**Especificação de requisitos**

**Projeto**:

*Registro de Alterações:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Responsável** | **Data** | **Alterações** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Introdução**

Este documento apresenta a especificação de requisitos do Formulário de alimentação expondo as partes interessadas as informações necessárias para a execução do projeto e implementação, bem como para a realização dos testes e homologação.

1. **Descrição do Propósito do Sistema**

Segundo A Federação Mundial de Obesidade (WOF), através de um estudo divulgado em 3 de março de 2023, 1 a cada 7 pessoas estão enquadradas no quadro de obesidade. Assim como segundo o Covitel 2023 (Inquérito Telefônico de Fatores de Risco para Doenças Crônicas Não Transmissíveis em Tempos de Pandemia). A pesquisa ouviu 9.000 pessoas, de todas as regiões do Brasil. Em 2022, 9% dessa população tinha índice de massa corporal (IMC) igual ou maior que 30 kg/cm², o que configura obesidade. Já em 2023, esse percentual subiu para 17,1%. Atualmente, mais da metade da população brasileira (56,8%) está com excesso de peso, uma soma de pessoas com sobrepeso e com obesidade.

Logo um sistema que receba informações do usuário, evitando a parte escrita e qualquer tipo de entrevista, e retorne uma resposta com base nas informações do usuário sobre a qualidade da alimentação dela, seja uma forma rápida e eficiente de conscientizar as pessoas sobre os próprios hábitos alimentares, e faça elas darem o primeiro passo em busca da mudança.

1. **Descrição do Minimundo**

Os usuários recebem acesso ao formulário através de uma página web, onde no começo haverá a descrição do significado de cada opção, de A até D, e então logo após a primeira pergunta do formulário será apresentada, cada pergunta é numerada de forma crescente e cada resposta possui um valor que no final, ao serem enviadas as respostas a própria pagina já calcula e retorna para o usuário se ele possui uma alimentação com mais hábitos ruins ou bons. Em seguida apresentando 4 recomendações para uma boa alimentação e finalizando com o esclarecimento do desempenho do usuário em cada habito alimentar.

**4. Requisitos de Usuário** – pode ser feito em formato tabela

4.1 Requisitos funcionais

Identificador:

Descrição:

Prioridade:

Dependência

4.2 Requisitos não funcionais

Identificador:

Descrição:

Prioridade:

Dependência

4.3 Regras de negócio

Identificador:

Descrição:

Prioridade:

Dependência

|  |  |
| --- | --- |
| ***REQUISITOS FUNCIONAIS*** | |
|
|  | |
| **RF01 – Mostrar formulário** | |
| Descrição: | O sistema deve demonstrar o formulário com 24 questões com opções de resposta de A até D. |
| Prioridade: | Alta |
| Dependência: | N/A |
|  | |
| **RF02 – Especificar opções de resposta** | |
| Descrição: | O sistema deve demonstrar o que cada opção de resposta significa em cima do formulário. |
| Prioridade: | Alta |
| Dependência: | RF01 |
|  | |
| **RF03 – Demonstrar Recomendações** | |
| Descrição: | O sistema deve apresentar 3 arquivos jpeg abaixo da aba de resultado onde será exibido 4 recomendações de como obter uma boa alimentação. |
| Prioridade: | Média |
| Dependência: | N/A |
|  | |
| **RF04 – Enviar Respostas** | |
| Descrição: | Ao fim do formulário deve haver um botão que fará o sistema receber as respostas selecionadas |
| Prioridade: | Alta |
| Dependência: | RF01 |
|  | |
| **RF05 – Calcular pontuação** | |
| Descrição: | O sistema deve somar a pontuação de cada pergunta |
| Prioridade: | Alta |
| Dependência: | RF01 e RF04 |
|  | |
| **RF06 – Retornar resultado** | |
| Descrição: | O sistema deve retornar uma de 3 respostas de acordo com a pontuação do usuário definindo a alimentação do usuário como ruim, média ou boa |
| Prioridade: | Média |
| Dependência: | RF05 |
|  | |
| **RF07 – Retornar resultado especifico** | |
| Descrição: | O sistema deve retornar o desempenho do usuário em cada pergunta, definindo entre as 4 opções se as opções de valor 0 e 1 como ruins, a opção de valor 2 como media e a opção de valor 3 como bom. |
| Prioridade: | Baixa |
| Dependência: | RF01 e RF04 |
| ***REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS*** | |
|
|  | |
| **RNF01 – Concluir sem resposta** | |
| Descrição: | Para o sistema receber e calcular todas as respostas do usuário, todas as perguntas devem possuir uma resposta preenchida. |
| Prioridade: | Alta |
| Dependência: | RF01 e RF04 |
|  | |
| **RNF02 – Seleção de resposta unica** | |
| Descrição: | Apenas uma resposta pode ser selecionada por pergunta. |
| Prioridade: | Alta |
| Dependência: | RF01 |