

## **Roteiro para Apresentação de Seminário sobre Automação de Processos**

### **1. Introdução**

- a) Breve descrição do seu trabalho atual.
- b) Contextualização sobre a importância da automação e as razões para considerar a mudança.

### **2. Processo Atual**

- a) Descrição detalhada do processo ou sistema atual.
  - Passos do processo
  - Ferramentas e equipamentos utilizados
  - Tempo gasto
  - Desafios ou problemas recorrentes
- b) Visualização (usar gráficos, fluxogramas ou imagens, se possível).

### **3. Benefícios da Automação**

- a) Vantagens gerais da automação.
  - Redução de erros
  - Aumento de eficiência
  - Economia de tempo
  - Redução de custos a longo prazo
- b) Benefícios específicos para o seu campo de trabalho.

### **4. Proposta de Automação**

- a) Descrição detalhada do processo ou sistema automatizado proposto.
  - Passos do novo processo
  - Ferramentas e tecnologias sugeridas
- b) Equipamentos ou softwares necessários para a automação.
  - Especificações técnicas
  - Vantagens de cada equipamento/software

- Limitações ou desvantagens

c) Visualização da proposta (usar gráficos, fluxogramas, simulações ou imagens).

## **5. Análise de Custo**

a) Custo detalhado para implementar a automatização.

- Preço de cada equipamento/software
- Custos de instalação e treinamento
- Outros custos relacionados (manutenção, licenças, etc.)

b) Retorno sobre o investimento.

- Economias esperadas (redução de tempo, diminuição de erros, etc.)
- Ponto de equilíbrio: momento em que o investimento se paga
- Projeção de lucro a longo prazo

## **6. Comparação: Antes x Depois**

a) Tabela ou gráfico comparativo, abordando:

- Tempo de execução
- Precisão/Qualidade
- Custo operacional
- Benefícios (satisfação do cliente, melhoria da marca, etc.)

b) Discussão sobre as principais diferenças e melhorias.

## **7. Conclusão**

a) Resumo dos principais pontos abordados.

b) Reflexão pessoal sobre a implementação da automatização no seu trabalho.

c) Abertura para perguntas e discussão.

## **8. Referências**

a) Lista de fontes, literaturas, pesquisas e recursos utilizados para elaborar o seminário.