



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

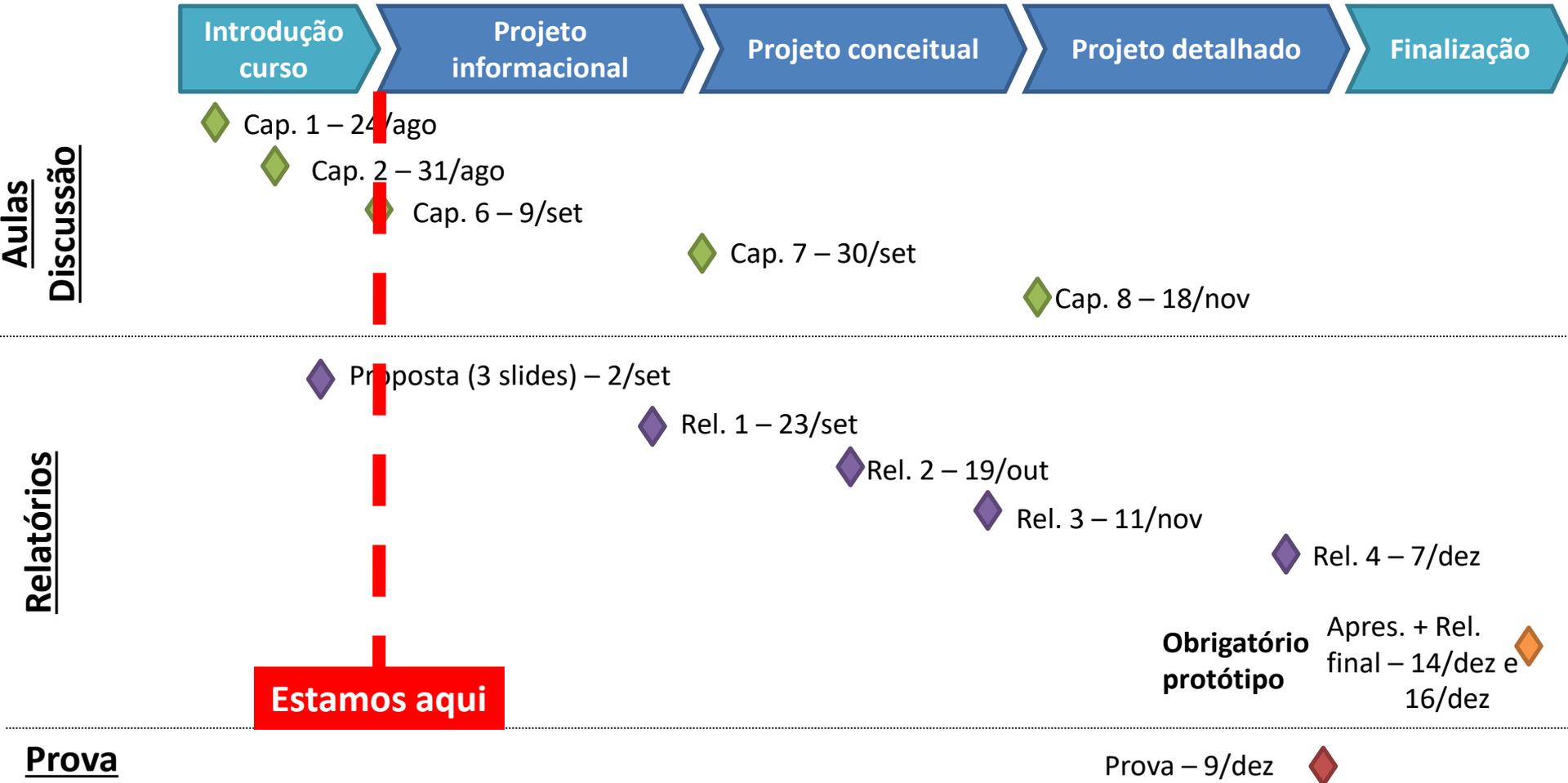


Aula 7: Início da fase de Projeto Informacional

Cronograma do curso

Resumos e relatórios

Fases do curso e do desenvolvimento de produtos

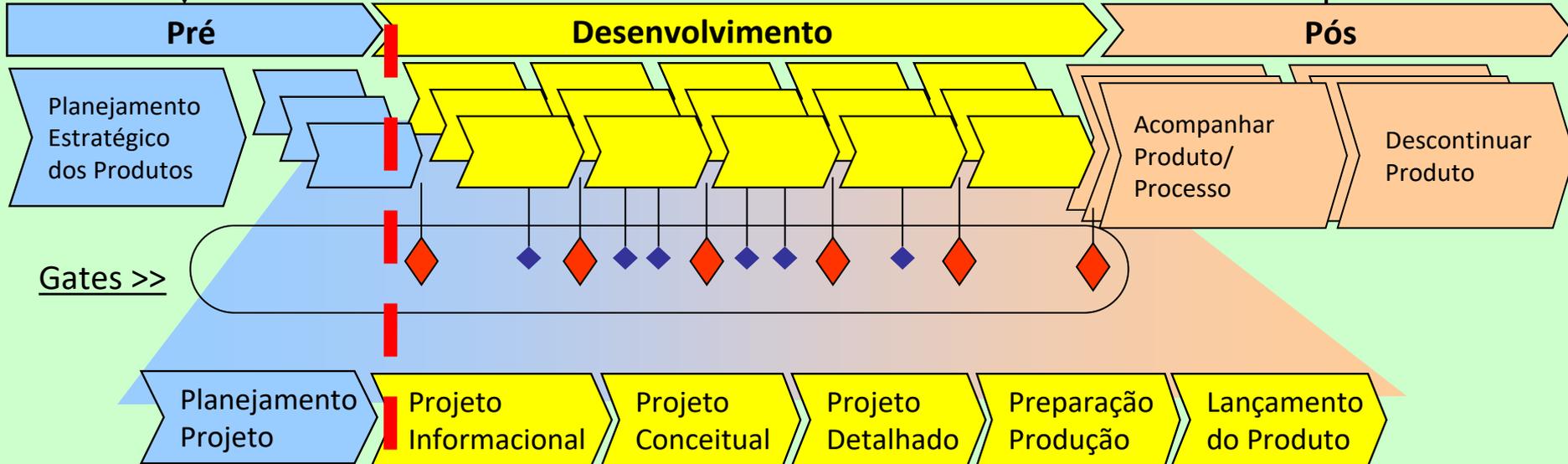


- Visão geral Projeto Informacional (livro cap. 6)
- Explicação conteúdo do 1º relatório
- Próximos passos no projeto

Visão geral do modelo de referência do PDP

Estamos aqui

Processo de Desenvolvimento de Produto



Processos de apoio

Gerenciamento de mudanças de engenharia

Melhoria do processo de desenvolvimento de produtos

O pré-desenvolvimento é considerado uma entrada já definida para nosso projeto

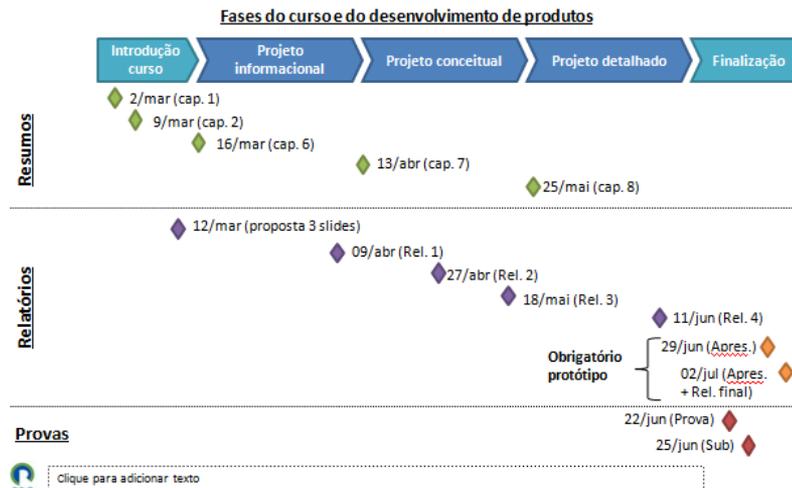
Planejamento
estratégico de
produtos

- Proposta de trabalho dos grupos
- Aprovada pelo professor

Planejamento
do projeto

- Plano de trabalho considerando *gates* agendados
- Data de conclusão do projeto e do protótipo

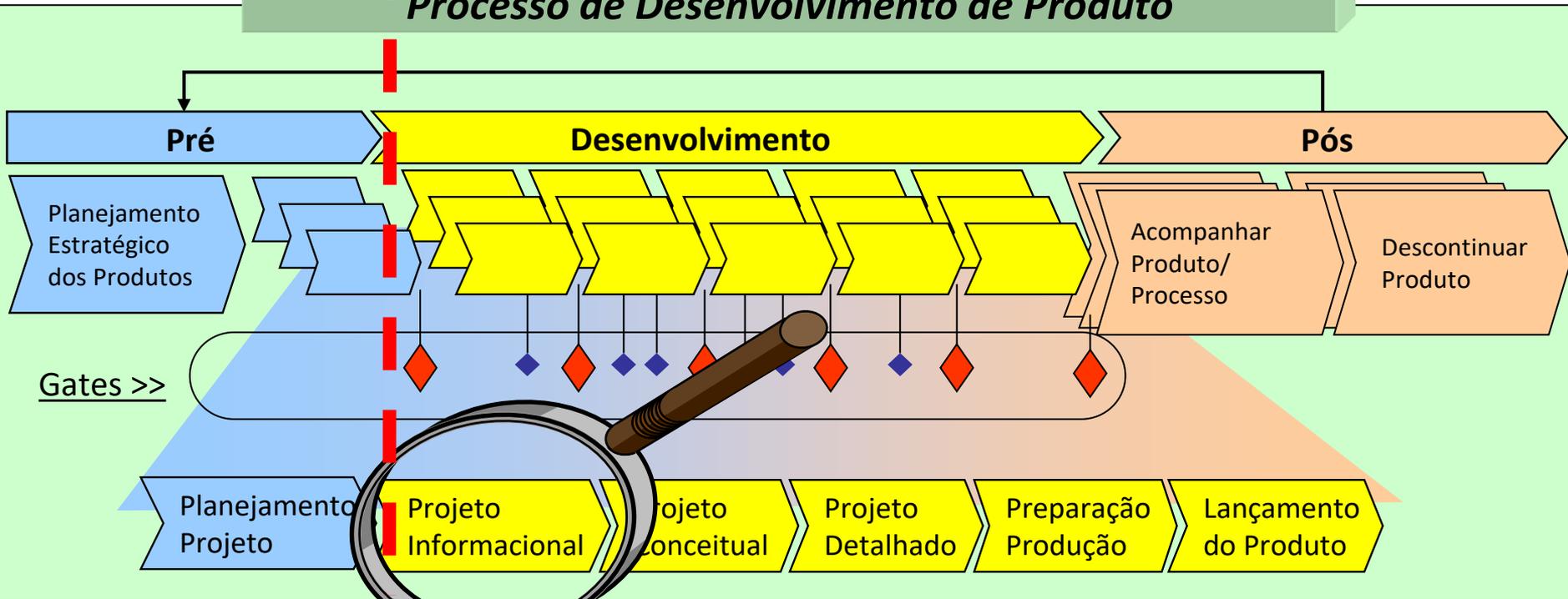
Cronograma do curso Resumos e relatórios



O Projeto Informacional é a primeira fase da macro-fase de Desenvolvimento

Estamos aqui

Processo de Desenvolvimento de Produto



Gerenciamento de mudanças de engenharia

Melhoria do processo de desenvolvimento de produtos

Processos de apoio

- Entender corretamente o **problema a ser tratado**
- Definir o **ciclo de vida** do produto
- Capturar **necessidades de clientes**
- Tratar as necessidades dos clientes e representá-las como **requisitos dos clientes**
- Derivar os **requisitos dos produtos** a partir dos requisitos dos clientes
- Definir as **especificações-meta** do produto

Atividades da fase de Projeto Informacional

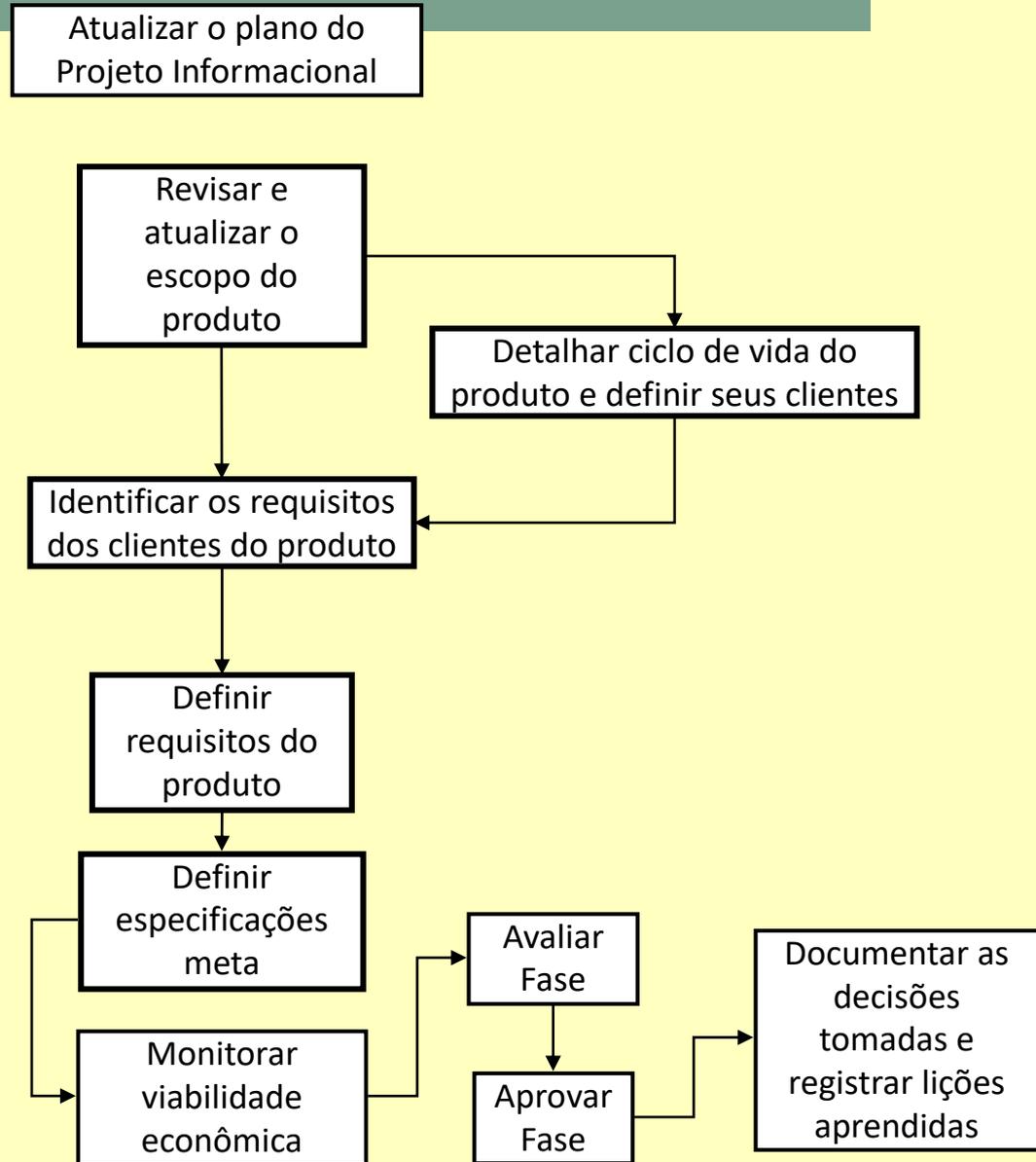
Idéia do produto

Projeto
Informacional

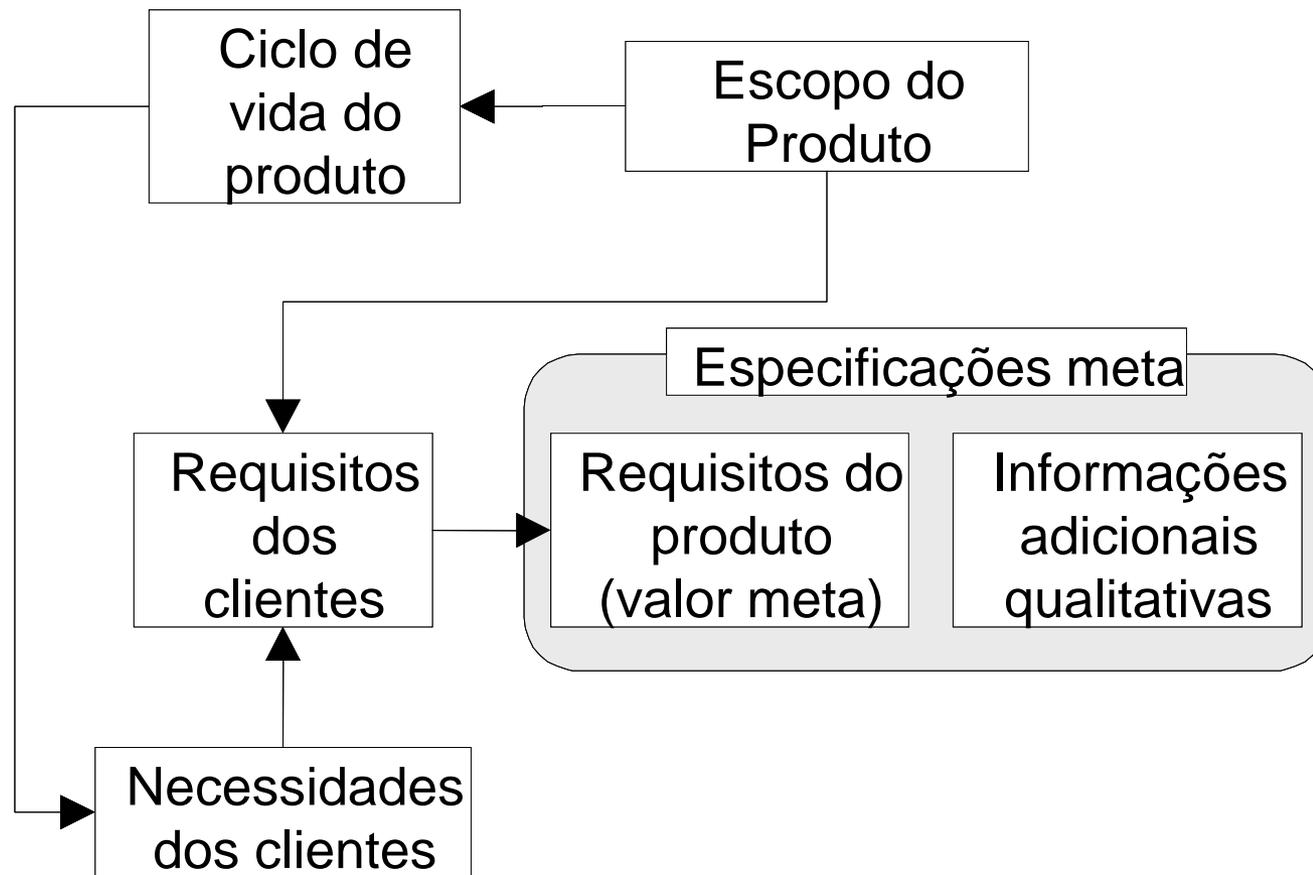
Especificações-meta

- Requisitos com valores meta
- Informações adicionais qualitativas

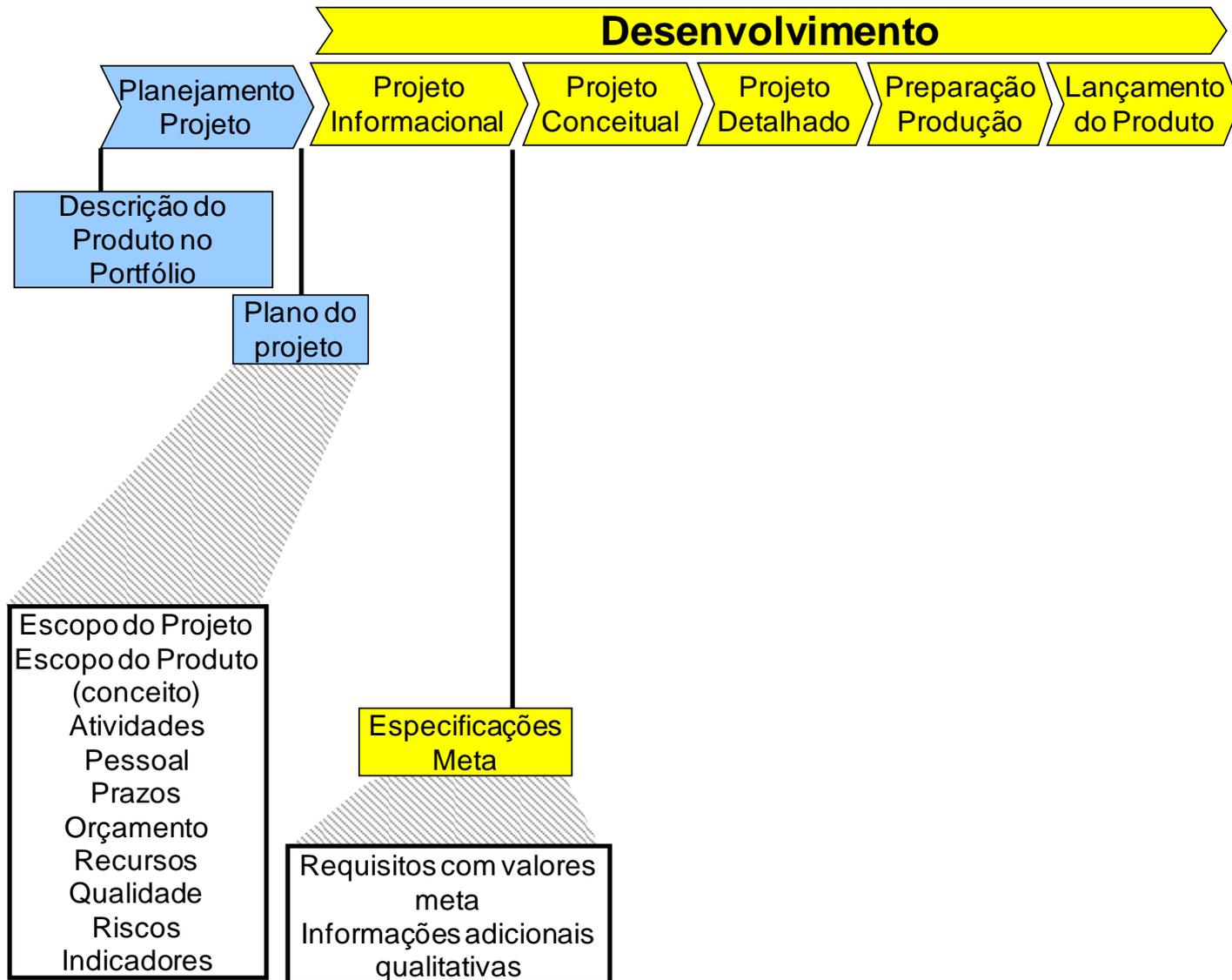
(Especificações para desenvolvimento – modelo textual do produto)



Principais termos utilizados na fase de Projeto Informacional



O principal resultado do Projeto Informacional são especificações-meta



- Visão geral Projeto Informacional (livro cap. 6)
- Explicação conteúdo do 1º relatório
- Próximos passos no projeto

O conteúdo de cada relatório é detalhado no roteiro da disciplina

ESCOLA POLITÉCNICA, USP

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

PRO-2715 - PROJETO DO PRODUTO E DO PROCESSO

- Prof. Clóvis Alvarenga Netto e Prof. Eduardo Zancu

1º Semestre, 2011

1. INTRODUÇÃO

Considera-se que o Brasil tem dificuldades em relação à inovação associada ao desenvolvimento de novos produtos. Sabe-se que é relativamente fácil ser criativo, mas é muito difícil ser inovador, que é a capacidade de transformar uma boa e criativa idéia, em realidade comercial. Tal dificuldade poderá ser reduzida pela formação de pessoas com capacidade de desenvolvimento de produtos, que possam divulgar uma nova mentalidade empresarial.

A capacidade brasileira de exportar produtos industrializados para o equilíbrio da balança comercial pode ser associada à capacidade de inovar e projetar produtos adequados aos mais variados mercados existentes no mundo. A exportação de produtos inovadores é uma condição fundamental para manter o povo brasileiro empregado e com renda suficiente e

A Secretaria Técnica pertence aos alunos, e por eles deverá ser preservada considerando o lema:

“SOME, NÃO SUBTRAIA”

Os alunos poderão encontrar na Secretaria Técnica cópias dos trabalhos premiados e elaborados por colegas dos anos anteriores, que podem ser retirados para consultas e orientação das novas turmas.

Os trabalhos selecionados para serem encaminhados para a Secretaria Técnica são os **trabalhos finalistas de cada ano e os premiados pela Procter & Gamble** (descrito mais a frente neste documento).

Os alunos devem evitar ficar muito tempo com material da Secretaria Técnica, minimizando a interrupção da rotatividade dos documentos. Caso o material seja de interesse do aluno, sugere-se que tire uma cópia, e devolva o original para ficar disponível para consulta dos colegas.

Pense sempre na Secretaria Técnica como uma iniciativa vitoriosa de seus colegas, e siga o exemplo dando também a sua contribuição.

¶

3. EXECUÇÃO DO PROJETO DO PRODUTO

• Disponível no edisciplinas

O primeiro relatório compreende 4 itens

A) Definição do mercado

Entendimento da segmentação do mercado. Definição do segmento ou do nicho de mercado para o produto, inclusive o perfil de seus participantes e conjunto de necessidades afins

B) Identificação das necessidades dos usuários

Levantamento de necessidades dos clientes e usuários. Considerar aspectos de usabilidade do produto

C) Definição dos requisitos técnicos e especificações-meta

A partir das necessidades dos usuários, definir e desdobrar os requisitos técnicos por meio do emprego do método QFD. É obrigatória a apresentação da matriz de QFD

D) Elaboração dos desenhos

Esquema à mão livre da representação inicial do produto

- Visão geral Projeto Informacional (livro cap. 6)
- Explicação conteúdo do 1º relatório
- Próximos passos no projeto

Cronograma do curso

Resumos e relatórios

Fases do curso e do desenvolvimento de produtos

