



INSTITUTO POLITÉCNICO
DE VIANA DO CASTELO

GESTÃO DE PROJETOS ACADÉMICOS

Nome do(s) discentes(s):

João Vieira nº30333

Pedro Carvalho nº30237

Francisco Caramalho nº30245

INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTAO

57,ERSC

2023-2024

2-A

Título

Complemento de título

Unidade curricular: Programação Web

Docente (s): António Lira e Vasco Miranda

Viana do Castelo, Abril, 2024

CONTEÚDO

<i>1.Introdução</i>	5
<i>2.Caso de uso</i>	6
<i>3.base de dados (modelo relacional)</i>	7
<i>4.Desenho das Páginas (Balsamiq)</i>	8
<i>5.Estrutura do site</i>	15
<i>6.Páginas Web</i>	17
<i>7.Código JS</i>	25
<i>8.Trello</i>	26
<i>9.Conclusão</i>	27
<i>10.Referências</i>	28
<i>11.AUTO E HETEROAVALIAÇÃO</i>	29

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1- CASO DE USO	6
FIGURA 2- TABELAS	7
FIGURA 3- MODELO RELACIONAL	8
FIGURA 4- HOMEPAGE	8
FIGURA 5- ABOUT	9
FIGURA 6- PROJECTS.....	9
FIGURA 7- LOGIN	10
FIGURA 8- CREATE ACCOUNT	10
FIGURA 9- FORGOT PASSWORD	11
FIGURA 10- EQUIPAS DE TRABALHO.....	12
FIGURA 11- PERFIL	12
FIGURA 12- TAREFAS	13
FIGURA 13- RELATORIO DE PROJETO.....	13
FIGURA 14- MEUS PROJETOS	14
FIGURA 15- HOMEPAGE	17
FIGURA 16- ABOUT	17
FIGURA 17- PROJECTS.....	18
FIGURA 18- LOGIN	18
FIGURA 19- CREATE ACCOUNT	19
FIGURA 20- POP-UP TERMOS E CONDIÇÕES	19
FIGURA 21- FORGOT PASSWORD	20
FIGURA 22- MINHAS EQUIPAS.....	20
FIGURA 23- POP-UP MINHAS EQUIPAS	21
FIGURA 24- PERFIL	21
FIGURA 25- TAREFAS	22
FIGURA 26- POP UP TAREFAS.....	22
FIGURA 27- RELATÓRIO.....	23
FIGURA 28- POP UP RELATÓRIO	23
FIGURA 29- MEUS PROJETOS	24
FIGURA 30- POP UP MEUS PROJETOS	24
FIGURA 31- CÓDIGO JSON.....	25
FIGURA 32- CÓDIGO JSON.....	25

1.INTRODUÇÃO

Para este projeto escolhemos um tema que em tudo tem a ver com o que fazemos no nosso dia-a-dia, inclusive o que estamos a desenvolver neste momento, optamos por fazer um website de gestão de projetos académicos. A nossa escolha foi baseada na ideia de termos uma plataforma que ajude todo o tipo de utilizadores, sejam estudantes, professores ou até mesmo qualquer tipo de pessoa que precise de consultar ou criar um projeto. É com o objetivo de facilitar e suportar a vida das pessoas que criámos este website.

Ao longo do website, os utilizadores vão encontrar uma variedade de recursos, ferramentas e opções feitas propositadamente para atender às necessidades do utilizador. Tudo nesta plataforma foi pensado e discutido ao pormenor de forma a ajudar ao máximo o utilizador, simplificando os processos.

O nosso objetivo é permitir aos estudantes, professores e pesquisadores alcançar o seu potencial e objetivo ao utilizarem o nosso website. Espero que este website ajude as pessoas, esse foi o propósito da sua criação.

2.CASO DE USO

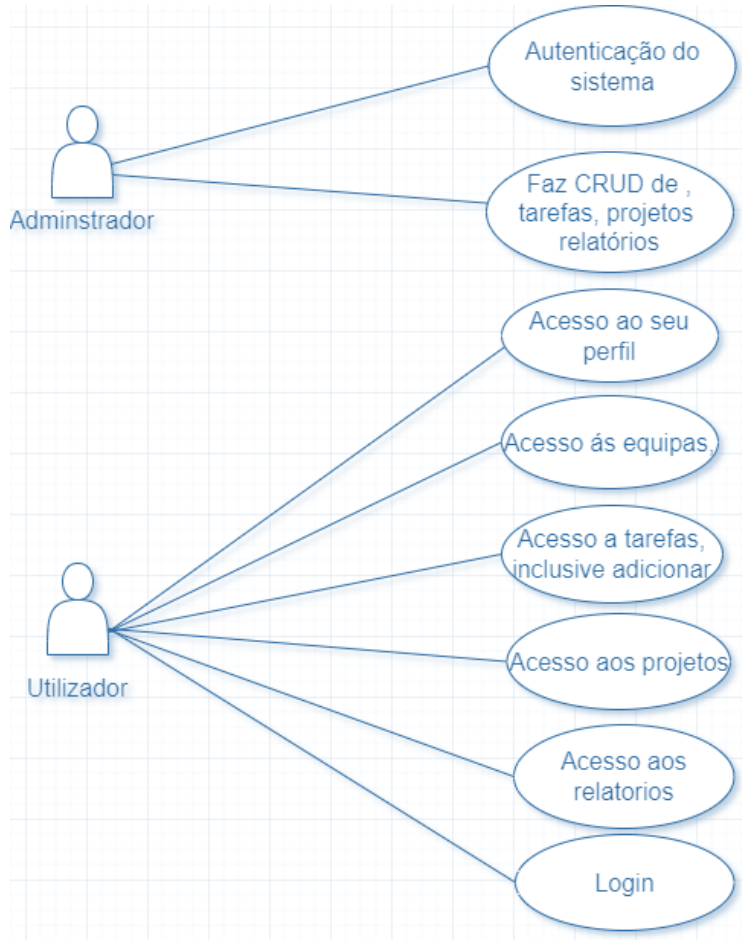


Figura 1- CASO DE USO

Neste caso de uso temos dois tipos de pessoas que podem utilizar o nosso site de gestão de projetos académicos: o utilizador e o administrador.

No caso do administrador é responsável por trabalhar mais com a parte de autenticação e de fazer CRUD a todo o tipo de páginas que existam. Resumindo, o administrador usa e utiliza o “background” do site, trabalhando mais “escondido” de forma a manter o site funcional.

Quanto ao utilizador, este já só pode usar o site como forma de este mesmo servir de suporte em vários pontos. Seja a colocar projetos, consultar, organizar as tarefas, ter acesso a equipas e mais algumas pequenas coisas.

3.BASE DE DADOS (MODELO RELACIONAL)

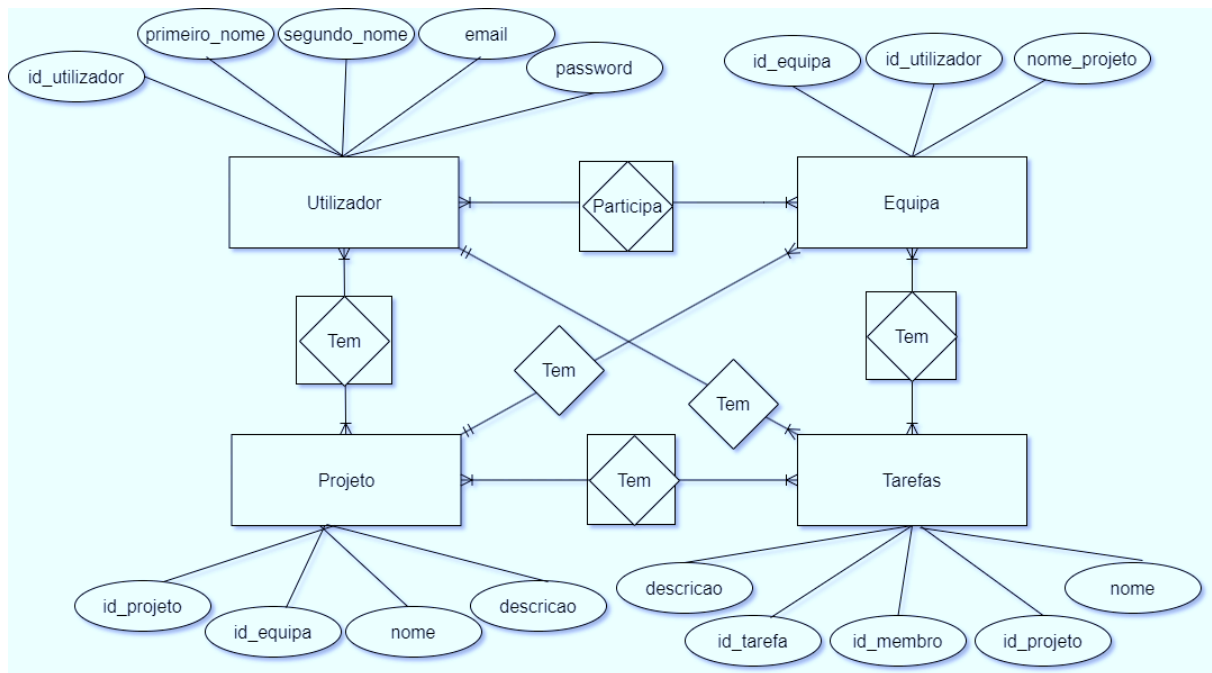
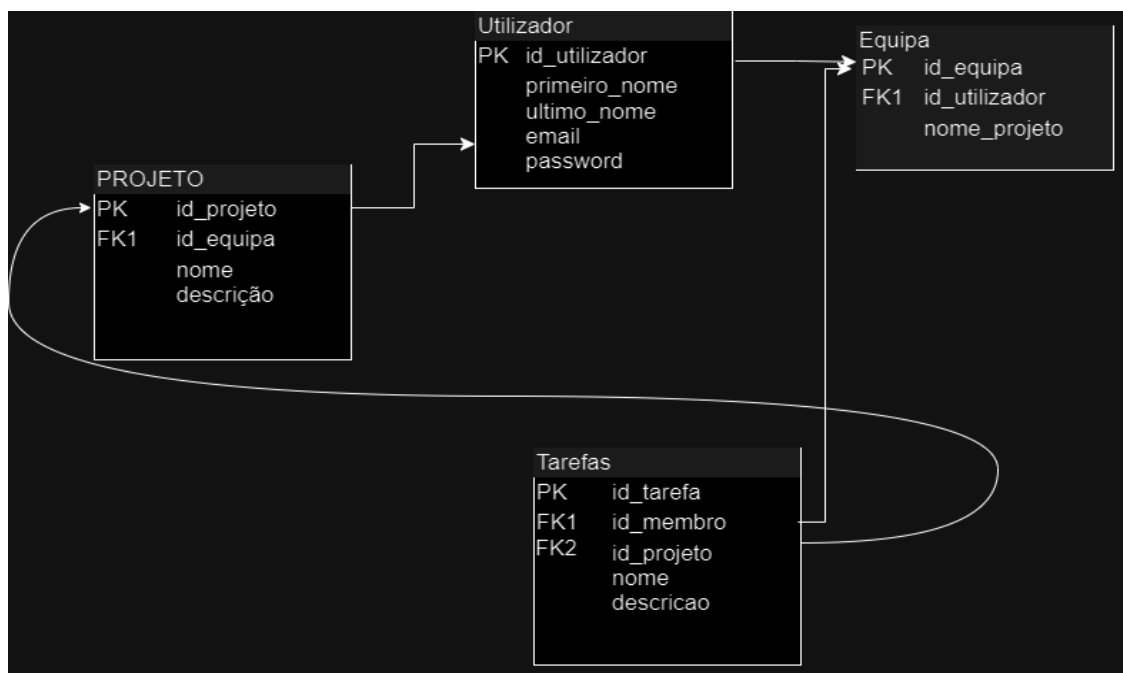


Figura 2- Tabelas



PROJETO PW

Figura 3- Modelo Relacional

4.DESENHO DAS PÁGINAS (BALSAMIQ)



Figura 4- Homepage

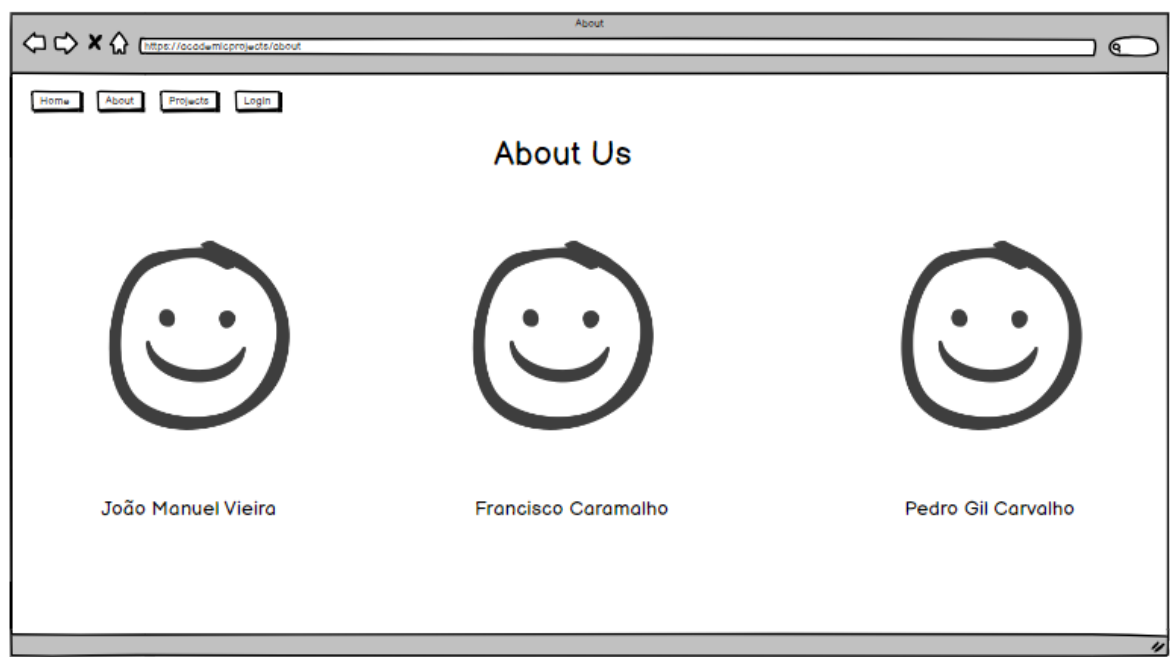


Figura 5- About

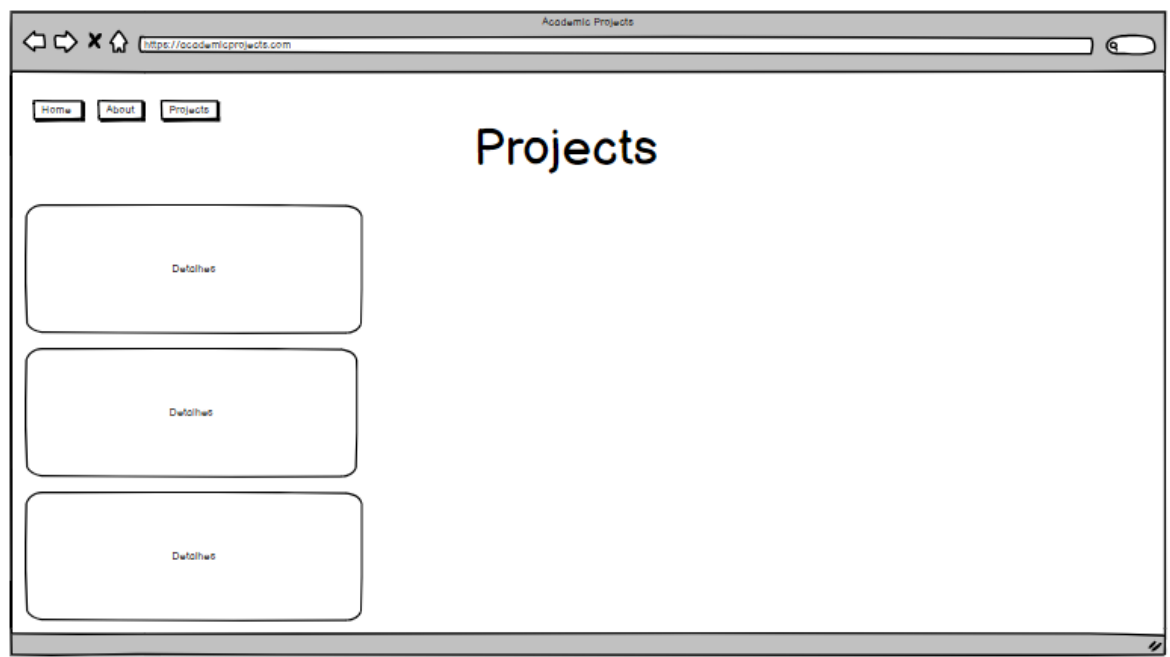
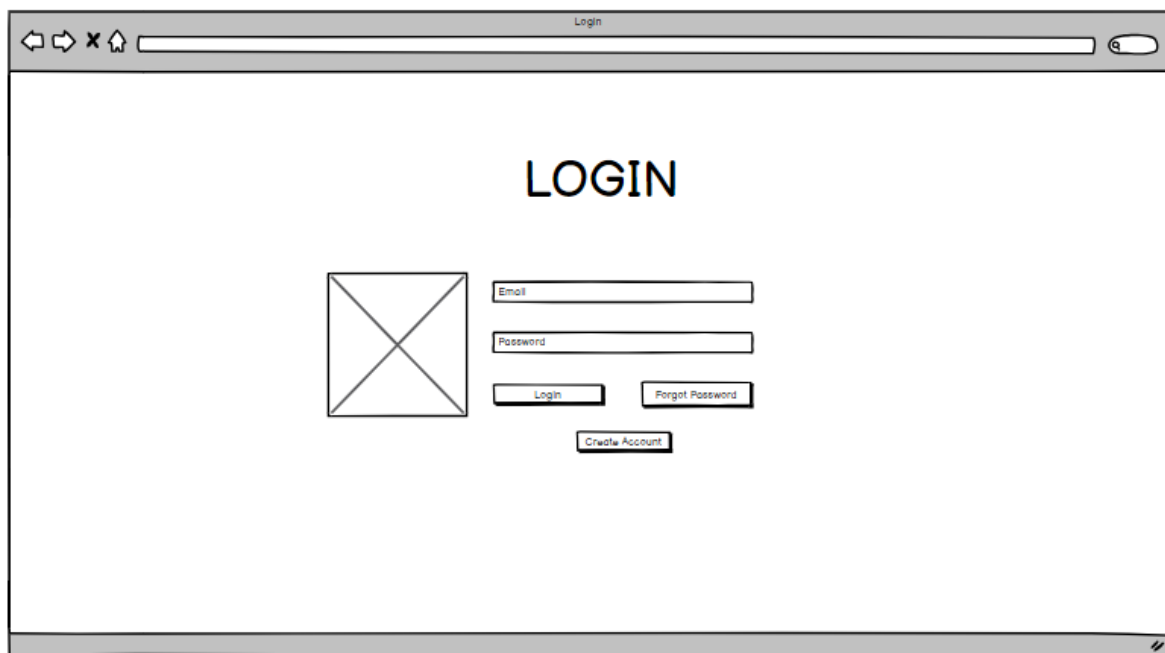
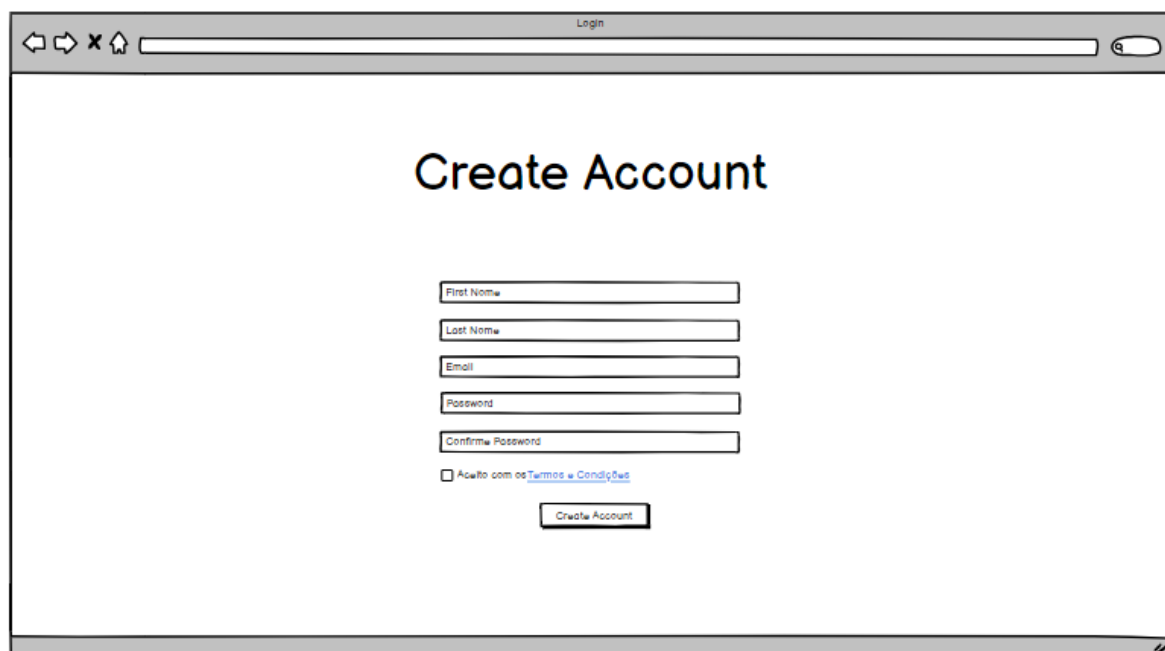


Figura 6- Projects



A browser window mockup titled "Login" in the address bar. The main heading is "LOGIN" in large, bold, black letters. To the left of the form is a square placeholder with a diagonal 'X'. The form consists of two input fields: "Email" and "Password". Below these are two buttons: "Login" and "Forgot Password". At the bottom center is a "Create Account" button.

Figura 7- Login



A browser window mockup titled "Login" in the address bar. The main heading is "Create Account" in large, bold, black letters. The form contains five input fields: "First Name", "Last Name", "Email", "Password", and "Confirm Password". Below the fields is a checkbox labeled "Acordo com os [Termos e Condições](#)". At the bottom center is a "Create Account" button.

Figura 8- Create Account



Figura 9- Forgot Password

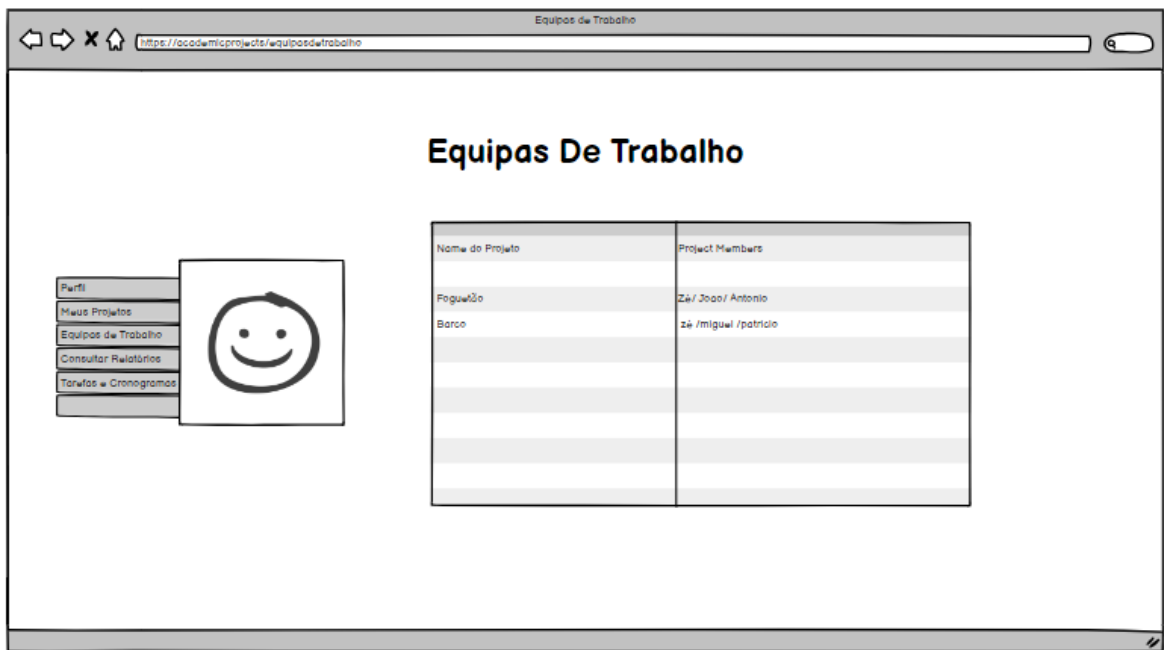


Figura 10- Equipas de Trabalho

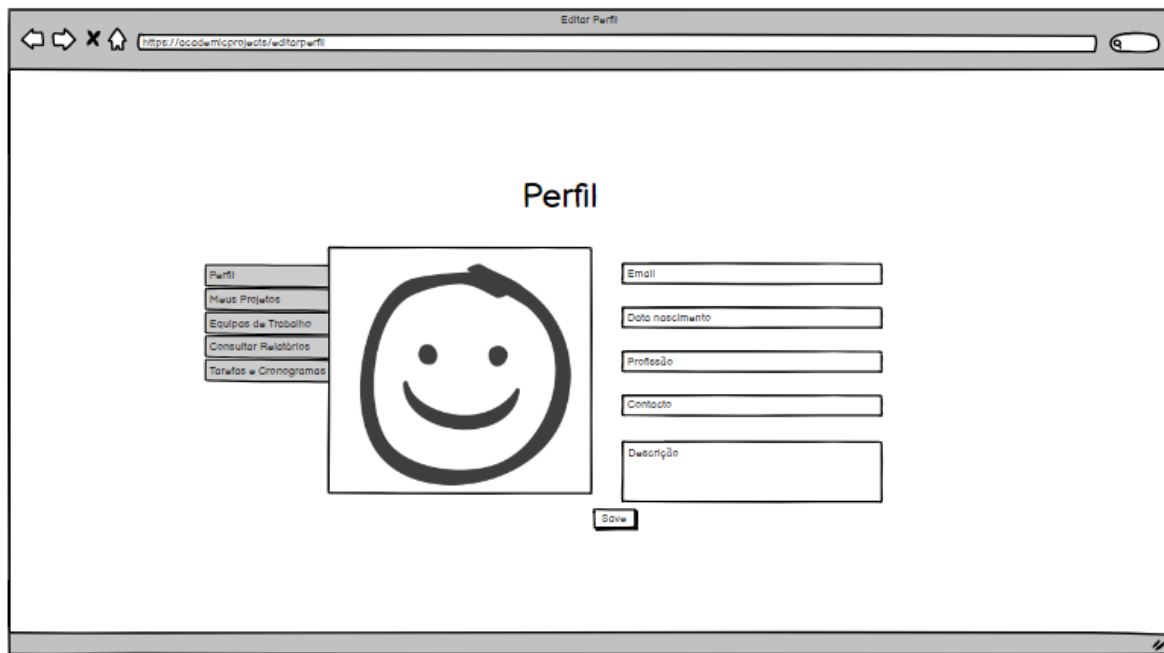


Figura 11- Perfil

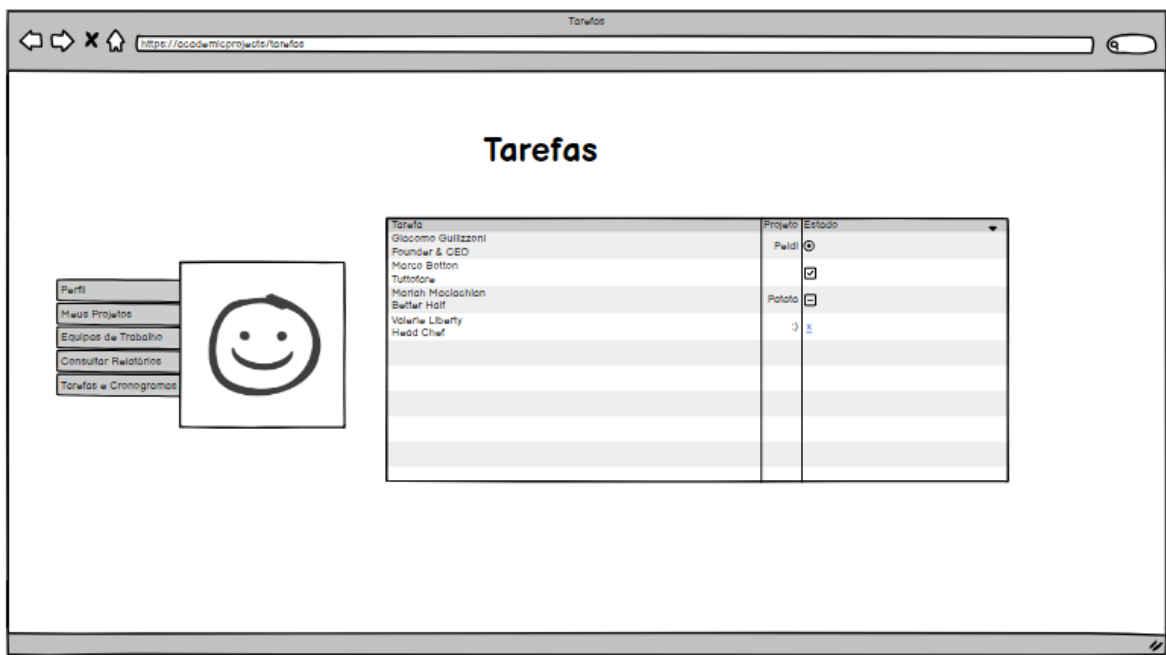


Figura 12- Tarefas



Figura 13- Relatorio de Projeto

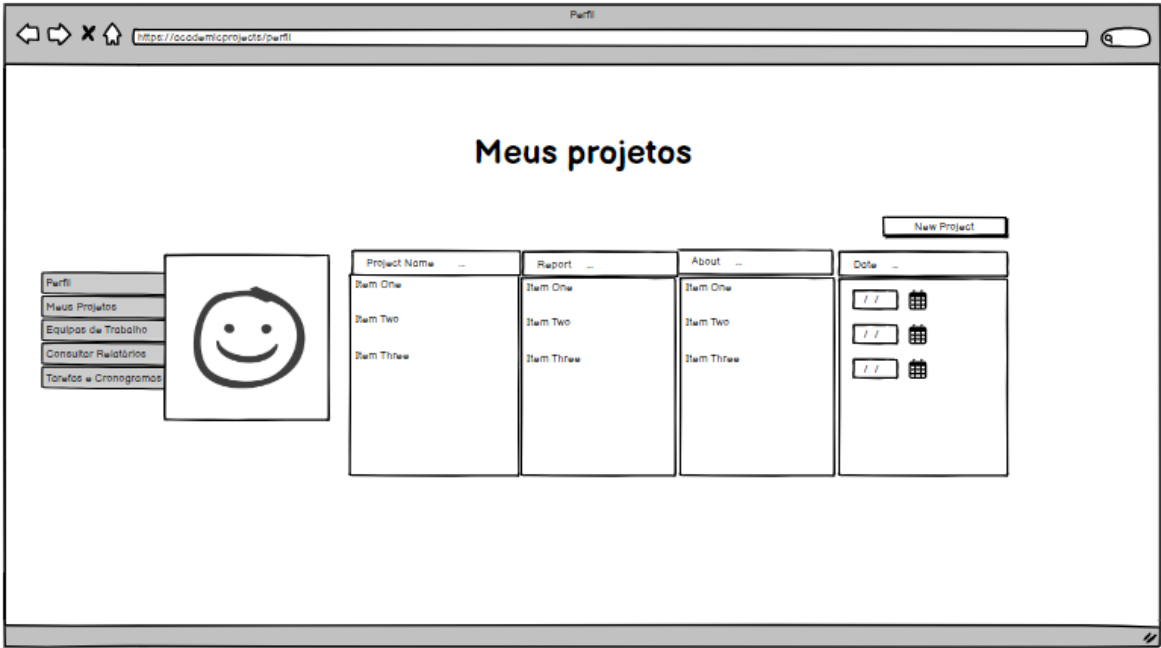


Figura 14- Meus Projetos

5. ESTRUTURA DO SITE

Na nossa “Homepage” apresentamos um pequeno menu na parte superior da página que nos permite aceder às partes publicas. Temos uma pequena introdução e o logo do Projeto.

No que toca á página “About” temos apenas os nomes dos realizadores do Projeto e seus respetivos números.

Na página “Projects” temos alguns exemplos de projetos realizados anteriormente pelos utilizadores do nosso site. **NOTA: NESTA PÁGINA USAMOS JSON**

Já no Login o site pede ao utilizador que insira os seus dados para ter acesso á conta. Também temos as opções de “Forgot Password” caso o utilizador se tenha esquecido da sua password e caso ainda não tenha conta criada, o utilizador tem a possibilidade de proceder á criação da sua conta através do “Create Account”.

No “Create Account” o site pede ao utilizador as informações necessárias para criar a sua conta no site. Para além disso disponibilizamos um pop-up com os termos e condições.

“Forgot Password” vai servir se então de facto o nosso utilizador se tenha esquecido da sua password e queira associar uma nova password á sua conta.

Na página “Minhas Equipas” , já na zona PRIVADA, conseguimos criar equipas de forma a termos os projetos de forma organizada, tendo o nome do projeto associado ao nome da equipa. Também temos um pop-up que nos permite proceder á criação das equipas.

Já no “Perfil” os utilizadores podem observar todos os seus dados.

Nas “Tarefas” podemos de forma a facilitar o trabalho do utilizador associarmos tarefas aos projetos a serem realizados e definirmos o estado dessa mesma tarefa. O pop-up permite-nos criar uma tarefa.

Na página “Relatório” temos a possibilidade de colocar o nome do relatório e uma pequena crítica ao relatório. Temos uma pop-up que nos permite criar um novo relatório.

Para finalizar, nos “Meus Projetos” permite ao utilizador os projetos que foram criados por si e pela sua equipa, tendo um pequeno “report”, um texto que resume o projeto e a data da sua criação.

6.PÁGINAS WEB

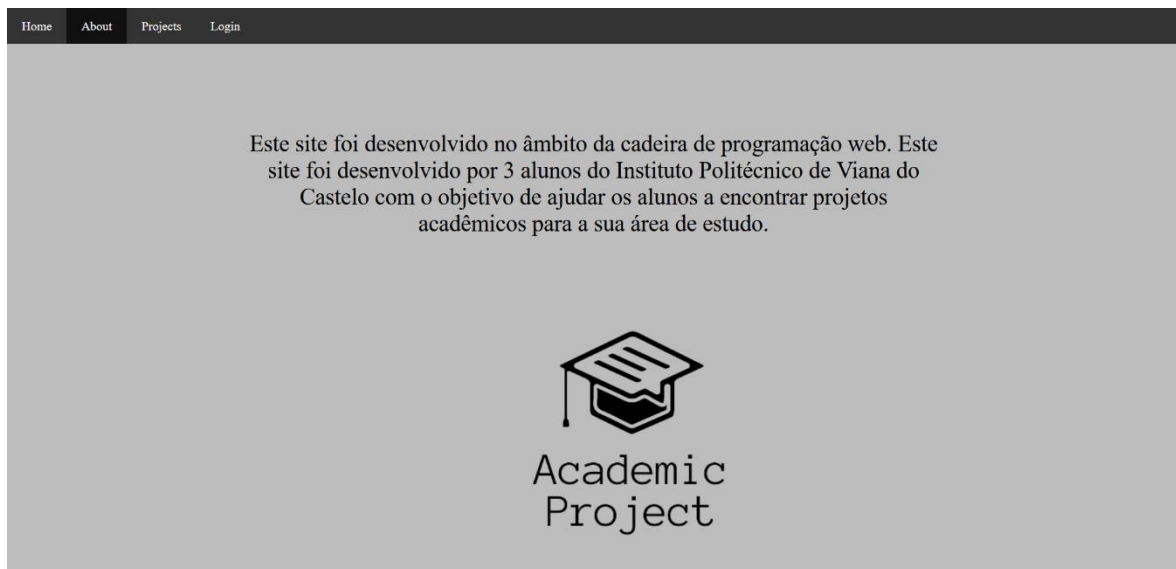


Figura 15- Homepage

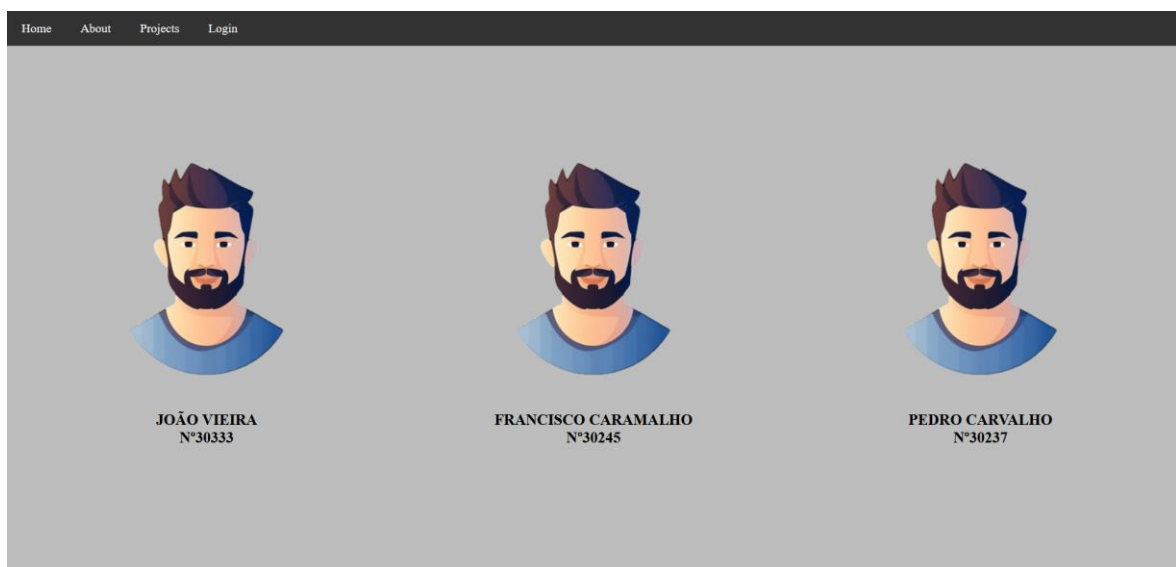


Figura 16- About

JOÃO VIEIRA

PEDRO CARVALHO

FRANCISCO CARAMALHO

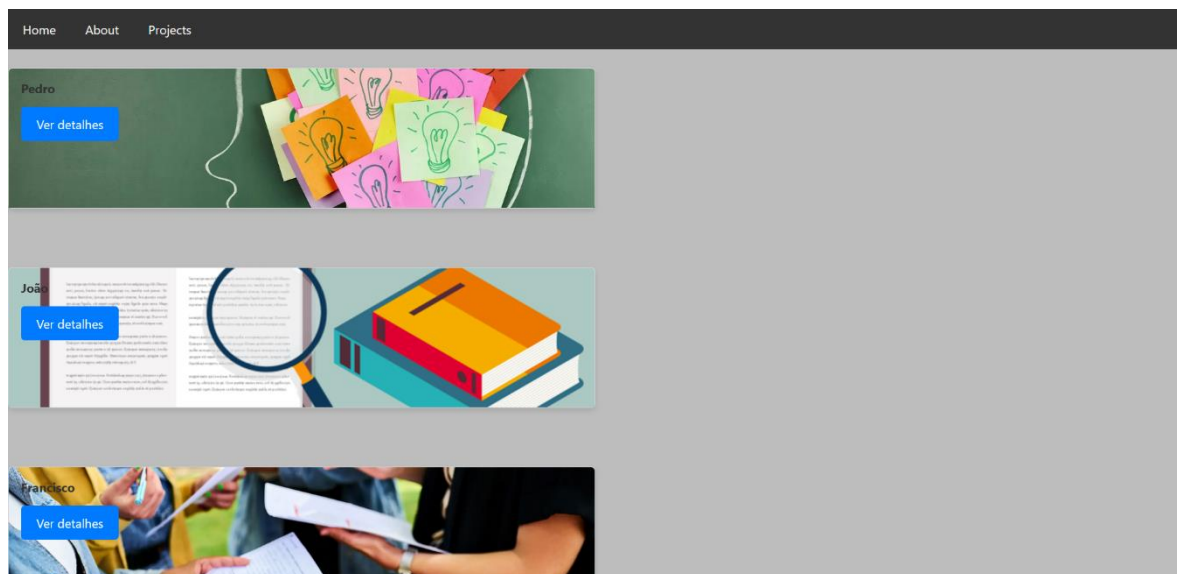


Figura 17- Projects

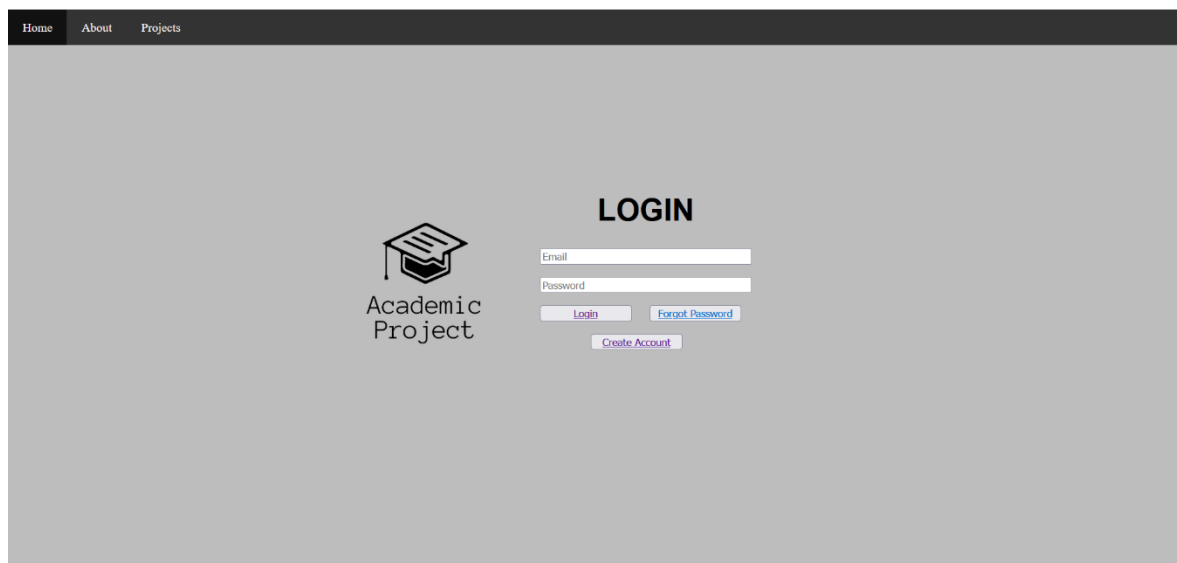
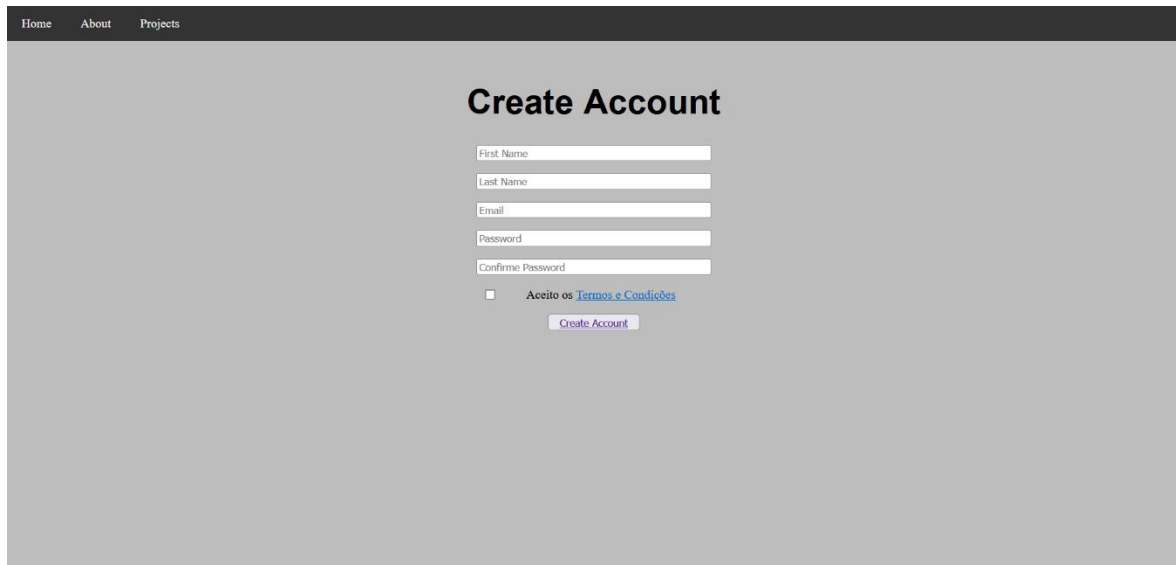


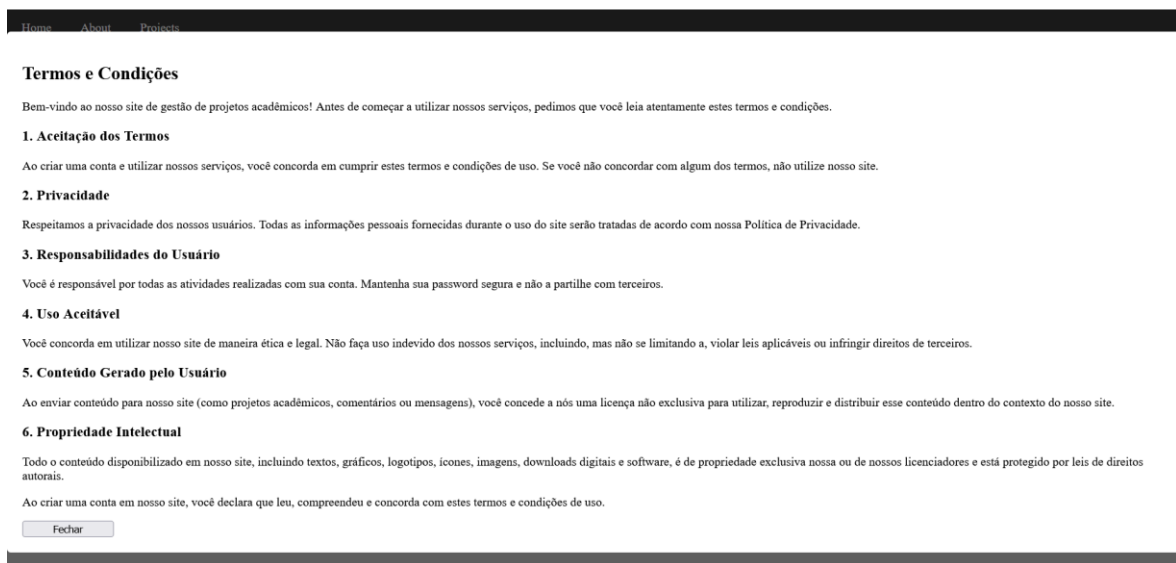
Figura 18- Login

PROJETO PW



The image shows a 'Create Account' form on a website. At the top, there is a dark navigation bar with links for 'Home', 'About', and 'Projects'. The main heading is 'Create Account'. Below it, there are five input fields: 'First Name', 'Last Name', 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. Under the 'Confirm Password' field, there is a checkbox and the text 'Aceito os [Termos e Condições](#)'. At the bottom of the form is a button labeled 'Create Account'.

Figura 19- Create Account



The image shows a 'Terms and Conditions' pop-up window. It has a dark navigation bar at the top with links for 'Home', 'About', and 'Projects'. The main heading is 'Termos e Condições'. The text reads: 'Bem-vindo ao nosso site de gestão de projetos acadêmicos! Antes de começar a utilizar nossos serviços, pedimos que você leia atentamente estes termos e condições.' Below this, there are six numbered sections: 1. Aceitação dos Termos, 2. Privacidade, 3. Responsabilidades do Usuário, 4. Uso Aceitável, 5. Conteúdo Gerado pelo Usuário, and 6. Propriedade Intelectual. Each section contains a brief description of the terms. At the bottom, there is a button labeled 'Fechar'.

Figura 20- Pop-up termos e condições

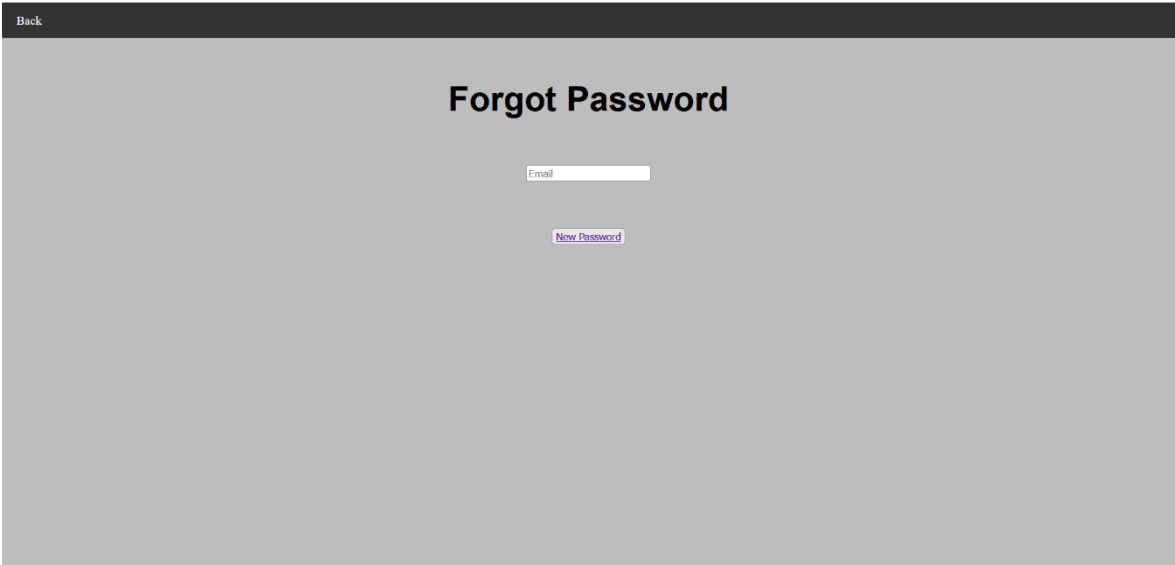


Figura 21- Forgot Password

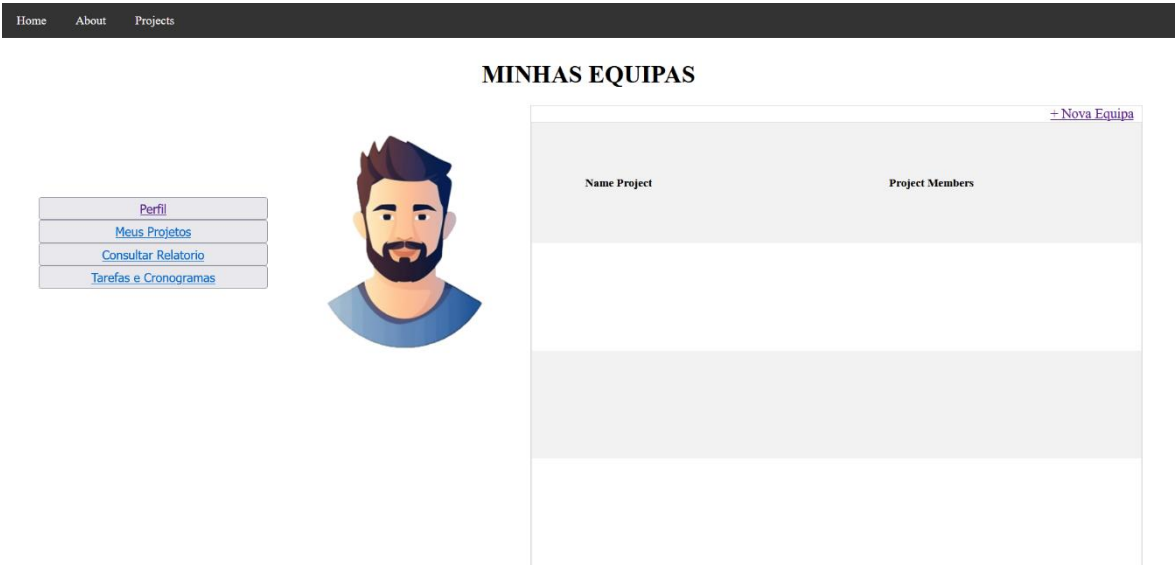


Figura 22- Minhas Equipas

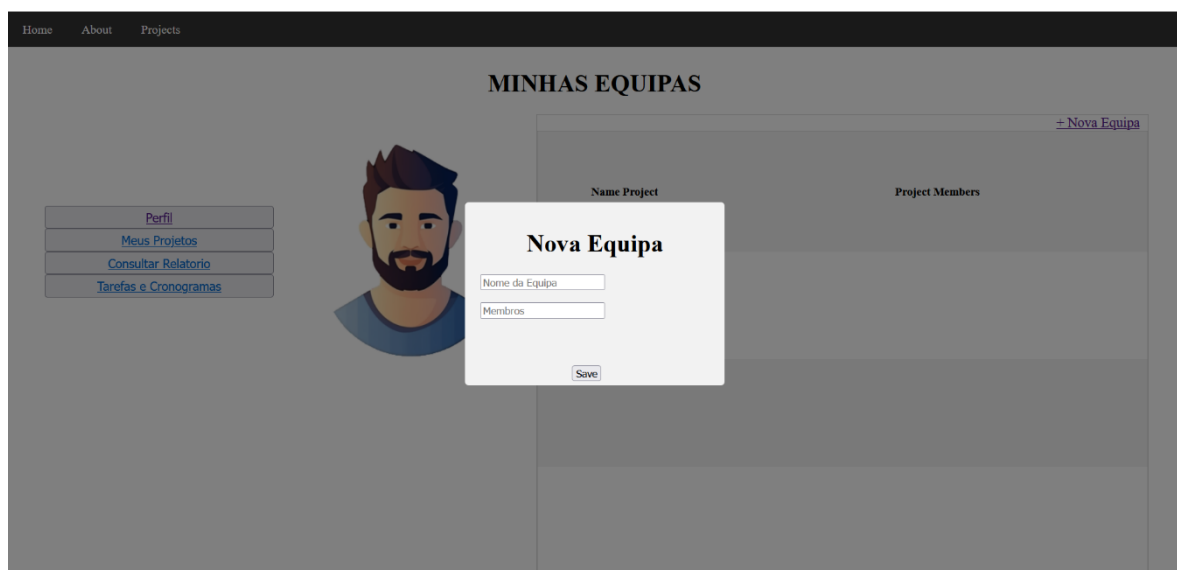


Figura 23- Pop-up minhas equipas

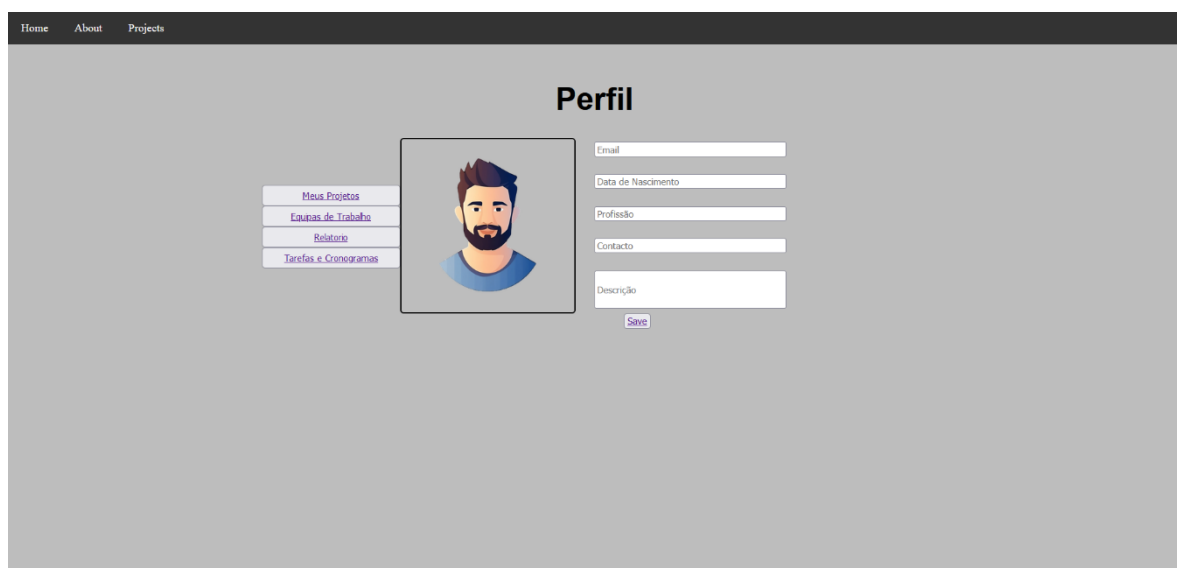


Figura 24- Perfil

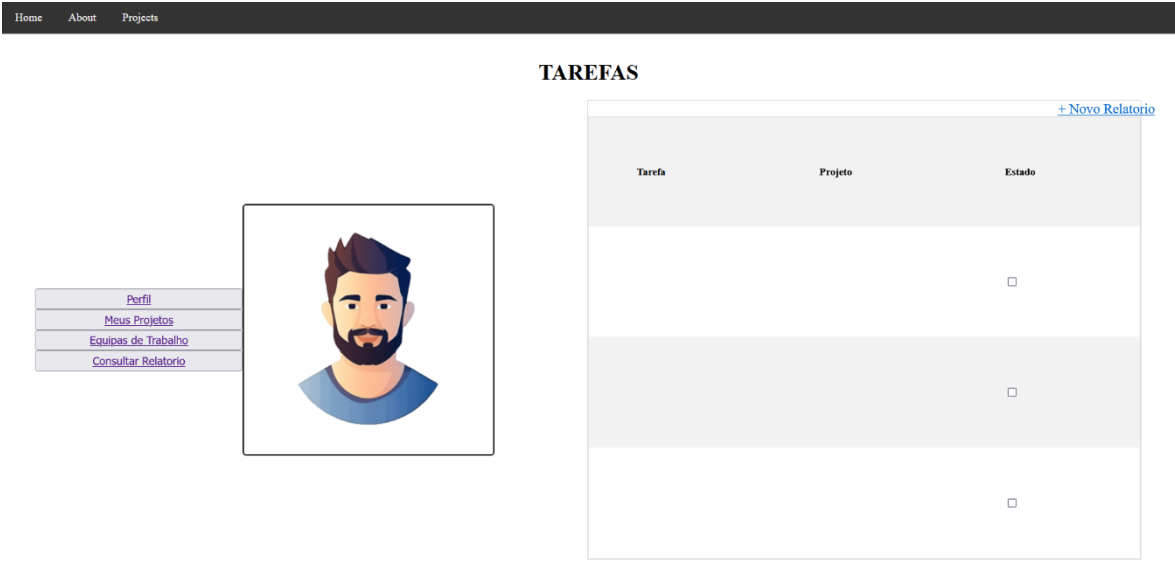


Figura 25- Tarefas

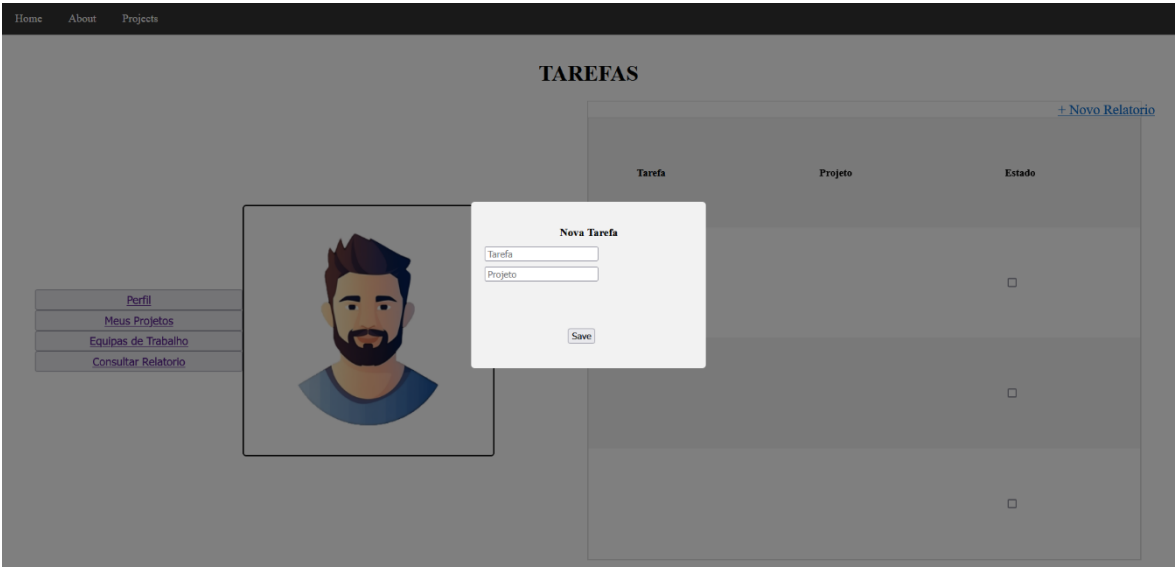


Figura 26- Pop up tarefas

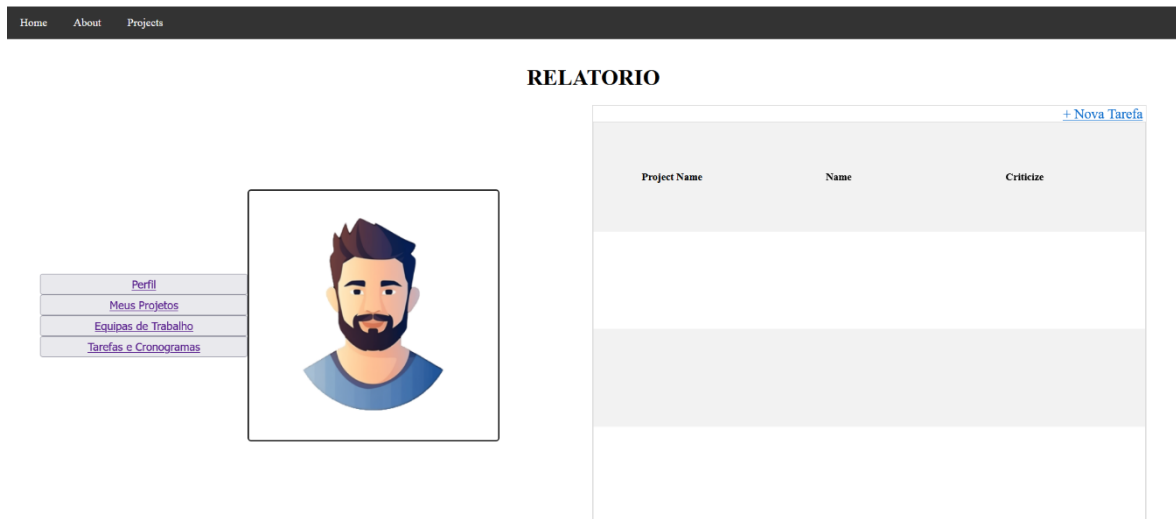


Figura 27- Relatório

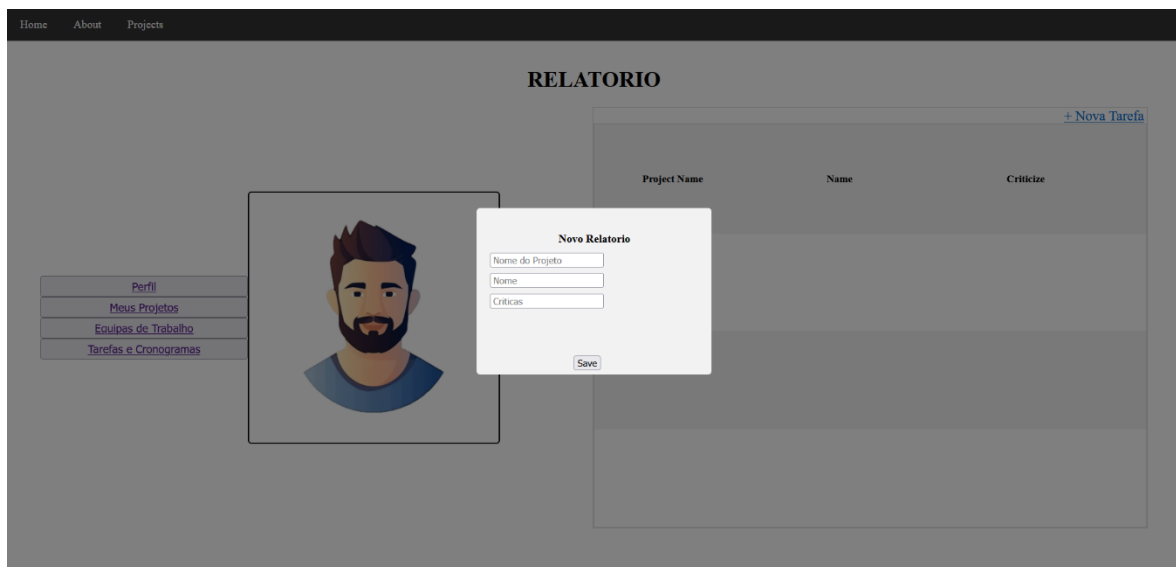


Figura 28- Pop up relatório



Figura 29- Meus Projetos

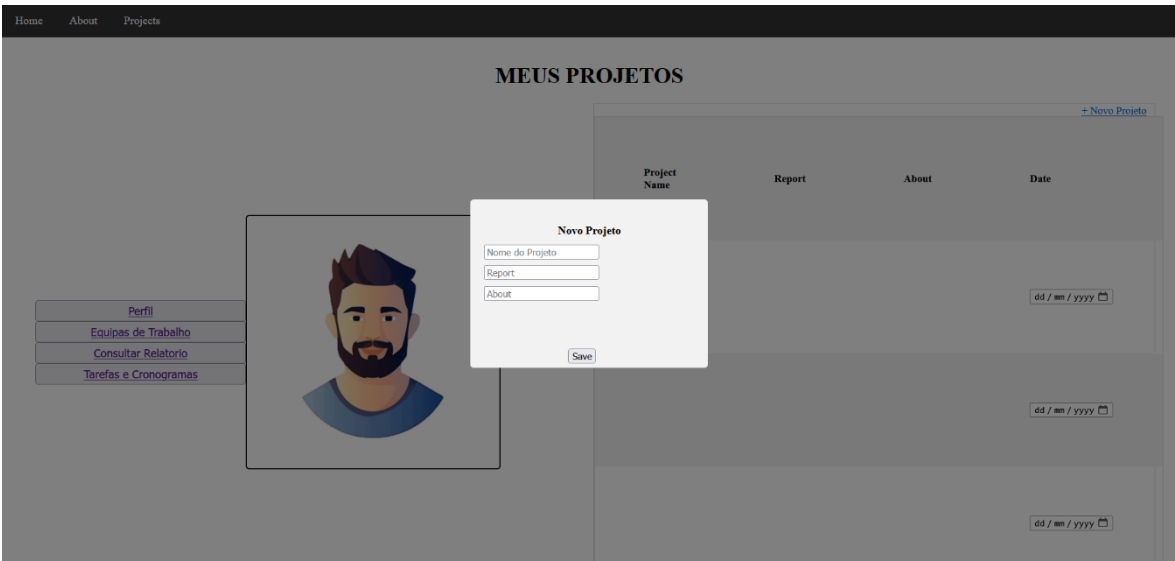
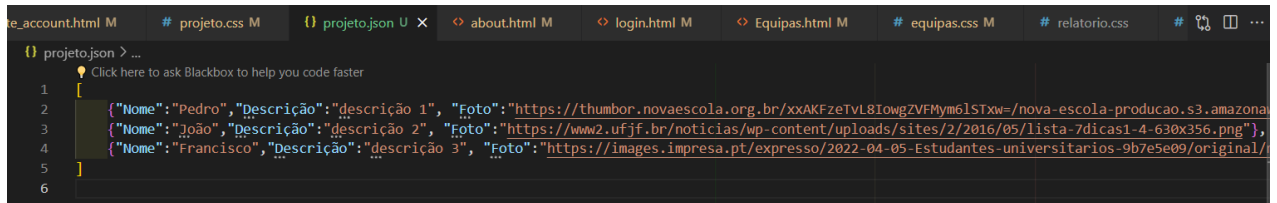


Figura 30- Pop up meus projetos

7.CÓDIGO JS



```
1  [
2    {"Nome": "Pedro", "Descrição": "descrição 1", "Foto": "https://thumbor.novaescola.org.br/xxAKFzeIvL8IowgZVFmym6lSTxw=/nova-escola-producao.s3.amazonaws.com/..."},
3    {"Nome": "João", "Descrição": "descrição 2", "Foto": "https://www2.ufjf.br/noticias/wp-content/uploads/sites/2/2016/05/lista-7dicas1-4-630x356.png"},
4    {"Nome": "Francisco", "Descrição": "descrição 3", "Foto": "https://images.impresa.pt/expresso/2022-04-05-Estudantes-universitarios-9b7e5e09/original/..."}
5  ]
6
```

Figura 31- Código JSON



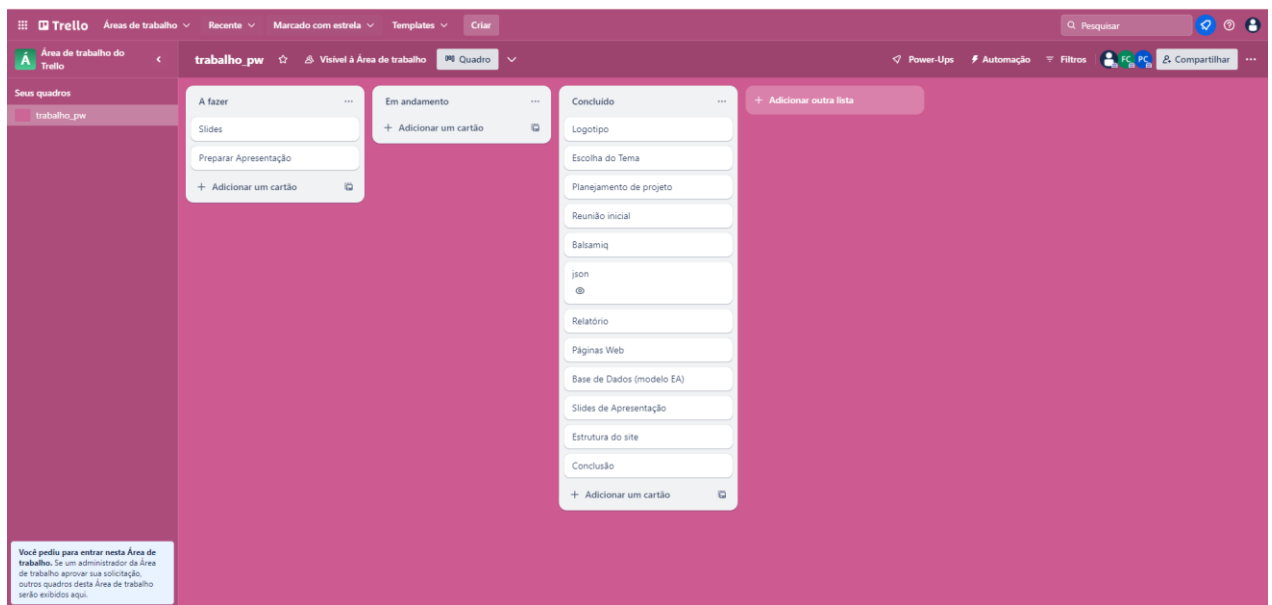
```
</nav>
<div id="Nome">
</div>

<script>
  document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
    const atualizarProjeto = async () => {
      let strHtml = ``
      const response = await fetch('projeto.json')
      const lv = await response.json()
      for (const artigo of lv) {
        strHtml +=
          <div class="col-md-6">
            <div class="card">
              
              <div class="card-img-overlay">
                <h4 class="card-title">${artigo.Nome}</h4>
                <a href="#" class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#myModal" onclick="carregaModal('${artigo.Nome}', '${artigo.Descrição}', this)">Ver mais</a>
              </div>
            </div>
          </div>
        strHtml += '\n'
      }
      document.getElementById("Nome").innerHTML = strHtml;
    }
    atualizarProjeto();
  });
</script>
```

Figura 32- Código JSON

Nestas duas prints temos a nossa parte de código que diz respeito ao uso do JSON onde utilizamos scripts na página “Projects” de modo a dar a conhecer ao utilizadores projetos.

8.TRELLO



O Trello serviu para nós nos organizarmos na realização do trabalho. Dividimos funções em certas partes do trabalho como na realização do logo e no planeamento do nosso site. Já no que toca ao resto fomos trabalhando juntos de forma a entregarmos a melhor versão do nosso trabalho.

9.CONCLUSÃO

No final deste trabalho, podemos concluir que o desenvolvimento do site foi concluído com sucesso, atendendo às necessidades e requisitos especificados. O site apresenta uma interface limpa e intuitiva, com uma navegação fácil e acessível. Foi um trabalho em que utilizamos todas as aprendizagens absorvidas na sala de aula, tanto nas aulas práticas como nas aulas teóricas.

Na escolha do tema procuramos não fugir muito ao nosso ambiente, optamos por um tema sobre projetos académicos, com isto qualquer estudante ou docente poderia usar o nosso site para facilitar a sua vida.

Penso que com este projeto procedemos a todos os pedidos feitos, uns feitos com mais ou menos dificuldade do que outros. Uma das principais dificuldades neste trabalho foi inserir o código JSON neste projeto, de forma a ficar as coisas de forma esclarecedora e funcional.

Também ao longo do tempo, ao exploramos as melhores formas de proceder á realização do trabalho fomos descobrindo novos métodos indiretamente, esses que nos permitiram facilitar a realização do trabalho.

10.REFERÊNCIAS

<https://elearning.ipvc.pt/ipvc2023/course/view.php?id=1395>

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

11.AUTO E HETEROAVALIAÇÃO

JOÃO VIEIRA

Autoavaliação:15

Pedro Carvalho:15

Francisco Caramalho:15

Penso que neste projeto todos trabalhamos e dedicamos o mesmo tempo daí repartir os valores igualmente. Foi um trabalho em equipa onde não consigo destacar uma pessoa.

Pedro Carvalho

Autoavaliação:15

João Vieira:15

Francisco Caramalho:15

Neste projeto dividi os valores igualmente por todos os colegas pois trabalhamos sempre em conjunto e cada um dedicou sensivelmente o mesmo tempo e dedicação a este projeto.

Francisco Caramalho

Autoavaliação:15

Pedro Carvalho:15

João Vieira:15

A meu ver, acho que todos demos o máximo neste projeto dedicando o mesmo tempo e esforço, foi um trabalho em equipa em que cada um fez a sua parte