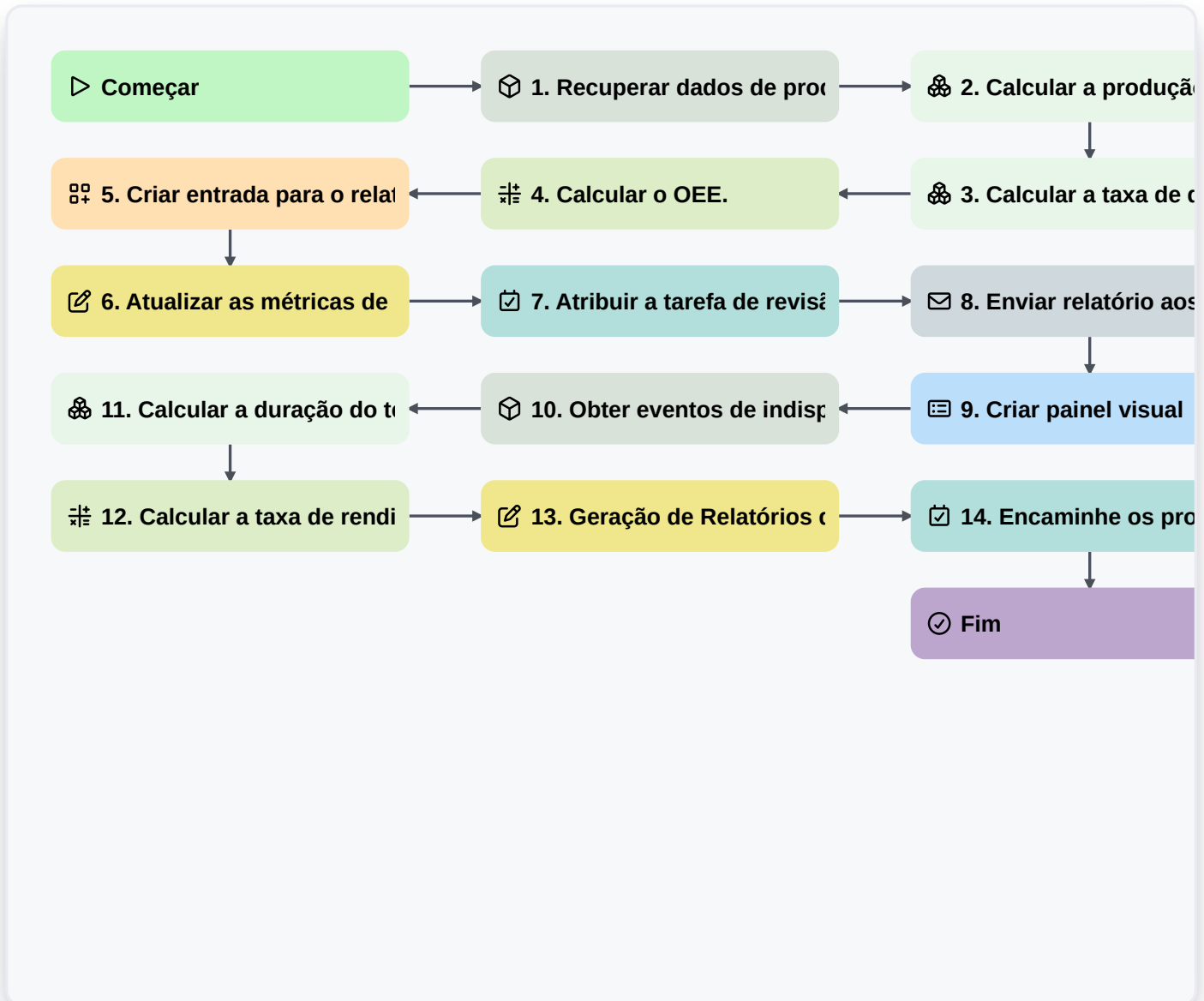


# Fluxo De Trabalho Para Análise E Elaboração De Relatórios De Dados De Produção



## ▶ Começar

Início do fluxo de trabalho/processo.

## 📦 1. Recuperar dados de produção.

Obtenha os dados brutos de produção do sistema MES referentes ao período de relatório.

## 🔗 2. Calcular a produção total.

Some os dados de produção para determinar o número total de unidades produzidas.

## 🔗 3. Calcular a taxa de defeitos.

Reúna os dados sobre as unidades defeituosas para calcular a taxa geral de defeitos.

## ⚙️ 4. Calcular o OEE.

Calcule a Eficiência Global do Equipamento (OEE) com base nos dados de disponibilidade, desempenho e qualidade.

## 📄 5. Criar entrada para o relatório resumido

Crie uma nova entrada no modelo de dados «Relatórios Resumo da Produção».

## **6. Atualizar as métricas de desempenho.**

Atualize os indicadores-chave de desempenho (KPIs) existentes no modelo de dados «Desempenho da Produção» com os valores calculados.

## **7. Atribuir a tarefa de revisão ao supervisor.**

Crie uma tarefa para que o supervisor de produção revise o relatório gerado.

## **8. Enviar relatório aos interessados.**

Envie automaticamente o relatório por e-mail aos interessados relevantes (por exemplo, o gerente da fábrica, a equipa de controlo de qualidade).

## **9. Criar painel visual**

Crie um painel visual que resuma os principais indicadores de desempenho da produção.

## **10. Obter eventos de indisponibilidade.**

Recupere informações sobre os períodos de inatividade do sistema a partir do sistema de manutenção.

## **11. Calcular a duração do tempo de inatividade.**

Consolide os dados de eventos de indisponibilidade para determinar a duração total da indisponibilidade.

## **12. Calcular a taxa de rendimento.**

Calcule a taxa de rendimento com base na produção de qualidade e no total de insumos.

## **13. Geração de Relatórios de Registros**

Atualize uma entrada no registo para indicar a geração do relatório e o seu estado.

## **14. Encaminhe os problemas para a equipa de Engenharia.**

Crie uma tarefa para a equipa de engenharia caso sejam ultrapassados os limites críticos.

## **Fim**

Fim do fluxo de trabalho/processo.