



Escola Politécnica da Universidade de São Paulo  
Departamento de Engenharia de Produção

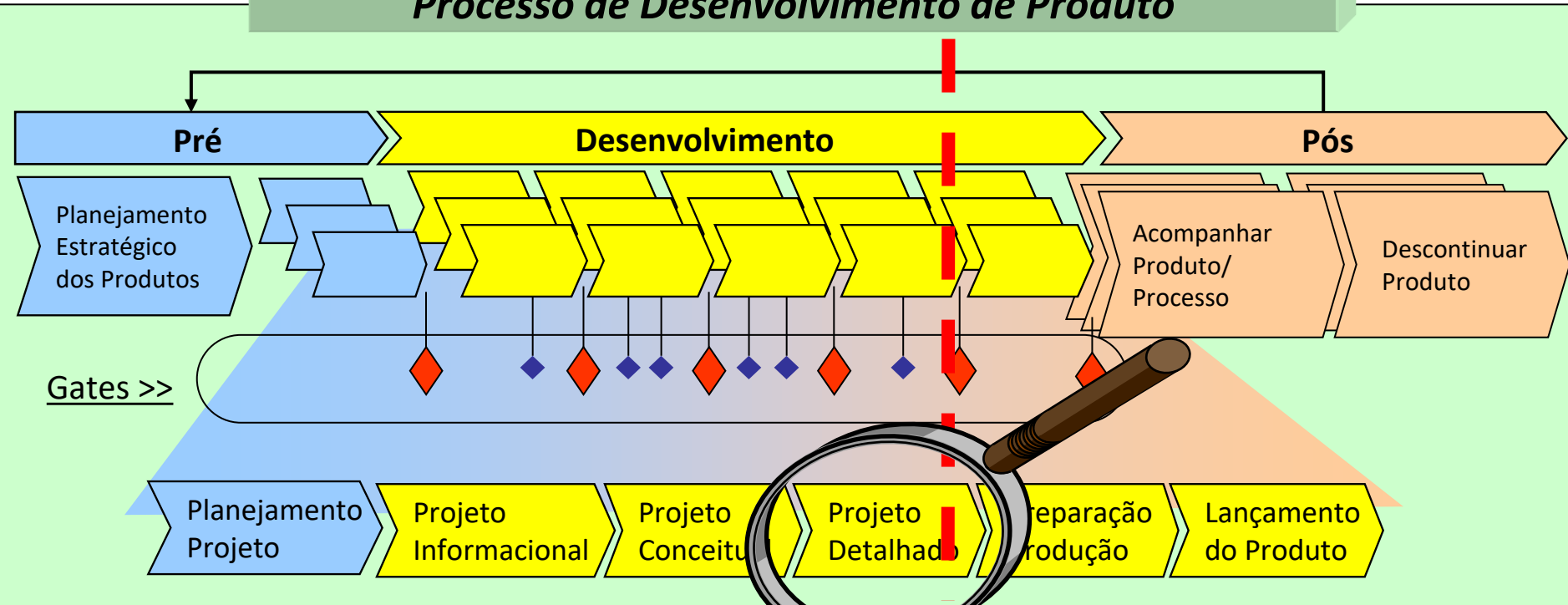


# **Aula 29: Etapas adicionais necessárias para lançamento**

# Onde estamos?

Estamos aqui

## Processo de Desenvolvimento de Produto



Processos de apoio

Gerenciamento de mudanças de engenharia

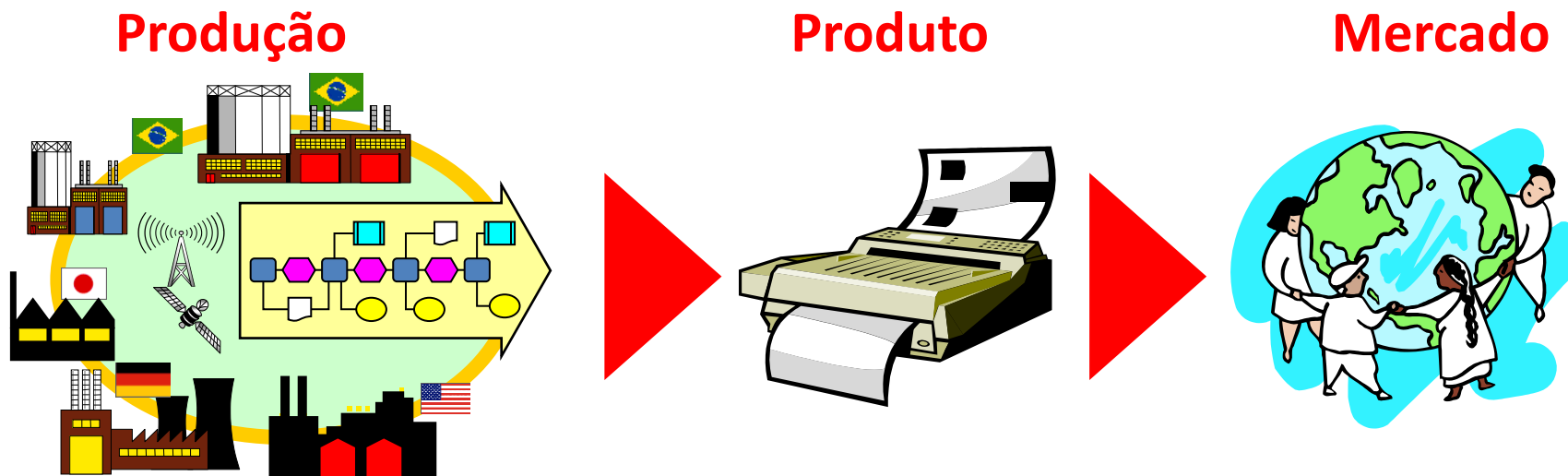
Melhoria do processo de desenvolvimento de produtos

- O que ainda faltaria para lançar o produto?
- Componentes da entrega final
- Próximos passos no projeto

# Preparação da produção e lançamento do produto

## Preparação da Produção

## Lançamento do Produto



## ESCOPO

- Processo de produção
- Logística com fornecedores
- Processo de manutenção

- Vendas e distribuição
- Suporte ao cliente
- Campanhas de marketing

# Homologar o processo: avaliar lote piloto

Consigo produzir em série com a mesma qualidade que o protótipo?  
Qual a diferença entre homologar o processo e o produto?

## Homologar produto

- na fase de projeto detalhado
- com base no protótipo
- aprovar a funcionalidade
- avaliar os parâmetros críticos
- atender aos requisitos

## Homologar processo

- meios produtivos definitivos
- testes não exaustivos
- sem ensaios (na maioria das vezes)
- avaliação do produto aprova os recursos



- O que ainda faltaria para lançar o produto?
- Componentes da entrega final
- Próximos passos no projeto

## Protótipo

- Dimensões finais
- Funcionalidades principais funcionando
- Passa idéia completa do produto

## Apresentação

- Necessidade do cliente
- O que o produto é / faz (funcionalidades)
- Diferenciais / vantagens
- Processo de desenvolvimento utilizado pelo grupo – algumas metodologias (só citar)
- Aspectos críticos para o produto – produção, materiais, distribuição?
- Distribuição – onde vai vender
- Custo e preço

## Relatório

- Conforme detalhado nas aulas anteriores

### Dicas apresentação

- Formato: ilustrativo, imagens, divertido, vendedor
- Ver exemplos de anos anteriores
- Praticar, praticar, praticar



- O que ainda faltaria para lançar o produto?
- Componentes da entrega final
- Próximos passos no projeto

# Cronograma do curso

## Resumos e relatórios

### Fases do curso e do desenvolvimento de produtos

