****

|  |
| --- |
| Disciplina: PIDA **Professora:**  Vanessa Coelho Ribeiro |

**PROPOSTA INICIAL DA DISCIPLINA - TEMA**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME COMPLETO: Diego Araujo Barbosa** | |
| **MATRÍCULA: 202311493** | **2º semestre /2024** |

**Nome do Projeto**: RDP – Receitas de Despensa

**Objetivo geral do projeto:** O objetivo principal é o desenvolvimento de um sistema focado em recomendar qual a melhor receita dependendo dos itens de certo usuário, de forma simples mas objetiva. Auxiliando o usuário final que deseja realizar diferentes receitas mesmo com poucas opções de ingredientes em sua residência, poupando tempo e dinheiro que ele poderia gastar ao ter que ir a algum comércio para comprar novos ingredientes, ou até novas refeições prontas.

2) Marque com um (X) as ferramentas que pretende utilizar no seu projeto:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FRONT END | ( X )HTML/CSS/JS | ( ) REACT | ( ) VUE.JS | ( ) OUTRAS  QUAL:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO  *(Back end)* | ( )PHP | ( X ) JAVA | ( ) PYTHON | ( ) OUTRAS  QUAL:\_\_ |
| BANCO DE DADOS | ( X ) MYSQL | ( )  SQLITE | ( )  SQL SERVER | ( ) OUTRAS  QUAL:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

3) Explique o seu projeto (no mínimo 5 linhas): O projeto parte do princípio que a persona que buscará esse app para utilizar, quer poupar o maxímo de tempo possível, então sua interface será o mais objetivo possível, sem retirar funcionalidades importantes. Primeiramente o usuário poderá escolher se deseja acessar com uma conta ou não. Entrando de forma anônima (sem conta) será possível para o usuário selecionar receitas pré recomendadas na tela inicial, ou selecionar os ingredientes que ele possui para que o sistema possa recomendar a ele receitas possíveis com aqueles itens. Porém se ele entrar com uma conta, que caso não tenha será possível criar, ele conseguirá salvar receitas que queira rever mais tarde, possa comentar em cada receita o que achou, sua experiência, a dificuldade e classificá-las. Caso ele tente acessar qualquer uma dessas funcionalidades em conta, o app irá pedir para logar com uma conta.

4) Indique as funcionalidades que pretende implementar:

1. Sistema de cadastro e de login com criptografia de senha.

2. CRUD total para o controle de usuários, das receitas e dos ingredientes possíveis.

3. Sistema de comentários nas páginas das receitas.

4. Sistema de classificação das receitas, sendo possível filtrar por níveis.

5. Sugestão de receitas com características pré selecionadas, como receitas diet, sem glúten, baixo açúcar.