

|  |
| --- |
| **Nome Completo: Marcos Alexandre de Andrade Bairo** |
| **Disciplina: Engenharia de Requisitos e Processos de Software** |
| **RESPOSTA DA ATIVIDADE**:  1.Requisitos do sistema:  1.1Requisitos Funcionais (RF):   |  |  | | --- | --- | | RF01 | Peso | | DESCRIÇÃO | Campo para inserir manualmente a peso do cliente | | PRIORIDADE | Essencial | | RELACIONADO | RF03 |  |  |  | | --- | --- | | RF02 | Altura | | DESCRIÇÃO | Campo para inserir manualmente a altura cliente | | PRIORIDADE | Essencial | | RELACIONADO | RF03 |  |  |  | | --- | --- | | RF03 | Calcular | | DESCRIÇÃO | Botão para calcular o IMC com base no peso e altura fornecidos | | PRIORIDADE | Essencial | | RELACIONADO | RF01 e RF02 |  |  |  | | --- | --- | | RF04 | Resultado (IMC) | | DESCRIÇÃO | Campo que mostra o resultado do cálculo do IMC (peso / altura \* altura) e a situação (Status) em relação ao resultado, após ser selecionado o campo “Calcular (RF03)”.  Considerando a tabela a seguir:   |  |  | | --- | --- | | Categoria (Situação/Status) | IMC | | Abaixo do peso | Abaixo de 18,5 | | Peso normal | 18,5 – 24-9 | | Sobrepeso | 25,0 – 29,9 | | Obesidade Grau I | 30,0 – 34,9 | | Obesidade Grau II | 35,0 – 39,9 | | Obesidade Grau III | 40,0 e acima | | | PRIORIDADE | Essencial | | RELACIONADO | RF03 |   1.2 Requisitos não funcionais (RNF):   |  |  | | --- | --- | | RNF01 | Tempo de cálculo (Desempenho / Resposta) | | DESCRIÇÃO | O sistema deve apresentar o resultado do cálculo em menos de 1 segundo para o usuário. | | PRIORIDADE | Importante | | RELACIONADO | RF3 |   1.3 Requisitos de usabilidade (RU):   |  |  | | --- | --- | | RU01 | Língua portuguesa | | DESCRIÇÃO | O software deverá ser disponibilizado em Português e utilizar o padrão brasileiro para separador decimal. | | PRIORIDADE | Importante | | RELACIONADO | RF01, RF02, RF03 |   2. Diagrama do sistema:      3. Matriz de rastreabilidade dos requisitos   |  |  |  | | --- | --- | --- | | Identidade | Requisitos do sistema | Casos de uso associados | | RF01 | Inserir Peso do cliente | RF03, RU01 | | RF02 | Inserir Altura do cliente | RF03, RU01 | | RF03 | Realizar cálculo IMC | RF01, RF02, RF04, RU01 | | RF04 | Apresenta o resultado do IMC e a situação | RF03, RU01 | | RNF01 | Tempo para realizar o cálculo e o apresentar | RF03, RF04, RU01 | | RU01 | Ortografia brasileira | RF01, RF02, RF03, RF04 | |
|  |