



Relatório Simulando Entrega para o Gestor

Relatório de Manutenção – Análise de Paradas e Desempenho dos Equipamentos

Período analisado: 01/2020 até 12/2020 com Dados do curso Xperiun

Página única e interativa com segmentação por ano, mês, equipamento, ocorrência e operador.

1. Visão Geral

- **Quantidade total de paradas: 2.389**
 - **Paradas em aberto: 0**
 - **Equipamentos que falharam: 150**
 - **Operadores envolvidos: 4**
-

2. Indicadores de Confiabilidade e Manutenção

- **MTBF (Tempo Médio Entre Falhas): 503h**
- **MTTR (Tempo Médio para Reparo): 49h**
- **Disponibilidade: 91%**
- **Downtime (Tempo Parado): 9%**

◆ **Conclusão:** Os equipamentos apresentam **boa disponibilidade geral**, porém o MTTR elevado (49h) indica que os reparos ainda podem ser otimizados.

3. Análise Temporal

- **Qtd de paradas:** Picos em **março** e **outubro**, queda posterior em dezembro.
 - **Qtd de equipamentos que falharam:** Concentração em **fevereiro, março, setembro, outubro** e **dezembro**.
 - **MTBF:** Picos positivos em **janeiro, abril, maio, julho, agosto** e **novembro**.
 - **MTTR:** Um grande pico em **junho**, indicando reparos mais demorados nesse período.
-

4. Análise de Equipamentos

- O **equipamento 105** foi o que mais acumulou horas paradas.

- O **equipamento 36** apresentou o melhor desempenho.
-

5. Análise por Tipo de Falha

- **Manutenção corretiva não planejada** é a maior responsável pelas paradas.
 - **Outubro** foi o mês mais crítico, seguido de perto por março.
-

Recomendações

- Investigar causas do **alto MTTR em junho** e implementar ações para reduzir o tempo de reparo.
- Planejar **manutenção preventiva** para reduzir a ocorrência de falhas não planejadas.
- Priorizar a análise do desempenho do **equipamento 105** para reduzir seu impacto no downtime geral.