

Introdução

O objetivo deste projeto é criar e analisar gráficos XMR para identificar padrões de desempenho e apresentá-los em um dashboard interativo.

Escopo:

1. Desenvolver o gráfico de controle contendo:
 - 1.1. Média;
 - 1.2. Limite superior;
 - 1.3. Limite inferior.
2. Analisar o gráfico de controle para identificar pontos fora do padrão, seguindo as regras:
 - 2.1. Pontos que ultrapassam os limites estabelecidos;
 - 2.2. 8 pontos consecutivos posicionados no mesmo lado da linha central;
 - 2.3. 3 ou 4 pontos consecutivos próximos dos limites (mais afastados da linha central).
3. Identificar melhor e pior desempenho com base nos períodos e nos valores apresentados.
4. Identificar sazonalidades entre os valores analisados.
5. Detectar padrões nas elevações e quedas dos valores.
6. Apresentar todas as análises em um dashboard interativo.

Não Escopo:

1. Não serão realizadas buscas externas (ex.: contextos políticos ou financeiros) para interpretar os dados.
2. Não será utilizado aprendizado de máquina (Machine Learning) no projeto.