

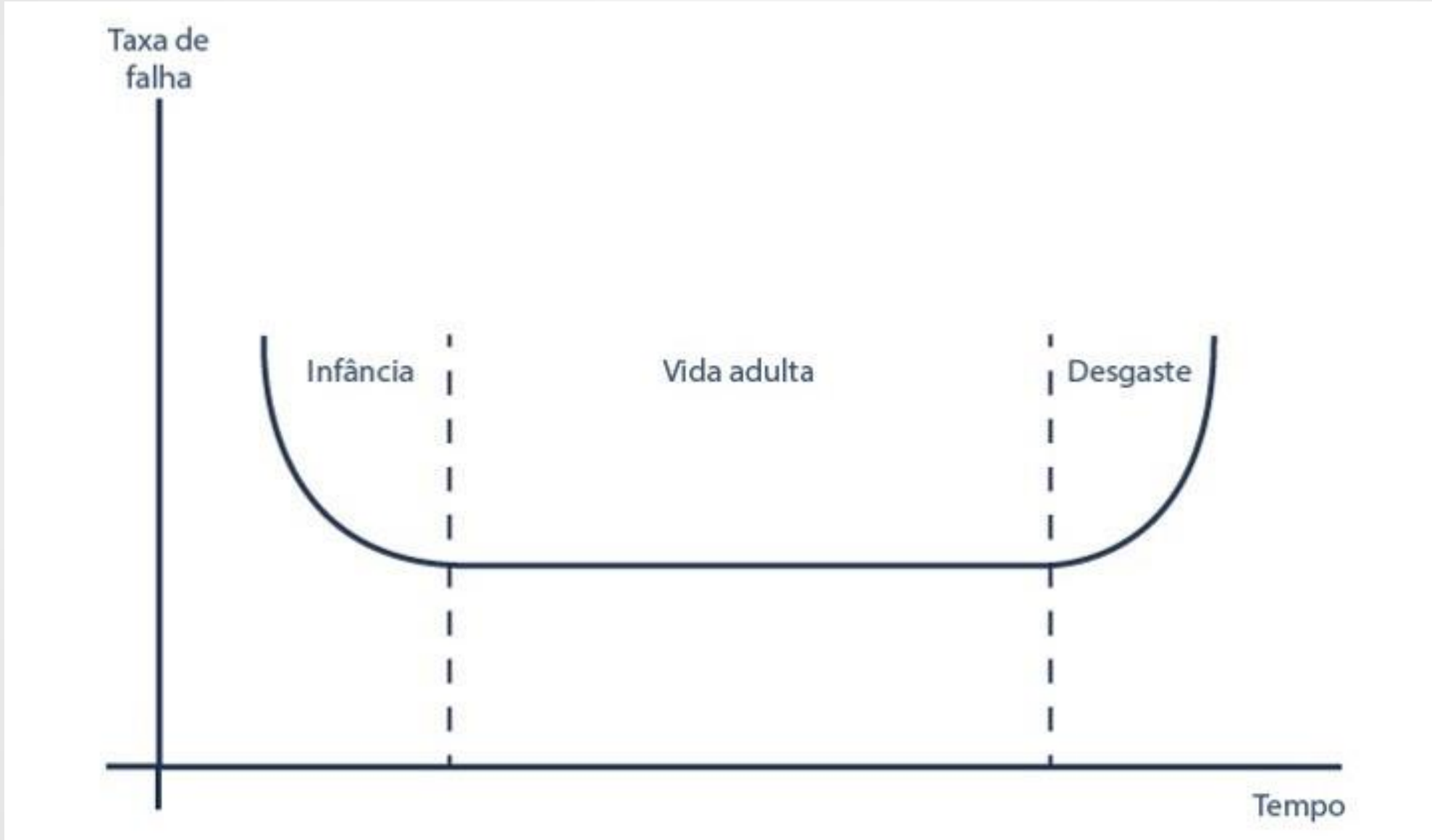
# CENTEC

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".**