



# Mineração de Dados

Júlia Manoele dos Santos Viana

Sarah do Prado Godoi

Gabriel Rios Dias

# Mineração de Dados

## **Tópicos:**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. O que é Mineração de Dados..... | 4 |
| 2. Por que é importante?.....      | 5 |
| 3. Como surgiu?.....               | 6 |
| Conclusão .....                    | 7 |
| Bibliografia .....                 | 8 |

## Resumo

Em resumo, a mineração de dados era já falada na década de 60, mas foi criada e popularizada na década de 90. Ela consiste em um grande volume de separação de informações, onde são deixadas somente informações necessárias e as desnecessárias são descartadas.

Por meio da mineração de dados, é capaz de fazer modelos e algoritmos que possam prever resultados justos com a precisão crescente. A mineração de dados é muito usada no marketing das empresas, ajudando nas vendas e trazendo lucro para as empresas.

## O que é Mineração de Dados?

A mineração de dados é examinar um grande volume de informações, separando-as para que revele padrões consistentes e informações úteis para necessidades específicas do negócio assim, um dos setores que podemos indicar como beneficiado pela técnica da mineração de dados é o responsável pelo marketing das empresas, segundo o site Netsupport.

## Como surgiu?

No começo da década de 1990 em comunidades de bases de dados, mas desde a década dos anos 60, já se falava dessa ideia, segundo o site InfoNova.

*“A mineração de dados surgiu com a explosão da economia da informação, a qual culminou na indústria 4.0, onde uma imensidão de dados (Big Data) é gerada através da Internet, inteligência artificial, machine learning etc.”*

## Por que é Importante?

Diz respeito à análise aprofundada de um banco de dados já existente, de modo a identificar informações, padrões e insights importantes para os objetivos do seu negócio, segundo o site Totvs.

*"Na prática, refere-se à análise aprofundada de um banco de dados já existente, de modo a identificar informações, padrões e insights importantes para os objetivos do seu negócio. Por meio da mineração de dados, é possível construir modelos e algoritmos que possam prever resultados específicos com precisão crescente."*

## **Conclusão**

Concluimos que, a mineração de dados era já falada na década de 60, mas foi criada e popularizada na década de 90. Ela consiste em um grande volume de separação de informações, onde são deixadas somente informações necessárias e as desnecessárias são descartadas.

## **Referências**

Brasil: Netsupport, disponível em <https://netsupport.com.br/mineracao-de-dados/>, acessado em 28/04/2022

Brasil: Infonova, disponível em <https://www.infonova.com.br/artigo/o-que-e-mineracao-de-dados/>, acessado em 28/04/2022

Brasil: Totvs, disponível em <https://www.totvs.com/blog/negocios/mineracao-de-dados/>, acessado em 28/04