

AVALIAÇÃO IV – AULA 01/09/2025

Instruções de entrega:

- A atividade poderá ser realizada em grupos (grupos de até quatro discentes).
- Data limite de entrega da atividade: 08/09/2025 às 16h.
- A atividade deverá ser entregue via AVA, através de um arquivo TXT que conterá a descrição da URL do *github* do projeto da atividade em questão, juntamente com o nome completo dos discentes do grupo.
- Realizar a entrega somente por um integrante do grupo.
- Qualquer dúvida, estarei a disposição via e-mail (reinaldodesouzajr@gmail.com).

- 1) **(4,0 Pontos)** Realize um projeto responsável por calcular os números informados (calculadora). O formulário inicial terão os seguintes componentes: campo de texto (número 1), campo de texto (número 2), operador (+, -, *, /), botão para mostrar o resultado e campo de texto com o resultado da operação realizada. Coloque estilo em todas as páginas do projeto. Realize as validações que achar interessante.
- 2) **(6,0 Pontos)** Realize um projeto que calcule o IMC. O IMC é uma fórmula que utiliza o peso e a altura de alguém para verificar se esse indivíduo se encontra em seu peso ideal — ou seja, saudável. O formulário inicial terão os seguintes componentes: campo de texto (Altura), campo de texto (Peso), botão Calcular (mostra uma tabela com os valores listados a seguir) e botão Limpar (limpa todos os campos da tela). Ao clicar no botão Calcular, apresentar o resultado no seguinte formato:
 - Valor do IMC.
 - Situação (Magreza grave, Magreza Moderada, etc).
 - Grau de Obesidade (0, I, II e III).
 - Mostrar uma tabela com todos os resultados possíveis: resultados menores que 16 — magreza grave, resultados entre 16 e 16,9 — magreza moderada, etc.

A tabela do IMC é a seguinte:

- resultados menores que 16 — magreza grave;
- resultados entre 16 e 16,9 — magreza moderada;
- resultados entre 17 e 18,5 — magreza leve;
- resultados entre 18,6 e 24,9 — peso ideal;
- resultados entre 25 e 29,9 — sobrepeso;
- resultados entre 30 e 34,9 — **obesidade** grau I;
- resultados entre 35 e 39,9 — obesidade grau II ou severa;
- resultados maiores do que 40 — obesidade grau III ou mórbida.

Fonte: <https://vidasaudavel.einstein.br/calcular-o-seu-imc/>

Coloque estilo em todo todas as páginas do projeto.

Fonte, quanto as regras do cálculo: <https://vidasaudavel.einstein.br/calcular-o-seu-imc>.

Realize as validações que achar interessante.