



12

Calculando a taxa de acerto

Em algoritmos de classificação, imprimir apenas o resultado, a primeira vista, não significa se o nosso algoritmo foi bem ou não. Por isso, em geral, precisamos calcular a taxa de acerto que demonstra o quão bom o algoritmo foi em percentual. Começaremos calculando a diferença entre o resultado e as marcações de teste.

Calcule a diferença entre a variável `resultado` e `teste_marcacoes` e atribua para um variável chamada `diferencas`.

Dentro de um array, faça um `for` para o array `diferencas` e verifique cada valor desse array se é igual a 0. Por fim, atribua a uma variável chamada `acertos`.

Calcule o total de acerto pegando o tamanho da variável `acertos` por meio do método `len()` e atribua a variável `total_de_acertos`.

Agora Calcule o total de elementos pegando o tamanho da variável `teste_dados` e atribua para a variável `total_de_elementos`.

Com todos os dados necessários, calcule a taxa de acerto realizando a divisão entre a variável `total_de_acertos` e `total_de_elementos` e, multiplique por 100.0 para aparecer o ponto flutuante.

Por fim, imprima o a taxa de acerto e o total de elementos. Cole o seu código e o resultado abaixo.

Responda

INSERIR CÓDIGO	FORMATAÇÃO

