**EXERCÍCIOS**

## DESCRIÇÃO

Resolva os exercícios abaixo.

1. Com recursividade e a linguagem de sua preferência, faça um contador para explodir uma bomba, no formato do exemplo abaixo:

**entrada:**

5

**saída:**

5

4

3

2

1

BOOM!

1. Crie um exemplo de código utilizando *labeled loop*.
2. Pesquise algum recurso de linguagem de programação não visto em aula e demonstre seu uso prático através de um exemplo.
3. Pesquise em que linguagem a maior parte do UNIX foi escrita.
4. O que significa dizer que um programa é *confiável*?
5. Quais são as vantagens de implementar uma linguagem com um interpretador?
6. Marque V para as afirmações verdadeiras e F para as falsas:
   1. ( ) Java tem tipagem estática e dinâmica.
   2. ( ) Python tem tipagem estática e forte.
   3. ( ) Python tem tipagem dinâmica e forte.
   4. ( ) JavaScript tem tipagem fraca e dinâmica.

**PESO DA AVALIAÇÃO**

Conforme plano de ensino.

**OBSERVAÇÕES**

* Plágio = **ZERO (inclui cópia ou simples alteração de trabalho de colegas)**
* Geração de respostas através de ferramentas de Inteligência Artificial = **ZERO**