



Quando utilizar uma árvore de decisão

Quando utilizar uma árvore de decisão

## Quando as árvores de decisão contribuem



As árvores de decisão podem ser utilizadas para muitos problemas enfrentados nas empresas, por conta de suas características podem criar boas estruturas para solução e utilização humana.

Por conta disso é possível utilizar as árvores para:

- Prever cenários e consequências de decisões;
- Estabelecer um padrão de comportamento;
- Análise de viabilidade;
- Análise de riscos.

Quando utilizar uma árvore de decisão

## Previsão de cenários e soluções



As árvores de decisão permitem mapear decisões e as suas consequências, dessa forma, é possível visualizar as consequências que cada uma das possíveis soluções teria em cenário futuro, facilitando a tomada de decisão.

A análise para enxergar as diferentes consequências é bastante simples, é realizada através da observação dos diferentes caminhos apontados pela árvore. Assim, é possível identificar o caminho que leva até aos resultados desejados ou mais próximo deles.

Quando utilizar uma árvore de decisão

## Padronização de comportamento



O mapeamento de cenários feitos através de uma árvore de decisão permite identificar todas as possibilidades de ações e os resultados que serão obtidos através dela.

Dessa forma é possível compreender sempre que determinada situação x ocorrer, a melhor reação será a y. Isso demonstra que as árvores podem ser utilizadas para analisar os dados dos mais diversos processos de uma organização e apresentar melhorias ou padronizações de comportamento interessante.

Quando utilizar uma árvore de decisão

## Análise de viabilidade



Antes de começar qualquer tipo de projeto é sempre importante ter mecanismos para avaliar se a ideia deve ser levada adiante, estimando os pontos positivos e negativos que podem ser gerados de sua execução.

Com as árvores é possível prever cenários futuros com as variáveis que se conhece no momento presente, então podem ser identificadas melhorias ou até a necessidade de abandonar o projeto.

Quando utilizar uma árvore de decisão

## Análise de riscos



As árvores também são boas para determinar probabilidade, e os riscos são nada mais que probabilidades de algum fato ruim acontecer.

Então as árvores podem ser utilizadas para levantar riscos em diversos cenários e deixar a cargo do responsável decidir se vale a pena ou não correr determinados riscos.



Obrigada!

Ana Laurentino