

06

## MLP para sequências

Modelos de linguagem n-gram processam uma sequência contínua de tamanho  $n$  fixo, com um  $n$  geralmente bem pequeno. Um dos mais populares por exemplo é o *trigram*, onde apenas duas palavras são utilizadas para inferir a terceira. Fixar o tamanho da sequência com um  $n$  pequeno viabiliza o uso de uma arquitetura mais simples, baseada somente no neurônio tradicional de redes neurais, o perceptron.

Sobre modelos de linguagem baseados no Multi-Layer Perceptron (MLP), marque a seguir a alternativa **correta**.

*Selezione uma alternativa*

A

É inviável utilizar o MLP para modelos de linguagem, visto que não é possível acumular conhecimento sobre a sequência inteira de forma eficaz.

B

É viável utilizar o MLP para modelos de linguagem, como exemplificado pelos modelos n-gram que por muito tempo foram utilizados para implementar o autocompletar e o autocorretor de smartphones.

C

Modelos n-gram permitem processar toda a sequência em uma única iteração, sendo menos custoso em tempo do que uma abordagem iterativa baseada em redes recorrentes.

