

Rótulos, para quê?

Em aula, nós geramos rotinas para criar rótulos dos descritores e salvar os rótulos de treinamento e de teste, separadamente, em variáveis.

A parte na qual criamos estes códigos está no seguinte trecho de código:

```
rotulos_treinamento = np.concatenate((np.ones(QUANTIDADE_DADOS_TREINAMENTO, dtype=np.uint8),  
rotulos_teste = np.concatenate((np.ones(QUANTIDADE_DADOS_TESTE, dtype=np.uint8), np.zeros(
```

Qual a importância dos rótulos para os algoritmos de aprendizado de máquina?

Selecione uma alternativa

- A** Tanto a rotina de teste quanto a rotina de avaliação automática precisam destes rótulos pois com eles é possível saber a qual classe cada imagem pertence.
- B** Importantes para treinar e avaliar o algoritmo de aprendizado de máquina, pois eles são as características fundamentais da imagem que definem cada classe.
- C** Importantes no treinamento e na avaliação da rede neural pois com eles é possível que o algoritmo saiba a ordem de cada classe e aprenda esta ordem para futuras classificações.
- D** Eles são importantes somente no treinamento da rede pois é possível identificar a classe de cada imagem separadamente.