

Projeto Integrador - 2023 NA HORA DA FOME

INTRODUÇÃO

No seguinte trabalho, nós alunos de Ciências da Computação do UNIFAGOC desenvolvemos o projeto "NA HORA DA FOME", um site dedicado à geração de receitas para estudantes universitários e pessoas com pouco tempo. O objetivo é oferecer uma solução inovadora que otimize o tempo, integrando uma API para proporcionar receitas práticas e deliciosas. O foco é simplificar o processo de escolha, preparo e desfrute de refeições, adaptando-se ao estilo de vida acelerado desses públicos e garantindo uma experiência gastronômica de qualidade, mesmo em momentos corridos.

OBJETIVO

O objetivo geral deste trabalho é proporcionar aos usuários facilidade, otimização de seu tempo e praticidade na hora de escolher suas refeições do dia a dia. Para alcançar esse propósito, desenvolvemos um site intuitivo e amigável que oferece uma fácil seleção de receitas de acordo com os ingredientes que o usuário possui em sua casa, tornando a experiência culinária ainda mais prática e interativa. Nosso objetivo é transformar a hora das refeições em um momento fácil, eficiente e prazeroso para todos os usuários.

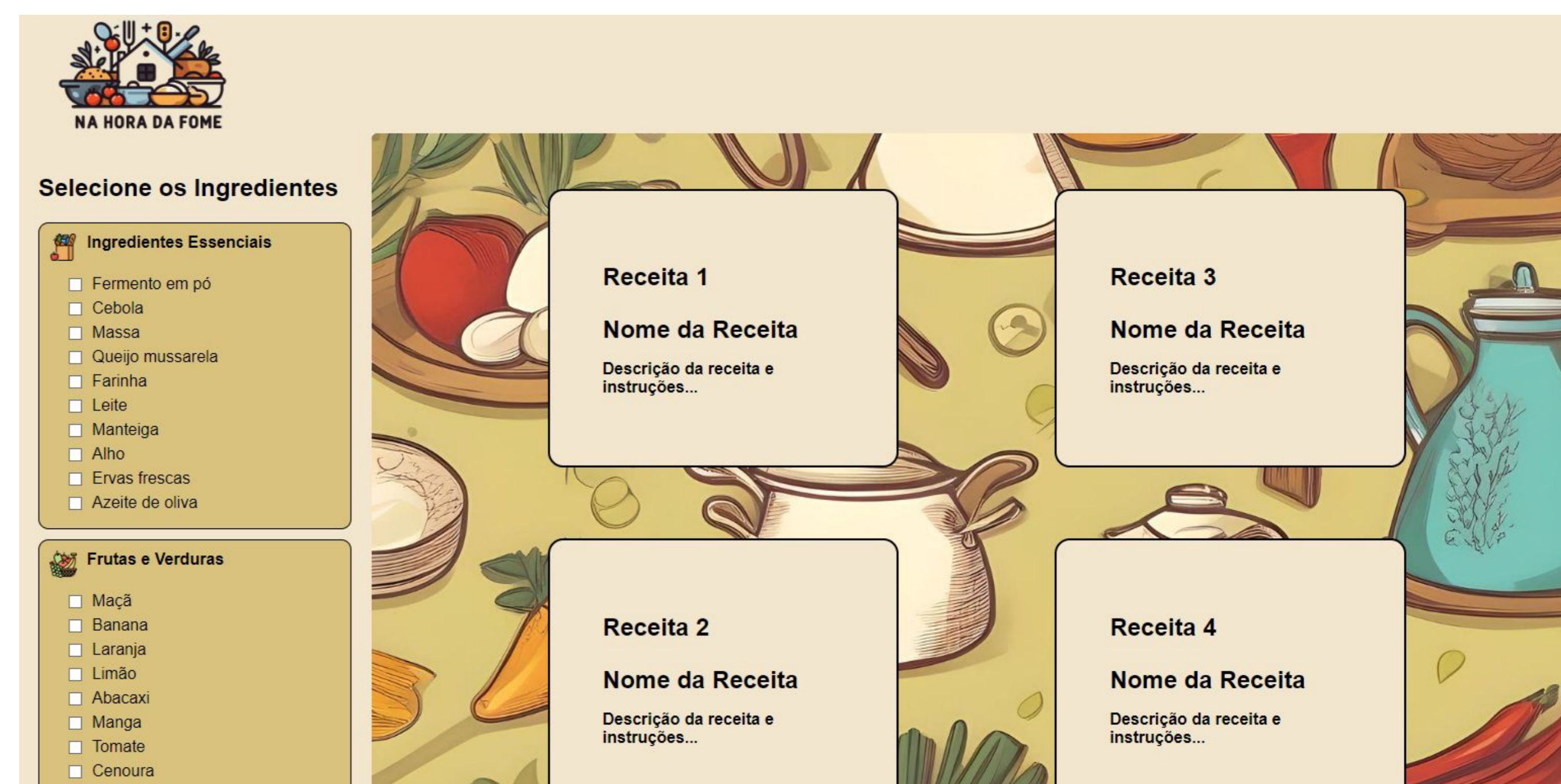
MATERIAIS E MÉTODOS

No projeto integrador II, utilizamos os conhecimentos adquiridos em sala de aula no 1º período do curso, além de pesquisas que agreguem no projeto. Utilizamos como base as linguagens de marcação HTML e CSS, e também as linguagens de programação JavaScript, JSON e utilizamos como banco de dados o MongoDB. Além disso os ambiente de programação utilizados no projeto foram VsCode Studio e CLion

```
main.html | script.js | styles.css | MongoDB | main.html | script.js | styles.css | MongoDB
1  html, body {
2    height: 100%;
3    margin: 0;
4    padding: 0;
5  }
6  body {
7    font-family: Arial, sans-serif;
8    display: flex;
9    flex-direction: column;
10 }
11
12 header {
13   padding: 20px;
14   text-align: center;
15   height: 100px;
16   background-color: #f2f2f2;
17   display: flex;
18   flex-direction: column;
19   justify-content: center;
20 }
21
22 .logo-container {
23   display: flex;
24   justify-content: flex-start;
25 }
26
27 .header-img {
28   width: 100px;
29   height: 50px;
30 }
31
32 .container {
33   flex-grow: 1;
34 }
35
36 <!DOCTYPE html>
37 <html lang="pt-BR">
38 <head>
39   <meta charset="UTF-8">
40   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
41   <title>NA HORA DA FOME</title>
42   <link rel="stylesheet" href="https://unifagoc.com/na-hora-da-fome/css/styles.css">
43   <link rel="stylesheet" href="https://unifagoc.com/na-hora-da-fome/css/styles.css">
44 </head>
45 <body>
46   <div class="logo-container">
47     
48   </div>
49   <div class="container">
50     <h2>Selecione os Ingredientes</h2>
51     <div class="ingredient-menu">
52       <div class="category">
53         <h3>Ingredientes Essenciais</h3>
54         <ul>
55           <li><input type="checkbox"/> Farmento em pó</li>
56           <li><input type="checkbox"/> Cebola</li>
57           <li><input type="checkbox"/> Massa</li>
58           <li><input type="checkbox"/> Queijo mussarela</li>
59           <li><input type="checkbox"/> Farinha</li>
60           <li><input type="checkbox"/> Leite</li>
61           <li><input type="checkbox"/> Manteiga</li>
62           <li><input type="checkbox"/> Alho</li>
63           <li><input type="checkbox"/> Ervas frescas</li>
64           <li><input type="checkbox"/> Azeite de oliva</li>
65         </ul>
66       </div>
67       <div class="category">
68         <h3>Frutas e Verduras</h3>
69         <ul>
70           <li><input type="checkbox"/> Maçã</li>
71           <li><input type="checkbox"/> Banana</li>
72           <li><input type="checkbox"/> Laranja</li>
73           <li><input type="checkbox"/> Limão</li>
74           <li><input type="checkbox"/> Abacaxi</li>
75           <li><input type="checkbox"/> Manga</li>
76           <li><input type="checkbox"/> Tomate</li>
77           <li><input type="checkbox"/> Cenoura</li>
78         </ul>
79       </div>
80     </div>
81     <div class="recipe-grid">
82       <div class="recipe-card">
83         <h3>Receita 1</h3>
84         <h4>Nome da Receita</h4>
85         <p>Descrição da receita e instruções...</p>
86       </div>
87       <div class="recipe-card">
88         <h3>Receita 2</h3>
89         <h4>Nome da Receita</h4>
90         <p>Descrição da receita e instruções...</p>
91       </div>
92       <div class="recipe-card">
93         <h3>Receita 3</h3>
94         <h4>Nome da Receita</h4>
95         <p>Descrição da receita e instruções...</p>
96       </div>
97       <div class="recipe-card">
98         <h3>Receita 4</h3>
99         <h4>Nome da Receita</h4>
100        <p>Descrição da receita e instruções...</p>
101      </div>
102    </div>
103  </body>
104 </html>
```

RESULTADOS

Com esse projeto é esperado atingir um amplo resultado de pessoas que necessitam da otimização do seu tempo nos momentos de suas refeições, fazendo com que a gente do "NA HORA DA FOME" receba uma ampla quantidade de usuários que poderão usufruir do "NA HORA DA FOME" no seu dia a dia para a melhora de sua alimentação e saúde pessoal, além do principal objetivo de fazer com que as pessoas tenham o hábito de cozinhar mais em sua casa ao invés de fazerem o consumo de alimentos mais gordurosos e mais calóricos.



CONCLUSÃO

O projeto "NA HORA DA FOME", desenvolvido pelos alunos do 2º período de Ciências da Computação do UNIFAGOC, visa proporcionar uma solução prática para a alimentação saudável, especialmente voltada a estudantes universitários com pouco tempo. Dividindo-se em front-end e back-end, a equipe utilizou HTML, CSS, JSON, JavaScript e a utilização do MongoDB como banco de dados para criar uma plataforma inovadora, enfrentando desafios como a construção da API. O projeto não apenas oferece receitas, mas é uma estratégia para otimizar o tempo, proporcionar praticidade e promover escolhas alimentares saudáveis, destacando o empenho, colaboração e aplicação de conhecimentos da equipe.

REFERÊNCIAS

Supercook: recipe search by ingredients you have at home. Disponível em:
<<https://www.supercook.com/#/desktop>>.

Todas as receitas estão no Petitchef. Disponível em:
<<https://pt.petitchef.com>>.

Acesso em: 22 nov. 2023.