

Especificação da Atividade 1

Spam Detector

Spam é um termo utilizado para descrever mensagens indesejadas recebidas por e-mail, SMS ou WhatsApp. Geralmente, as mensagens de *spam* contém alguns termos típicos, como por exemplo “você ganhou”, “tentativa de entrega frustrada”, entre outros. Cada termo deve ter um peso entre 1 e 10, em que 1 seja fracamente suspeito e 10 altamente suspeito.

Sua tarefa é desenvolver um detector de *spam* como segue.

- 1) Crie uma lista com 10 termos (palavras ou frases) comumente encontrados em mensagens de *spam*. Os termos devem estar em uma matriz em que a primeira coluna contenha o termo e a segunda o peso.

Termo	Peso
“você ganhou”	“8”
“tentativa de entrega frustrada”	“7”
“empréstimos para negativado”	“10”

- 2) O programa deve ler um texto a partir de um arquivo e procurar os termos suspeitos na mensagem. Para cada termo encontrado, adicione uma pontuação de acordo com o peso.
- 3) Ao final, classifique o texto com base no critério:

Pontuação	Classificação
5 a 30	fracamente suspeito
31 a 70	potencialmente suspeito
acima de 70	spam

Observações:

- Deve ser feito em Java
- A avaliação é por meio de entrevista (perguntas a respeito do código)
- A nota máxima é 10 e será somada à nota da avaliação 1