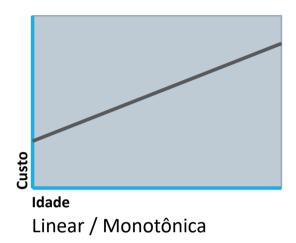
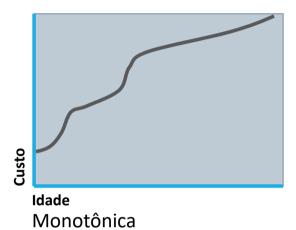
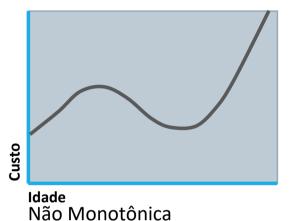
Funções



- Direção é mesma, Mudança Proporcional:
 - Idade aumenta 1, custo aumenta x
 - Idade aumenta 2, custo aumenta 2x



- Direção muda no mesmo sentido, mas a proporção pode diferente:
 - Idade aumenta 1, custo aumenta x
 - Idade diminui 2, custo diminui 5.3x



- Direção e proporção podem ser diferentes:
 - Idade aumenta 1, custo diminui 3.2x
 - Idade diminui 1, custo aumenta 2.2x

White Box / Black Box



Black Box:

Modelo não podem ser interpretados:

- Redes Neurais Artificiais
- Modelos Baseados em Grupos
- Máquina de Vetor de Suporte



White Box:

Modelo de fácil interpretação/entendimento:

- Regressão Linear
- Árvores de Decisão
- Modelos Baseados em Regras



Algoritmo vs Modelo

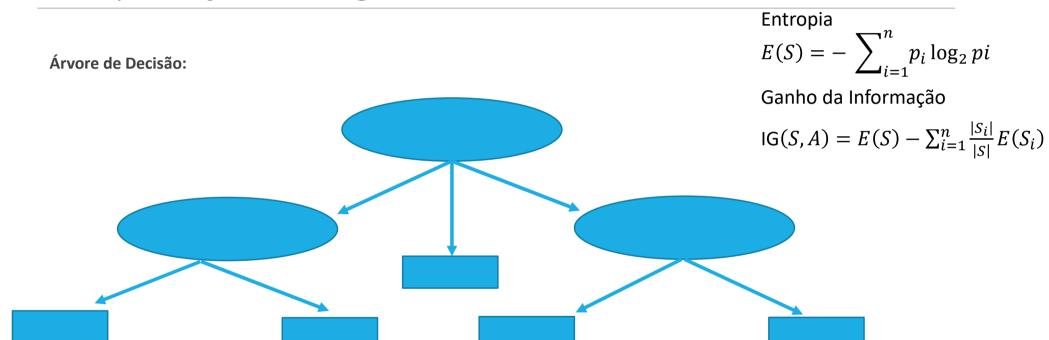


Interpretar o algoritmo é uma visão Agnóstica de Dados



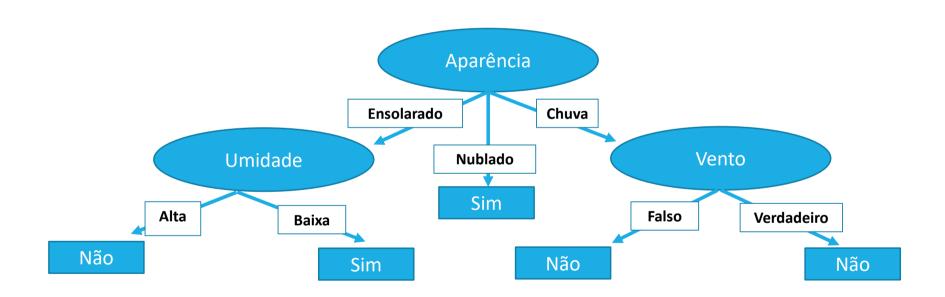
Interpretar o modelo é uma visão de caso específico

Interpretação de Algoritmo





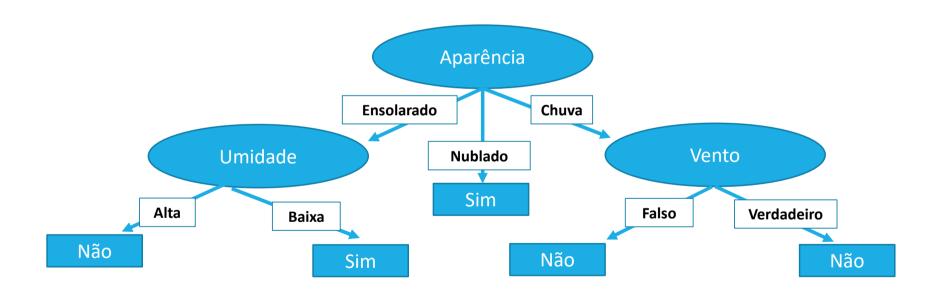
Interpretação de Modelo





Interpretação Local vs Global

Aparência	Vento	Umidade
Chuva	FALSO	Alta



Interpretação Agnóstica vs Específica



Exemplo agnóstica:

Lime



Exemplo especifico:

Tree Shap (arvores de decisão)

