

dnc

formação em
dados



MÓDULO

Introdução a projetos de ciência de dados

Aula 1: Boas Vindas

Consultor: Daniel Soria

dnc

O que veremos neste módulo

1. Dados, cultura e técnica
2. Introdução ao CRISP-DM;
3. Metodologias Científicas;
4. Apresentando o ML Canvas;

Aula 2: Dados, cultura e técnica

Consultor: Daniel Soria

Cultura Data Driven

“In God we trust,
all others must bring data.”

W. Edwards Deming

Por que é importante?

“Dados são o novo petróleo. Blá blá blá”

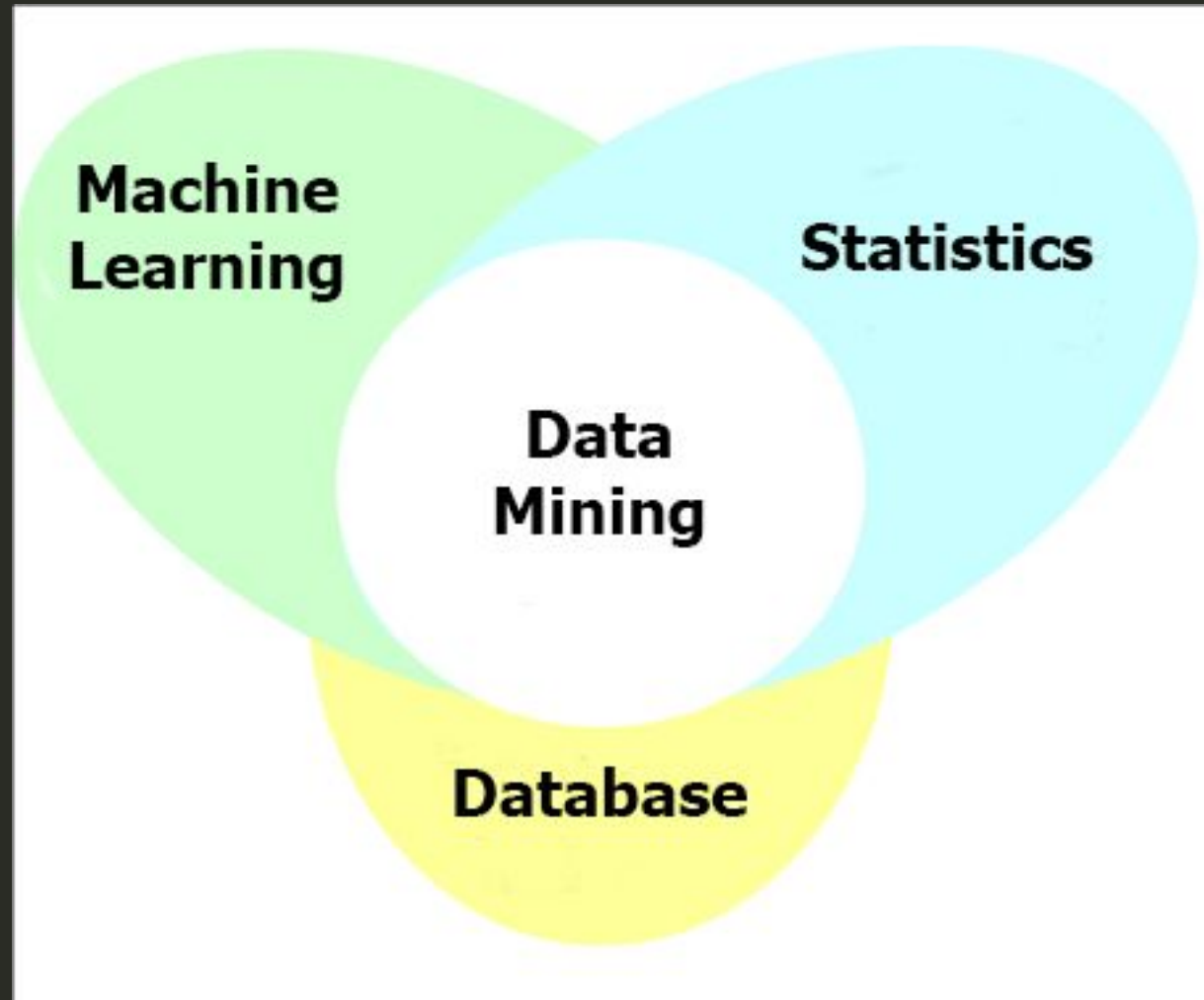
As empresas não tem escolha

Decisões mais assertivas;

O que é Data Mining?

Data Mining ou Mineração de Dados

é o processo de extração e descoberta de padrões em grandes conjuntos de dados, envolvendo métodos na intersecção de Machine Learning, estatística e sistemas de banco de dados



Aula 3: Introdução ao CRISP-DM

Consultor: Daniel Soria

IMAGINE A CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO...

As metodologias de projetos de ciência de dados suportam e apoiam esse passo a passo.

- DMAIC (LSS), PDCA ...

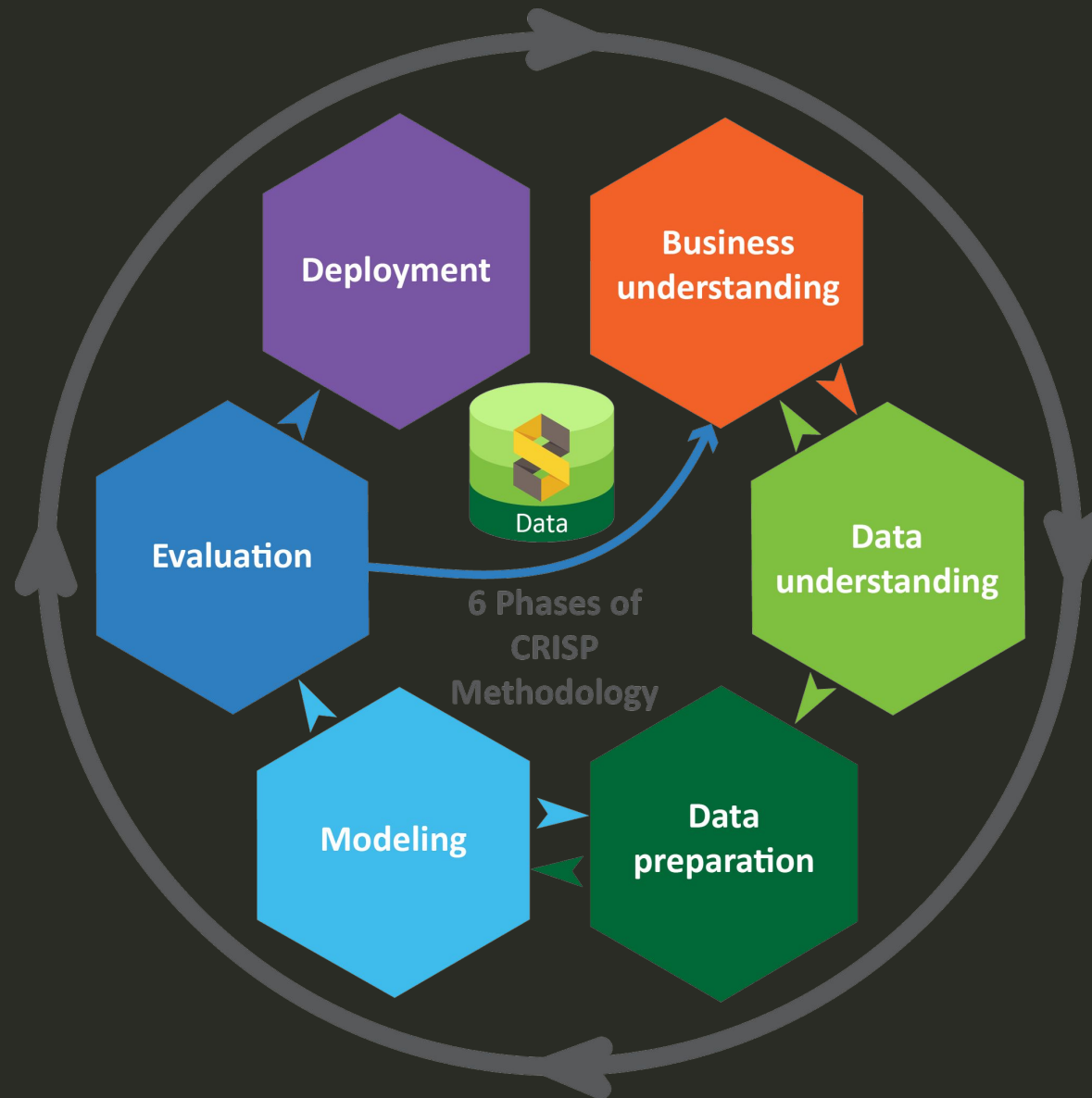
=

- KDD, SEMMA, CRISP-DM ...

CRISP-DM

Cross Industry Standard Process for Data Mining

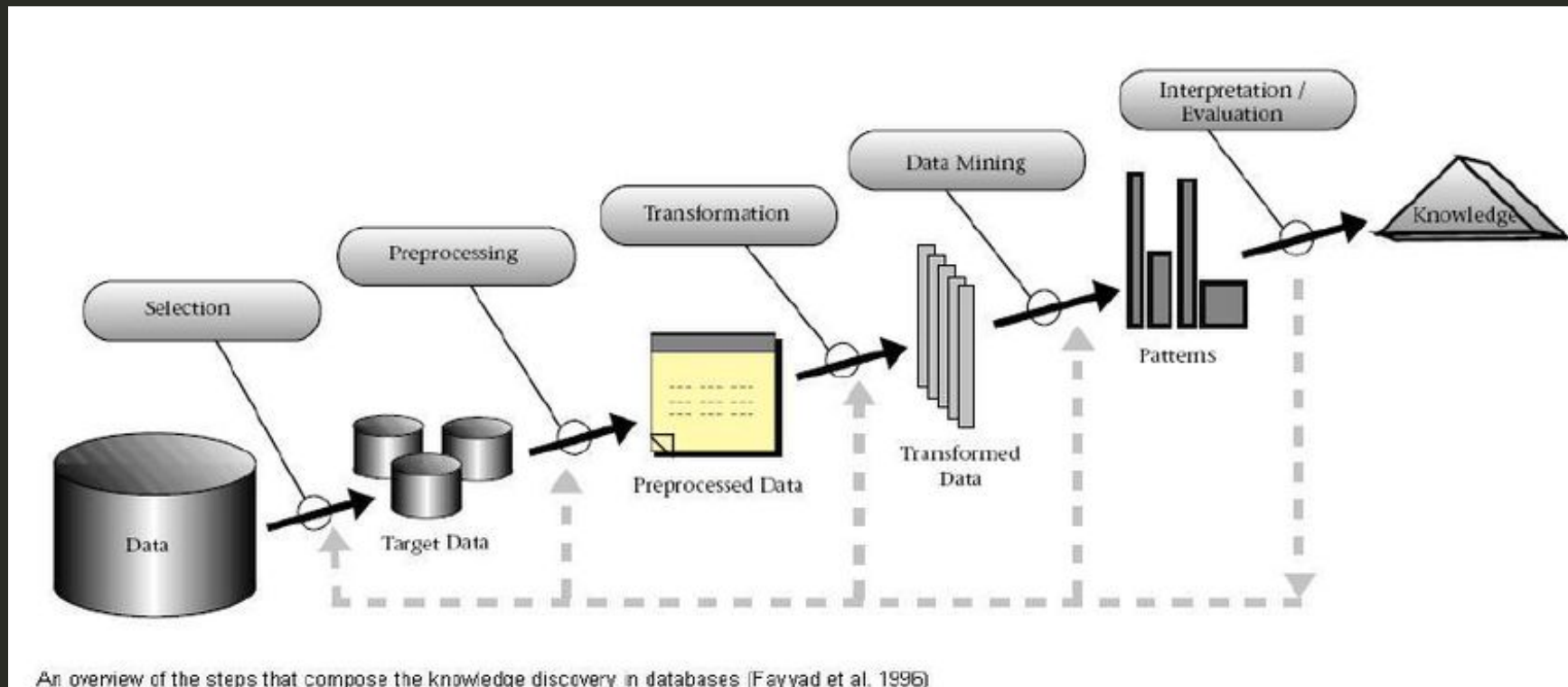
- Foi criado em 1996
- Metodologia de projeto de Data Science mais usada no mercado.



Aula 4: Metodologías Científicas

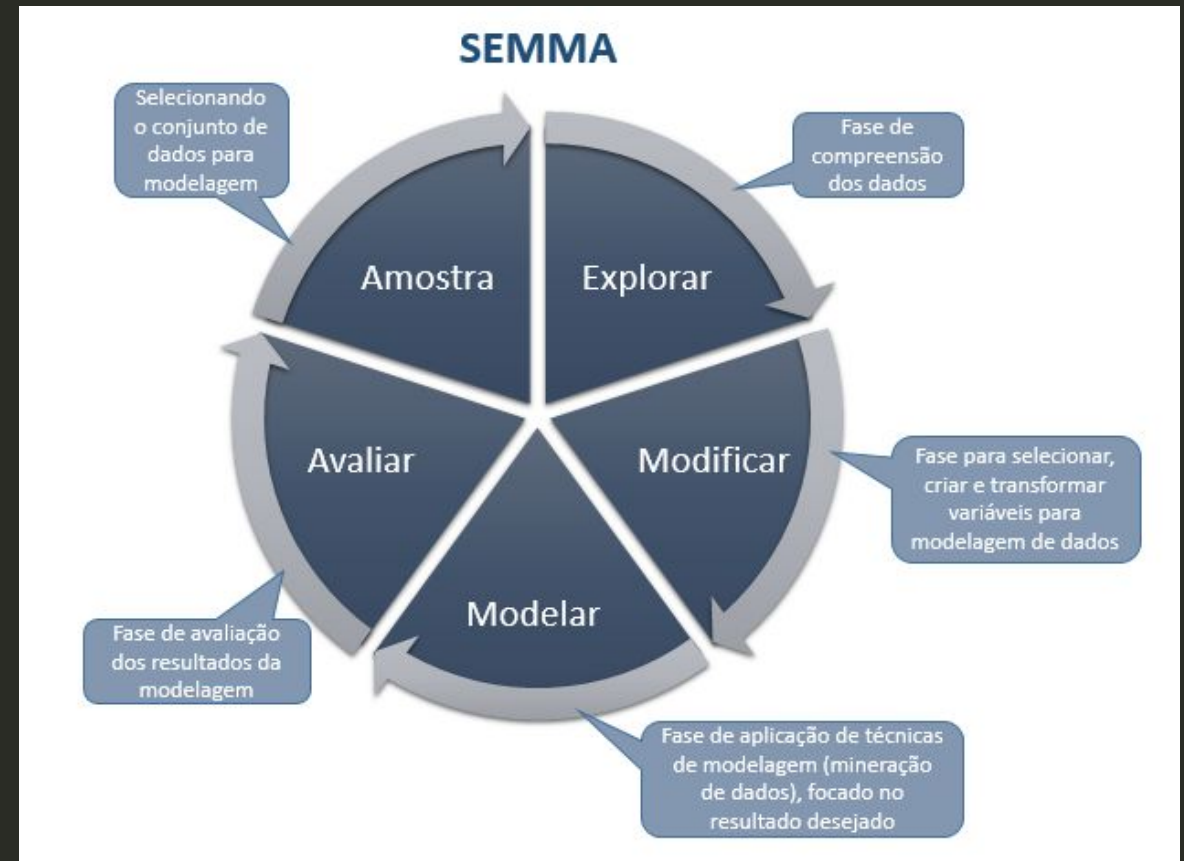
Consultor: Daniel Soria

- Knowledge Discovery in Database (KDD)
- Principal objetivo é extrair conhecimento a partir de grandes bases de dados



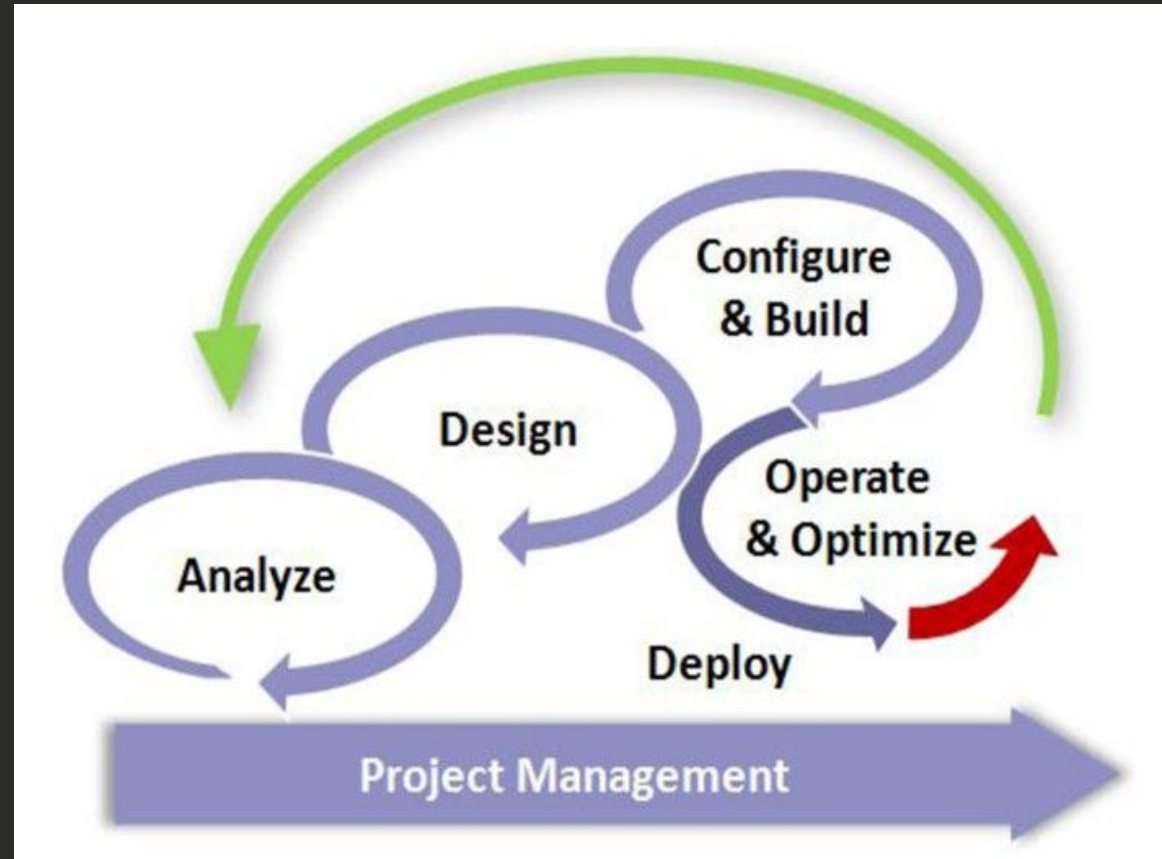
SEMMA

- Criado pelo instituto SAS Enterprise Miner
- Foco principal: criação dos modelos para mineração de dados e nem tanto no negócio em si.



ASUM - DM

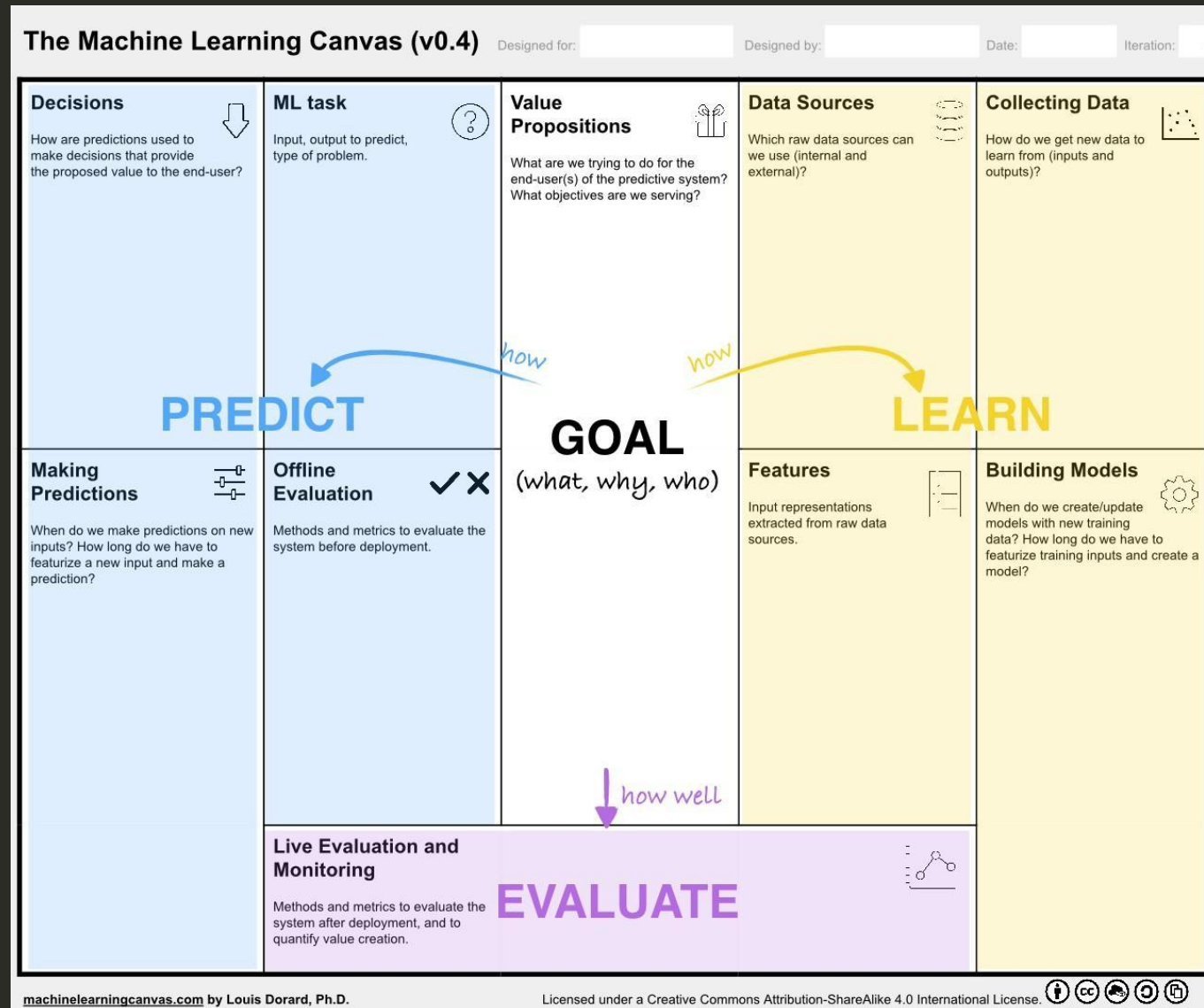
- Analytics Solutions Unified Method for Data Mining
- Método lançado pela IBM em 2015 para suprir deficiências do CRISP-DM e criar uma integração maior com a metodologia Ágil



Aula 5: Apresentação do ML Canvas

Consultor: Daniel Soria

Machine Learning Canvas



Aula 6: Conclusão

Consultor: Daniel Soria

O que vimos neste módulo

1. Dados, cultura e técnica
2. Introdução ao CRISP-DM;
 1. Metodologias Científicas;
 2. Apresentando o ML Canvas;