**Proposta de Projeto Integrador**

**Data: 24/08/2022 Grupo: Tatu do Bem**

1. **Nome Projeto:** ES2N-TatudoBem-2022-1
2. **Nome Usuário no GitHub:** MatheusRubio.
3. **Grupo de Alunos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RA** | **Nome** | **e-mail** |
| 0030482023038 | Andressa Vieira Couto | andressa.couto@fatec.sp.gov.br |
| 0030482023019 | Ketni Silva Camargo | ketni.camargo@fatec.sp.gov.br |
| 0030482023027 | Matheus Ramos Rubio | matheus.rubio@fatec.sp.gov.br |
| 0030482023030 | Susana Camargo Schwartz | cs.susana@gmail.com |
| 0030482023037 | Vinicius Tadeu Zanon | vinicius.zanon@fatec.sp.gov.br |

1. **Compreensão do Problema**

Apesar de ser tentador e fácil comprar comida através de delivery ou comer em restaurantes, preparar em casa uma comida em casa é mais saudável e, pode ser até mais barata, além de ser possível executar a praticidade e a criatividade. Existem muitos sites de receitas na web, mas quando se deseja fazer uma receita é necessário pesquisar diversos sites até encontrar uma receita com aqueles ingredientes que se tem em casa, sem precisar sair pra comprar nada. Seria interessante se existe uma plataforma onde fosse possível verificar a partir de ingredientes que se tem em casa com possíveis receitas.

1. **Proposta de Solução de Software e Viabilidade**

A proposta é desenvolver um aplicativo onde será possível os usuários cdastrarem suas receitas e pesquisar receitas de outros usuários. O obetivo é que sejam receitas práticas simples, e que contenham apenas os ingredientes que o usuário tem em casa.

1. **Visão Geral dos Pré-Requisitos**

**Os principais requisitos são:**

**Cadastro do usuário**

**Cadastro de Ingredientes**

**Cadastro de Categorias de Ingredientes**

**Cadastro de Categorias de Receitas**

**Cadastro das Receitas – informando ingredientes principais, de sugestão (não essenciais), e modo de peparo.**

**Busca por receitas – filtros de ingrediente, categoria**

Atributos: colaborativo, simples, assertivo, não trazer opções com ingredientes extras, apenas menos ingredientes que o solicitado acrescido de sugestões com ingredientes extras muito simples, como água e sal.

Funções: receber lista de ingredientes e devolver receitas sem itens adicionais, onde o usuário precisasse sair comprar algo a mais.

1. **Conceitos e Tecnologias Envolvidos**

O foco do desenvolvimento do projeto é a facilidade e praticidade, ou seja, dispositivo mobile Atendendo assim, a vontade repentina de se preparar uma refeição com - somente, ingredientes disponíveis no momento.

1. **Situação atual (estado-da-arte)**

Existem muitos sites e aplicativos contendo receitas, receitas colaborativas, diversas opções de serem feitas um mesmo prato, como Tudo Gostoso, Cookpad, Aquela Receita, dentre outros. No entanto não tem nada que traga apenas os ingredientes requeridos. Um exemplo, o usuário pede por uma receita de bolo fit, e todas as receitas que ele encontra contém alguns ingredientes simples e “farinha de coco”, se tirar a farinha de coco vai deixar de ter o propósito inicial, o ideal seria ter uma receita com apenas o que o usuário tem na geladeira.

Ver site <https://www.casaredo.com/blog/2020/04/28/apps-mostram-receitas-com-o-que-tem-em-casa/>

E colocar nomes de aplicativos e/ou site relacionados

Explicar porque o de vocês será diferente

**Será realizada uma pesquisa com possíveis usuários através do google forms.**

1. **Glossário**