

Gestão de **MANUTENÇÃO** com **POWER BI**

AULA 02

-
-
-
-
-
-



AGENDA

Conteúdo do Evento



STAR SCHEMA

Modelo Estrela

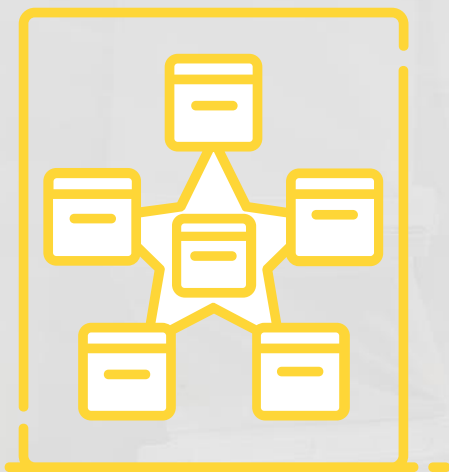


Tabela Dimensão

Definem os modelos de negócio.

Exemplos: Equipamentos, materiais sobressalentes, data e plano de custos.

Contém uma ou mais colunas de chave, que atuam como um identificador exclusivo, e colunas descritivas.

Tabela Fato

Eventos que aconteceram.

Exemplos: Solicitações de Serviço, Ordens de Serviço e Consumo de Materiais.

Contém colunas chave de dimensão relacionadas a tabelas de dimensões.

FUNÇÕES DE DATA E HORA

Principais

CALENDAR, DATE, DAY, TODAY WEEKDAY e WEEKNUM.

RESUMO

CALENDAR

Retorna uma tabela com apenas uma coluna chamada "Date" que contém um conjunto contíguo de datas. O intervalo de datas é da data de início especificada até a data de término especificada, inclusive essas duas datas

DAX

CALENDAR(<start_date>, <end_date>)

CAPEX x OPEX

CUSTOS DE MANUTENÇÃO

1. Controle

Acompanhar todos os gastos durante o ano

2. Rastreabilidade

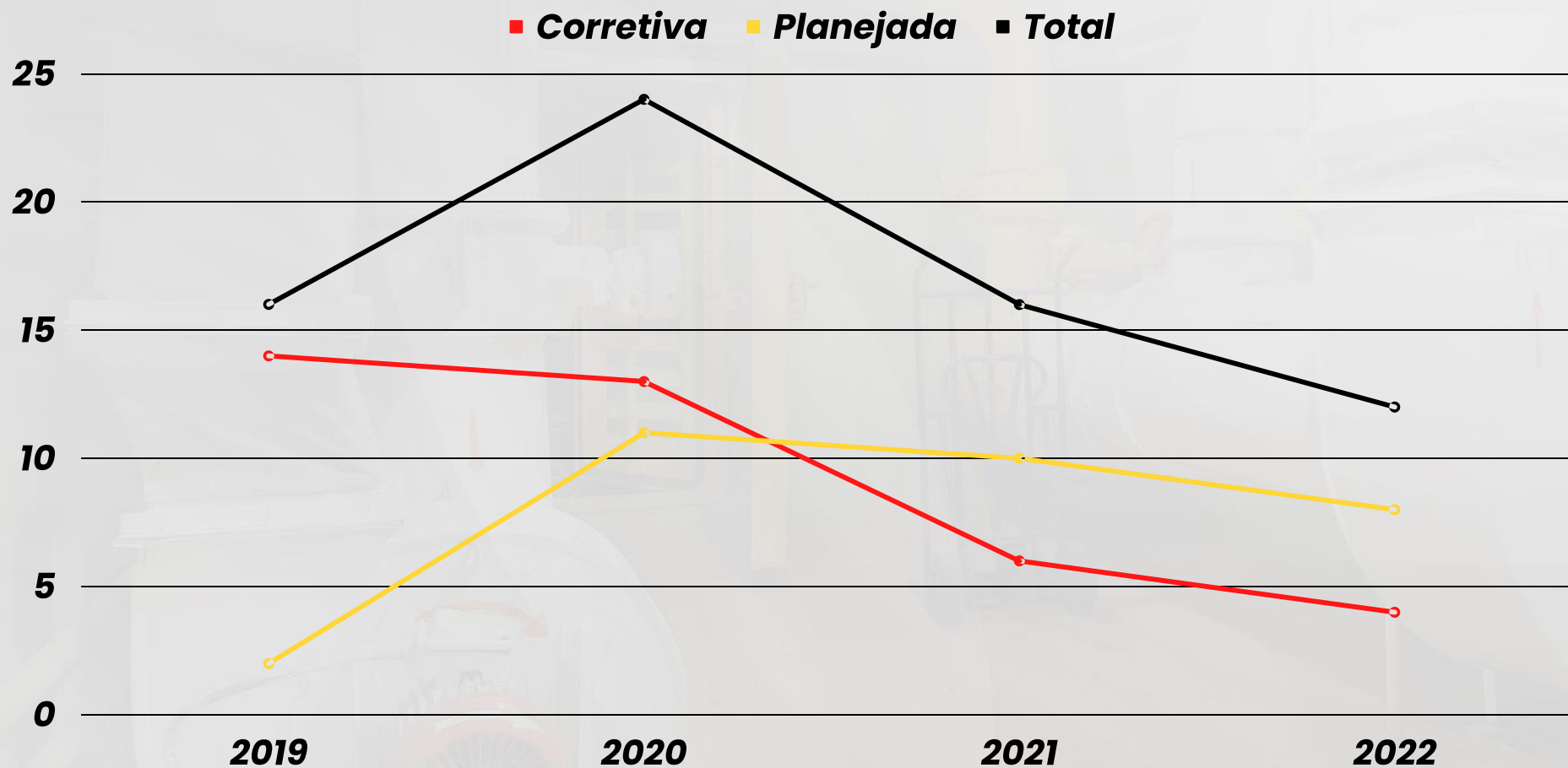
Identificar os maiores impactos

3. Redução

Analisar oportunidades de Redução



REDUÇÃO DE CUSTOS



REDUÇÃO DE CUSTOS

Aumento da vida útil

Nacionalização de itens

Definição de itens recuperáveis

Melhor negociação de preços



CURVA DA BANHEIRA

Mortalidade infantil:

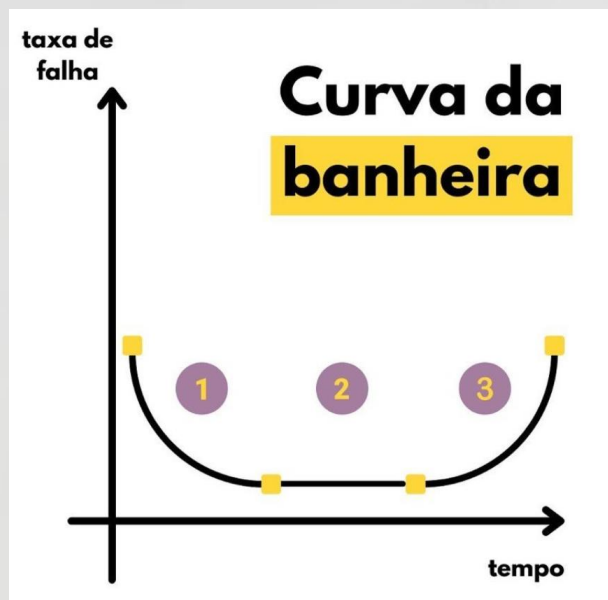
Durante essa fase acontecem falhas devido a alguns problemas de fabricação, defeitos de instalação, erros no projeto, montagem incorreta e componentes inadequados. Temos uma taxa de falha alta no início da operação dos equipamentos.

Vida útil

Ao longo do tempo, estas falhas são corrigidas e os ativos entram em um nível de estabilidade, com índice de erros estável e quando ocorrem as falhas são aleatórias. Neste período, o número de falhas é menor do que na etapa de mortalidade infantil.

Período de desgaste

De acordo com as condições de uso e deterioração do ambiente em que se encontra, o equipamento passa a apresentar um aumento considerável na proporção de erros. Isto acontece em função do desgaste dos componentes.



CURVA DA BANHEIRA

Mortalidade infantil:

Durante essa fase acontecem falhas devido a alguns problemas de fabricação, defeitos de instalação, erros no projeto, montagem incorreta e componentes inadequados. Temos uma taxa de falha alta no início da operação dos equipamentos.

Vida útil

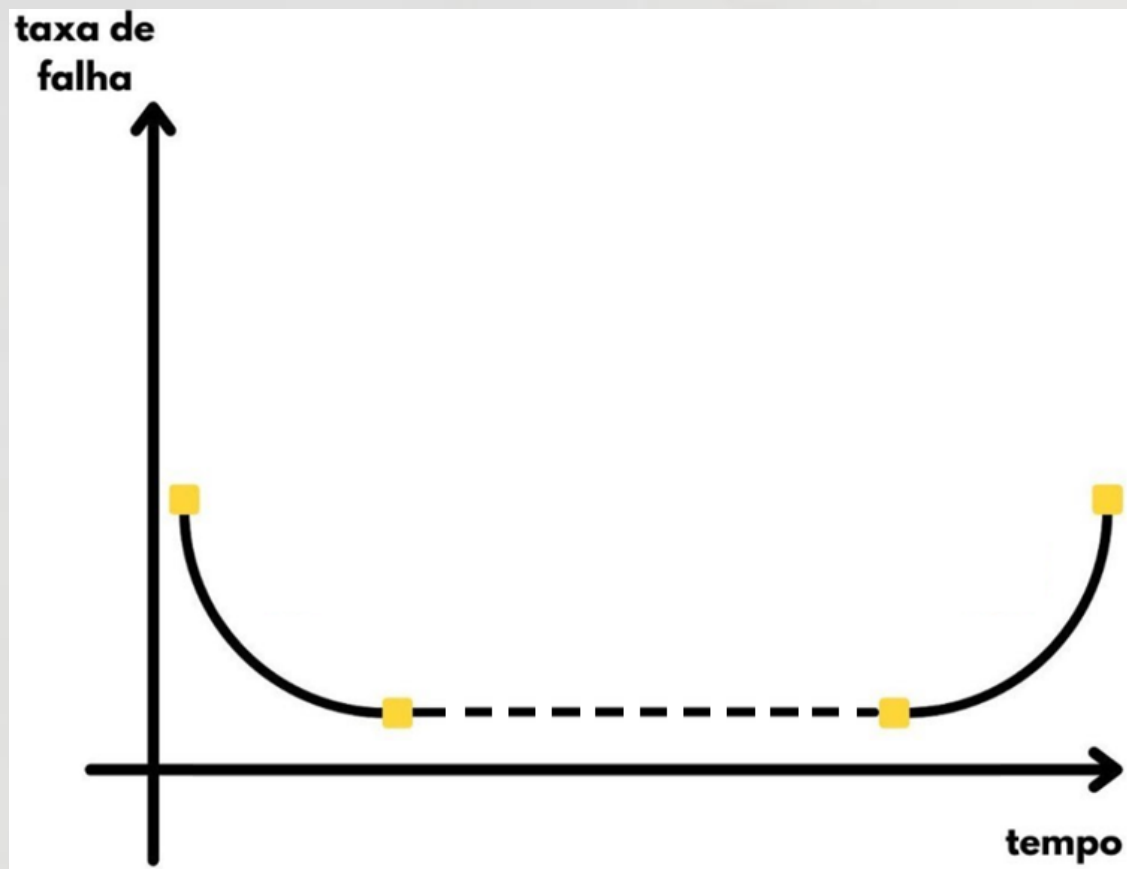
Ao longo do tempo, estas falhas são corrigidas e os ativos entram em um nível de estabilidade, com índice de erros estável e quando ocorrem as falhas são aleatórias. Neste período, o número de falhas é menor do que na etapa de mortalidade infantil.

Período de desgaste

De acordo com as condições de uso e deterioração do ambiente em que se encontra, o equipamento passa a apresentar um aumento considerável na proporção de erros. Isto acontece em função do desgaste dos componentes.



AUMENTO DA VIDA ÚTIL



Reduzir o esforço

Melhorar o projeto

FUNÇÕES DE DATA E HORA

RESUMO

Retorna o número da semana para a data especificada de acordo com o valor de return_type. O número da semana indica onde a semana se encaixa numericamente dentro de um ano

WEEKNUM

DAX

WEEKNUM(<date>[, <return_type>])

1 - Domingo ; 2 - Segunda

Gestão de
MANUTENÇÃO
com **POWER BI**

 maintenanceintelligence

**INSCREVA-SE
NO CANAL**

 **YouTube**
Maintenance Intelligence

PALAVRA CHAVE AULA 02:

REDUÇÃO DE CUSTOS

-
-
-
-
-
-