

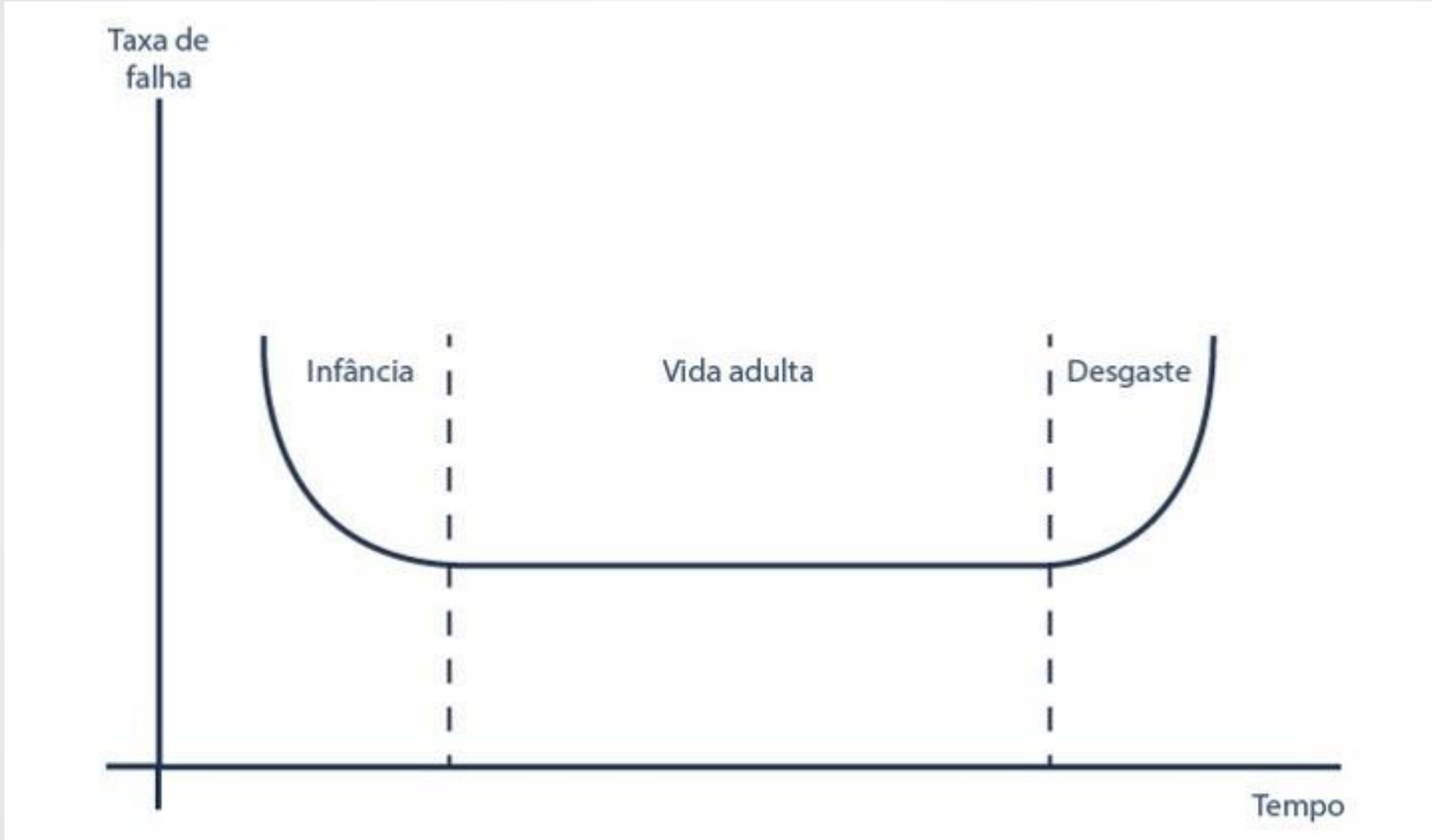
CENTEC

INSTITUTO CENTRO DE ENSINO TECNOLÓGICO

Tipos de manutenção
Planejamento e Controle da Manutenção
Tecnologia em Manutenção Industrial



Máquina - Curva da banheira



Reparo Perfeito/Reparo Completo: “Tão bom quanto novo”.

Reparo Mínimo: “Tão ruim quanto velho”.

Reparo Imperfeito: Intermediário entre o reparo perfeito e o reparo mínimo.

Reparo Melhor: “Melhor do que novo”.

Reparo Pior: “Pior do que antes da falha”.

Temporal: Horas, idade ou cronograma.

Distância percorrida: Km percorridos.

Repetições de uso: Número de vezes de utilização.

"**Manutenção corretiva** é a atuação para correção da falha ou do desempenho menor que o esperado."

"Manutenção corretiva **não planejada** é a correção da falha de maneira **ALEATÓRIA**."

"Manutenção corretiva **planejada** é a correção do desempenho menor que o esperado ou correção por decisão gerencial."

"Manutenção preventiva é a atuação de forma a reduzir ou evitar a falha ou queda no desempenho, obedecendo a um plano previamente elaborado baseado em INTERVALOS definidos de TEMPO."

DESVANTAGENS:

- Introdução de defeitos não existentes no equipamento;
- Reposição de componentes prematuramente;
- Ocorrência de falhas antes do período determinado.

"**Manutenção preditiva** é a atuação realizada com base na modificação de parâmetros de condição ou desempenho, cujo acompanhamento obedece a uma sistemática. Através de técnicas preditivas é feito o monitoramento da condição e a ação de correção, quando necessária, é realizada através de uma manutenção corretiva planejada".

"Manutenção detectiva é a atuação efetuada em sistemas de proteção, comando e controle, buscando detectar falhas OCULTAS ou não perceptíveis ao pessoal de operação e manutenção".