



LinkedIn

1 Esp. Data Mining

2 Data Governance

3 Recife - PE

&
Data Integration

Double Diamond para encontrar soluções com dados



O que é o Double Diamond

O Double Diamond é um processo de Design Thinking que visa encontrar soluções inovadoras a partir do pensamento divergente e convergente.

 by **Antonio Ferreira**



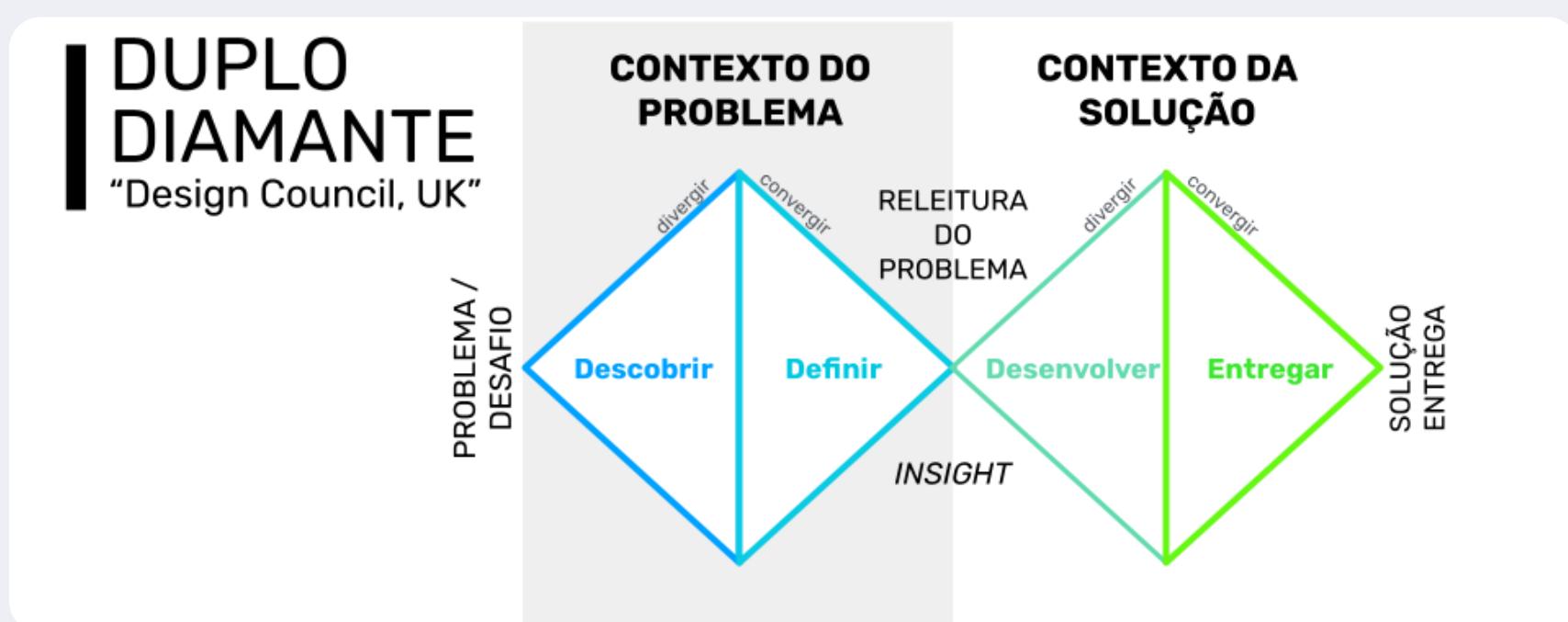
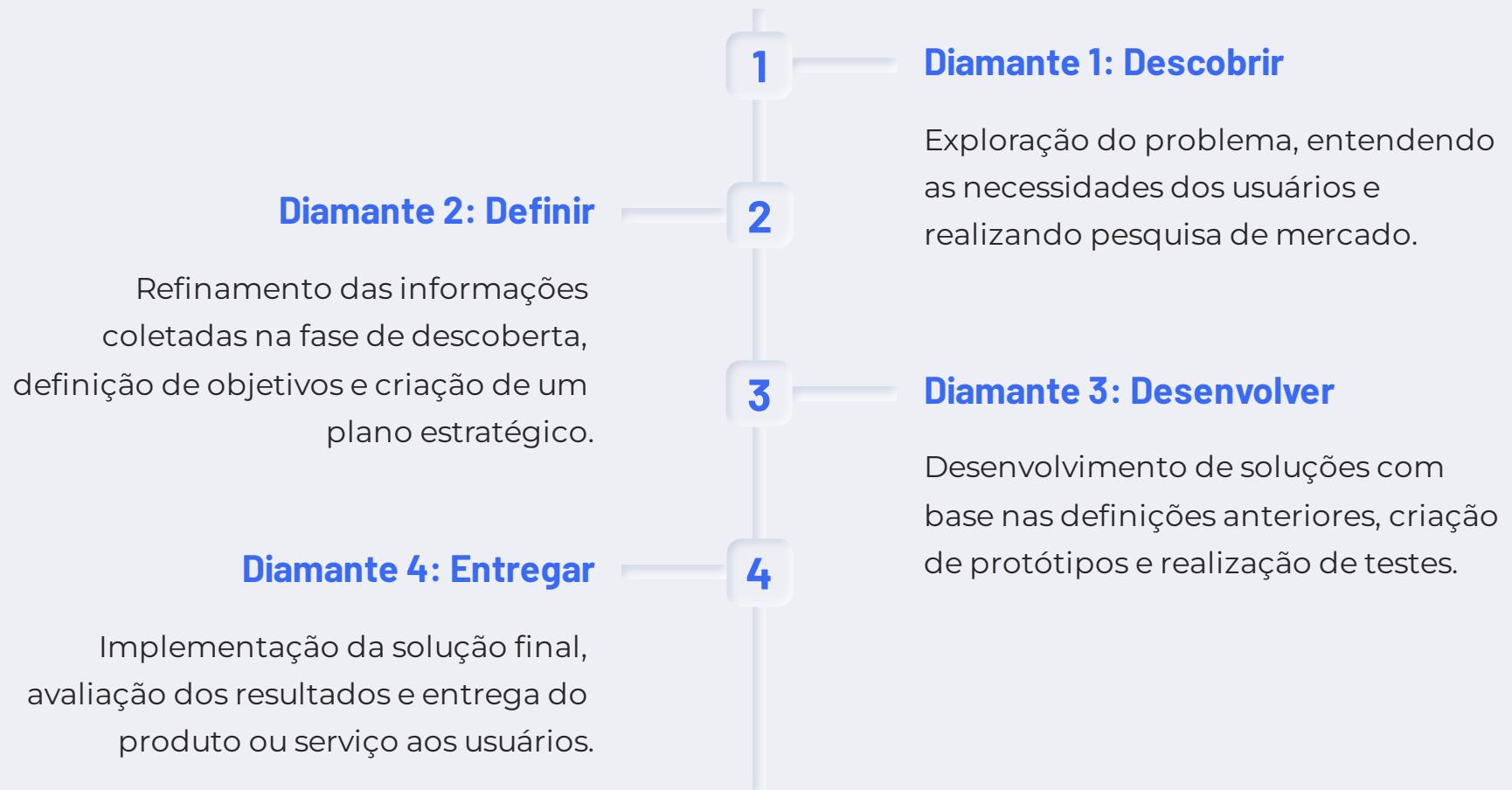
História e Aplicações do Double Diamond

O Double Diamond é um modelo de design thinking que foi desenvolvido em 2005 pelo Design Council do Reino Unido. Ele é baseado na ideia de que o processo de design é cíclico e envolve etapas de divergência e convergência.

O Double Diamond é composto por quatro fases: Descobrir, Definir, Desenvolver e Entregar. Cada fase é dividida em duas partes, criando um padrão visual de dois diamantes. O primeiro diamante representa a fase de exploração e descoberta, enquanto o segundo diamante representa a fase de desenvolvimento e entrega.

O Double Diamond tem sido amplamente utilizado em uma variedade de contextos, incluindo design de produtos, serviços e experiências do usuário. Ele é particularmente útil para abordar problemas complexos e mal definidos, nos quais é necessário explorar várias possibilidades antes de chegar a uma solução viável.

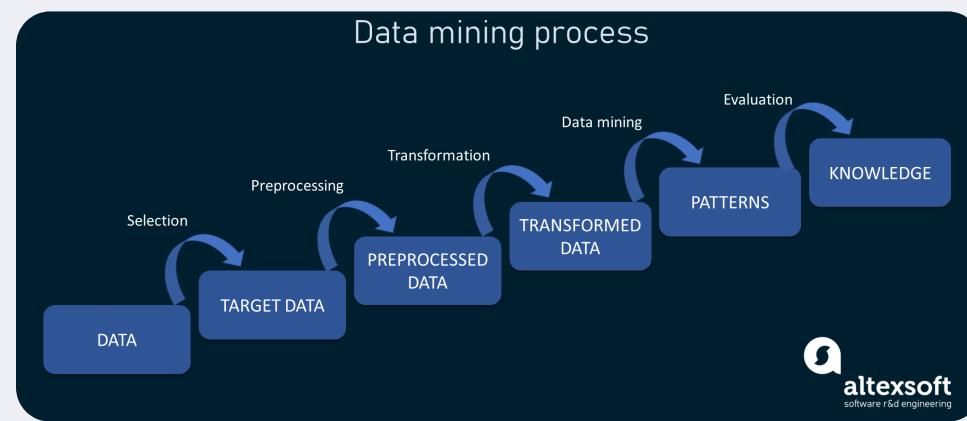
Processo de Double Diamond



Mineração de dados e o processo de KDD

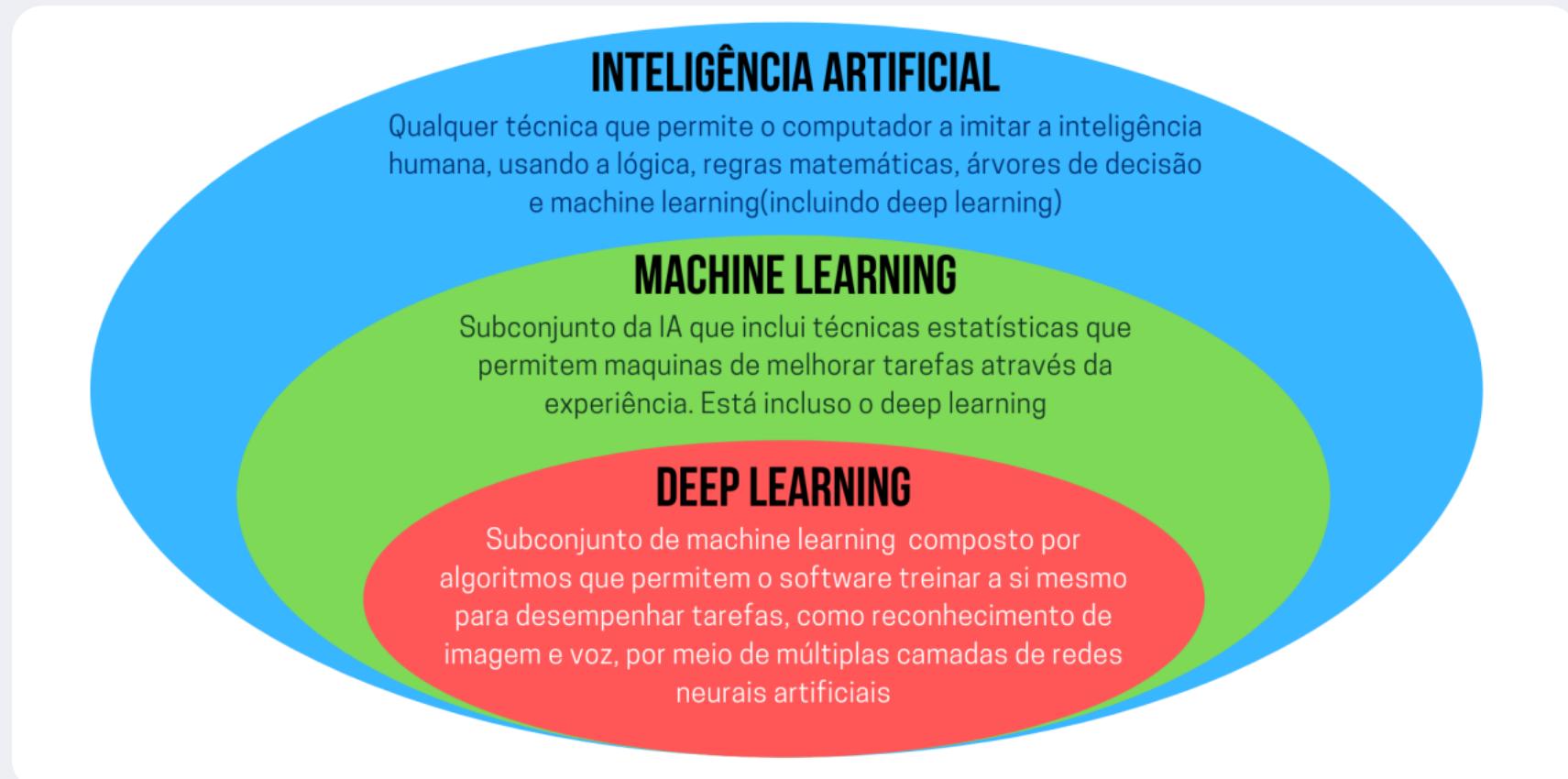
A mineração de dados é o processo de descobrir conhecimentos interessantes de grandes quantidades de dados armazenados em bancos de dados, data warehouses ou outros repositórios de informações. É uma das principais técnicas utilizadas na análise de dados e na geração de insights para o desenvolvimento de soluções inovadoras.

O processo de descoberta de conhecimento em bancos de dados (KDD) é o processo geral de mineração de dados, que inclui desde a seleção dos dados até a interpretação dos resultados.



Com o processo de KDD, é possível identificar padrões, tendências e informações valiosas em grandes conjuntos de dados, permitindo o desenvolvimento de soluções inovadoras e a tomada de decisões mais informadas.

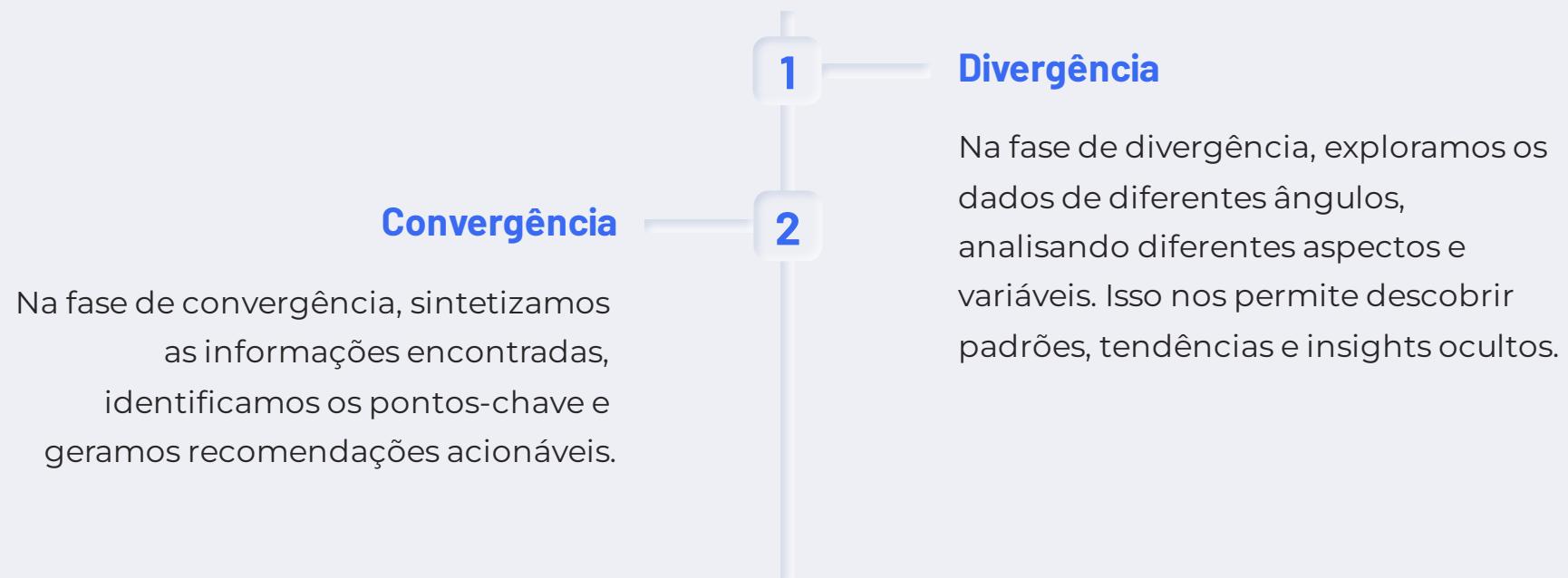
Diferença entre IA, Machine Learning e Deep Learning?



Mineração de dados com Double Diamond

A utilização da mineração de dados no processo Double Diamond permite identificar padrões, insights e recomendações relevantes para o desenvolvimento de soluções inovadoras.

Com os dados obtidos através da mineração de dados, podemos divergir e convergir para encontrar informações valiosas.



- ✓ **Com o processo Double Diamond, podemos estruturar um processo de mineração de dados eficaz e focado nas necessidades do usuário.**

Na fase de Descoberta, coletamos e preparamos os dados relevantes para o processo de mineração de dados.

Na fase de Definição, aplicamos técnicas de análise de dados para identificar padrões e gerar insights relevantes.

Na fase de Desenvolvimento, avaliamos e refinamos nossos modelos de mineração de dados.

Na fase de Entrega, interpretamos os resultados da mineração de dados para gerar recomendações acionáveis para o desenvolvimento de soluções inovadoras.



Conclusão

O Double Diamond aliado à mineração de dados é uma abordagem poderosa para encontrar soluções inovadoras e criar experiências significativas para os usuários.

DESAFIO

Acessem: <https://github.com/antoniolfnt/etedatamining/tree/main>

Obrigado!