

05

## Para saber mais: Otimizador

Foi escolhido o RMSProp como otimizador dos pesos no treinamento da rede neural. O objetivo foi utilizar um otimizador *adaptativo*. Um otimizador adaptativo é capaz de controlar o gradiente e evitar que este cresça ou diminua muito. Entretanto, a escolha do RMSProp foi feita para chamar a atenção sobre o otimizador. Tanto o Adam quanto o RMSProp são adaptativos e seriam boas escolhas para a solução do problema.

Para verificar outros otimizadores disponíveis no Keras você pode consultar este [link](https://www.tensorflow.org/api_docs/python/tf/keras/optimizers) ([https://www.tensorflow.org/api\\_docs/python/tf/keras/optimizers](https://www.tensorflow.org/api_docs/python/tf/keras/optimizers)).