



Análise preditiva

Rafael Almeida Da Silva.

Marcelo da Silva dos Santos.

Como utilizar essas ferramentas de maneira Responsável.

Sendo uma disciplina da ciência de dados que utiliza técnicas estatísticas e algoritmos de aprendizado de máquina para extrair conhecimento a partir de dados históricos e realizar previsões sobre eventos futuros. Ou seja, ela depende de informações para que possa de uma maneira mais eficiente trazer um diagnóstico mais preciso de suas "**previsões**".

Um dos pontos dessa ferramenta envolve várias etapas, começando com a **coleta e preparação dos dados**. Nessa etapa, são reunidos conjuntos de dados relevantes e confiáveis, que podem incluir registros históricos, informações demográficas, dados comportamentais, entre outros. Em seguida, os dados são limpos, padronizados e organizados para análise, garantindo que sejam adequados para a construção de modelos preditivos.

Outro ponto que quero frisar como relevante é a **seleção de modelo**, é uma etapa importante dentro da análise preditiva. Existem diversas técnicas e algoritmos disponíveis, como regressão linear, árvores de decisão, redes neurais, modelos de séries temporais, entre outros. A escolha do modelo adequado depende da natureza dos dados, da relação entre as variáveis e do tipo de previsão desejada. Cada modelo tem suas suposições e limitações, e é necessário avaliar sua capacidade de desempenho em relação aos dados disponíveis.

Em suma a análise preditiva, vive uma constante evolução, e depende de informações assertivas e correções de pontos necessários. Como sua auto correção de dados incorretos ou imprecisos.

Dessa maneira vamos poder usar essa ferramenta, com muita mais **responsabilidade e eficiência**.

O link do vídeo, pois não estava aceitando.

<https://photos.app.goo.gl/RifsmypHfLXNyVS9>