

05

## Perplexidade infinita

Nesta aula, discutimos alguns pontos interessantes, entre eles: casos de perplexidade infinita e como resolver este problema.

Considerando que foi apresentado em aula, por que temos casos em que a perplexidade é infinita?

*Seleccione uma alternativa*

**A**

A perplexidade é uma medida inversamente proporcional à probabilidade. Nos dados de teste, caso haja algum dado que nunca ocorreu nos dados de treino, a probabilidade para este dado é 0. Consequentemente, a perplexidade será interpretada como infinita.

**B**

A perplexidade é uma medida diretamente proporcional à probabilidade. Nos dados de teste, caso haja algum dado que nunca ocorreu nos dados de treino, a probabilidade para este dado é 0. Consequentemente, a perplexidade será interpretada como infinita.

**C**

A perplexidade é uma medida inversamente proporcional à probabilidade. Nos dados de teste, caso haja algum dado que nunca ocorreu nos dados de treino, a probabilidade para este dado é 1. Consequentemente, a perplexidade será interpretada como 1.