

Nome do Sistema

Plataforma Culinária

Versão do Documento

1.0

Descrição

A Plataforma permite a aplicação de receitas culinárias de diversos tipos, como também a edição das mesmas, fornecendo a data de criação, horário de edição, ingredientes e modo de preparo, efetuando um auto-save com banco de dados para ser encaminhado ao usuário.

Motivação

A Plataforma em si é algo simples, sendo uma plataforma de receitas inseridas. O que facilita o dia a dia das pessoas ao querer lembrar uma receita culinária na qual foi feita ou compartilhar a mesma com as devidas descrições.

Plataforma-alvo

Microsoft Windows 10

Principais tecnologias utilizadas

.NET Framework 5.0 e Linguagem de programação C#

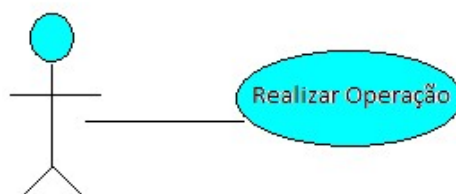
Diagrama de Implantação



O *software* Plataforma Culinária opera em um único computador, sendo composto por sua interface visual de utilização compartilhando as demais interfaces com aplicação e exclusão no bando de dados das receitas. Não é necessária conexão com *internet* nem outros computadores para a sua execução.

Plataforma Culinária: é o módulo principal do sistema, responsável pela interface visual na qual se aplica a criação e edição de receitas. Escrita utilizando a linguagem C# e Windows Forms.

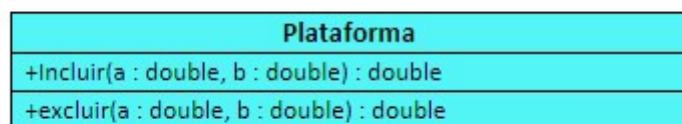
Diagrama de casos de uso



Usuário: usuário do sistema. Pode criar ou editar as operações de receitas dentro da Plataforma informando [Ingredientes/Modo de Preparo/Tipo de Receita]. Na Plataforma, a mesma pode ser salva ou excluída do bando de dados de Receitas como também salva via arquivo dentro da Maquina para ser compartilhada.

Realizar operação: realiza o salvamento da receita dentro do banco de dados e e apresenta o resultado ao usuário, dando a opção de salvar dentro da Maquina utilizada.

Diagrama de classes



Plataforma: possui dois métodos, incluir, excluir, que devem ser utilizados para realizar as operações de acordo com os dados informados.

- Incluir: recebe ação sobre em um arquivo novo, editando parâmetros e aplicando os métodos necessários salvando no banco de dados.
- Excluir: recebe ação sobre arquivos já salvos na plataforma e apaga oque havia

estado salvo no banco de dados anterior.

Requisitos Funcionais

RF01: O sistema deve possuir uma interface com um único formulário, que possui campos de entrada para definição de parâmetros do arquivo, uma aba de seleção do tipo de receita, além de um botão para compartilhar o arquivo salvo na plataforma. Todos os controles devem ser redimensionados conforme o redimensionamento do formulário. O formulário deve ser iniciado de forma centralizada na tela.

RF02: Ao clicar no botão da interface inicial a plataforma deve apresentar a segunda interface com os devidos campos de entrada modulando os ingredientes utilizados na receita culinária além de apresentar um segundo campo com o modo de preparo a ser editado pelo usuário a depender da receita vigente. Após o preenchimento dos campos descritos a Plataforma deverá apresentar opções para Salvar, Excluir e Compartilhar a receita para com a Máquina na qual esta sendo utilizada.

Requisitos Não-Funcionais

RNF01: O sistema deve ser executado em computadores executando o Microsoft Windows 10 e o .NET Framework 5.0.

RNF02: A Plataforma assim que inicializada para inclusão da Receita poderia dar a opção de ' Cancelamento de tentativa ' se o usuário posteriormente desistisse de incluir a receita.

RNF03: A Plataforma poderia dar a opção de Compartilhamento indexado a Redes Sociais diretamente, sendo ' WhatsApp, Facebook, Instagram '.