Machine Learning

Machine Learning

Supervisionado

Machine Learning

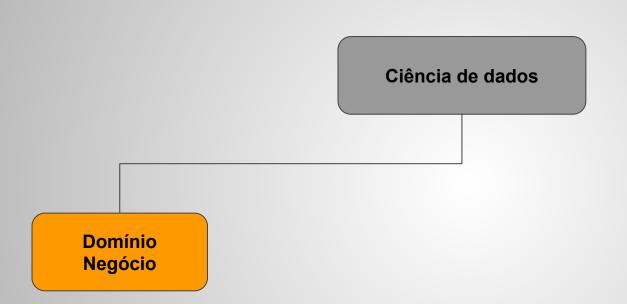
Supervisionado

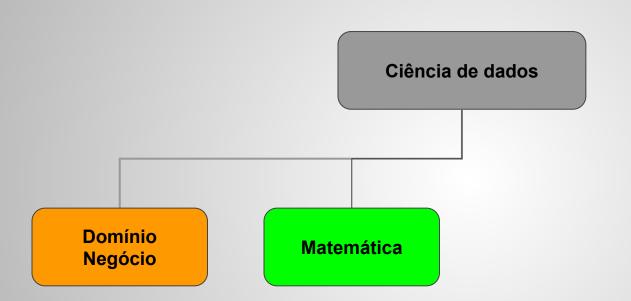


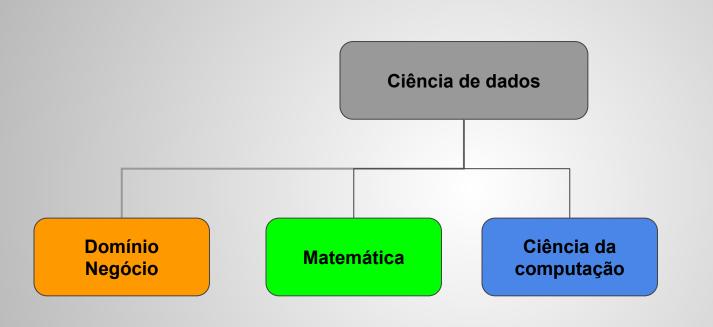
Não Supervisonado

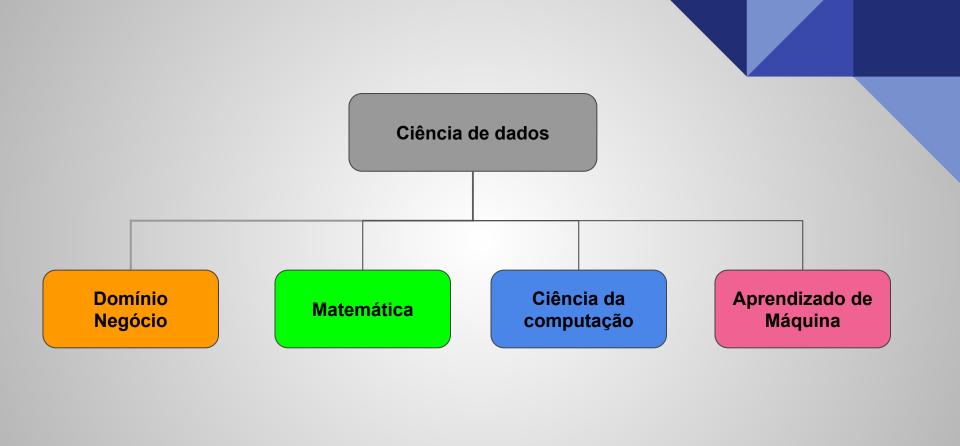
slides para video 1.2

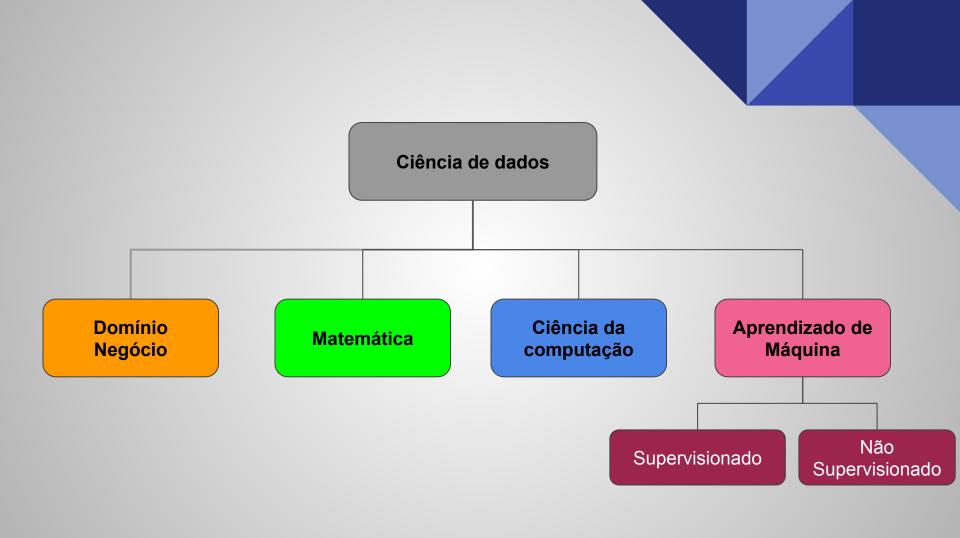
Ciência de dados











 Classifica os dados em determinada classe/resposta.

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.
- É necessário ter uma resposta pré-estabelecida.

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.
- É necessário ter uma resposta pré-estabelecida.

Algoritmo NÃO Supervisionado

• Identifica um **padrão** nos dados.

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.
- É necessário ter uma resposta pré-estabelecida.

- Identifica um **padrão** nos dados.
- Exemplo: Aplicar o algoritmo para identificar:

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.
- É necessário ter uma resposta pré-estabelecida.

- Identifica um padrão nos dados.
- Exemplo: Aplicar o algoritmo para identificar:
 - Perfis de clientes semelhantes,

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.
- É necessário ter uma resposta pré-estabelecida.

- Identifica um padrão nos dados.
- Exemplo: Aplicar o algoritmo para identificar:
 - Perfis de clientes semelhantes,
 - Filmes semelhantes com base na classificação e desenvolver um sistema de recomendação de séries e filmes.

- Classifica os dados em determinada classe/resposta.
- Exemplo: Desenvolver algoritmo para análise de cliente de banco e verificar se:
 - Pode pegar empréstimo (SIM ou NÃO),
 - O banco pode conceder aumento no limite de créditos.
- É necessário ter uma resposta pré-estabelecida.

- Identifica um padrão nos dados.
- Exemplo: Aplicar o algoritmo para identificar:
 - Perfis de clientes semelhantes,
 - Filmes semelhantes com base na classificação e desenvolver um sistema de recomendação de séries e filmes.
- Útil para extrair informações que não seriam identificadas com análises tradicionais de gráficos e relatórios.

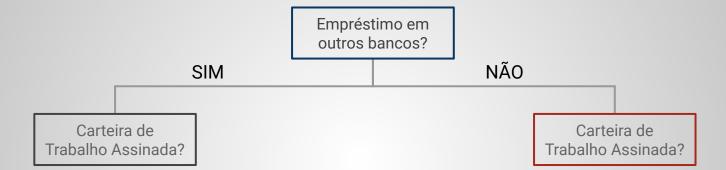


Empréstimo em outros bancos?

Empréstimo em outros bancos?

SIM

NÃO







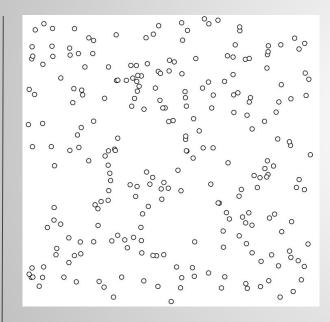




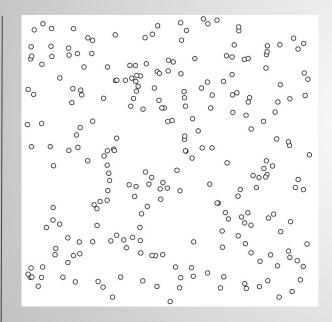




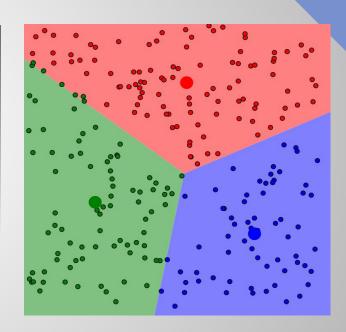
```
00
00
0 0
     00
                     00
                                     0
                             00
           0
                    0
```



Algoritmo Cluster



Algoritmo Cluster



slides para vídeo 2.1

Cluster

Cluster

Aprendizado de máquina NÃO supervisionado

Cluster

Aprendizado de máquina NÃO supervisionado

