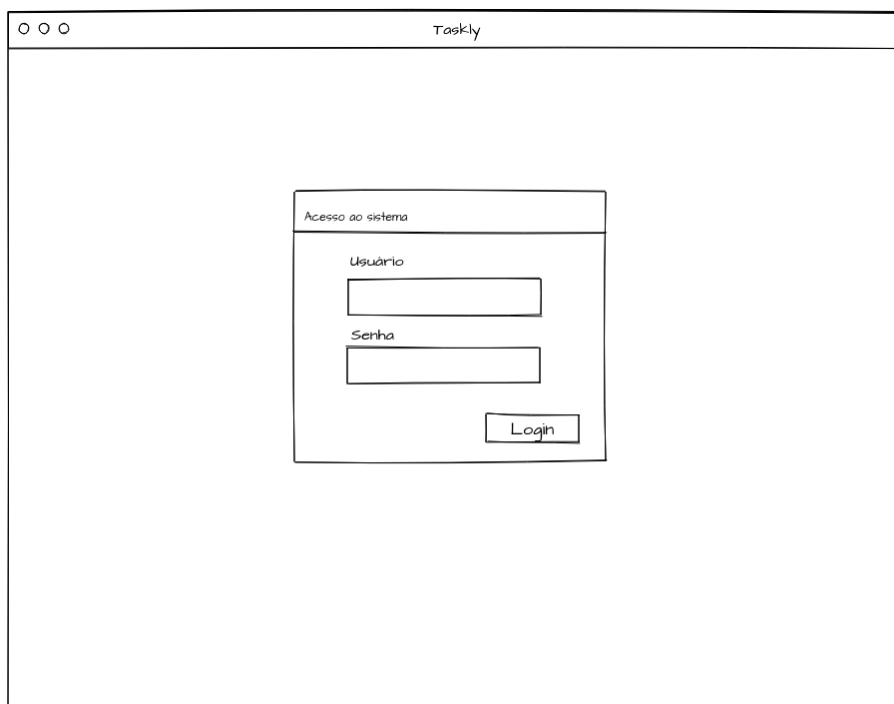
The wireframe shows a window titled 'Taskly' with a hamburger menu icon and a user profile icon in the top left. The main title is 'Editar Comentário'. Below it is a sub-header 'Editar'. To the left of the text area is a user profile icon and the label 'Username'. The main text area contains the placeholder text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nunc maximus, nulla ut commodo sagittis, sapien dui mattis dui, non pulvinar lorem felis nec erat'. At the bottom right of the text area is a small double-slash icon. At the bottom of the window are two buttons: 'Cancelar' and 'Salvar edições'.

3.4.5 Editar Usuário



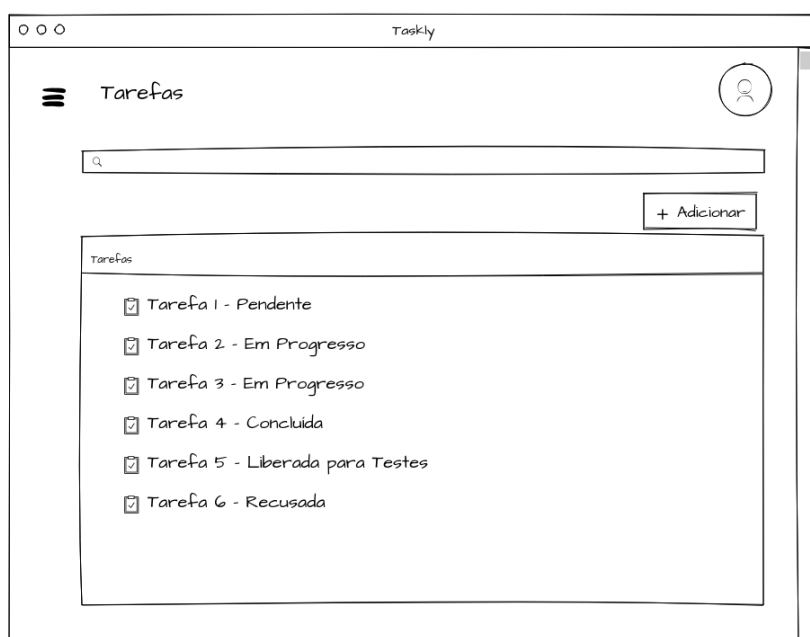
The image shows a web application window titled "Taskly" with a standard macOS-style title bar (three small circles on the left). The main content area has a header bar with a hamburger menu icon on the left, the text "Editar Usuário" in the center, and a circular profile picture placeholder on the right. Below the header, the form is divided into two columns. The left column contains a larger circular profile picture placeholder and a button labeled "Alterar foto". The right column contains five text input fields, each with a label above it: "Username", "Name", "Função", "Email", and "Senha". At the bottom of the right column, there are two buttons: "Cancelar" and "Salvar edições".

3.4.6 Login



The image shows a web application window titled "Taskly" with a standard macOS-style title bar. The main content area is mostly empty, with a centered login form. The form is a rectangular box with a header section labeled "Acesso ao sistema". Below the header, there are two text input fields, one labeled "Usuário" and the other labeled "Senha". At the bottom right of the form box is a button labeled "Login".

3.4.6 Listar Tarefas



3.4.6 Listar Usuários

