

PSI 2591

PROJETO DE FORMATURA I

Critérios de Avaliação
2016





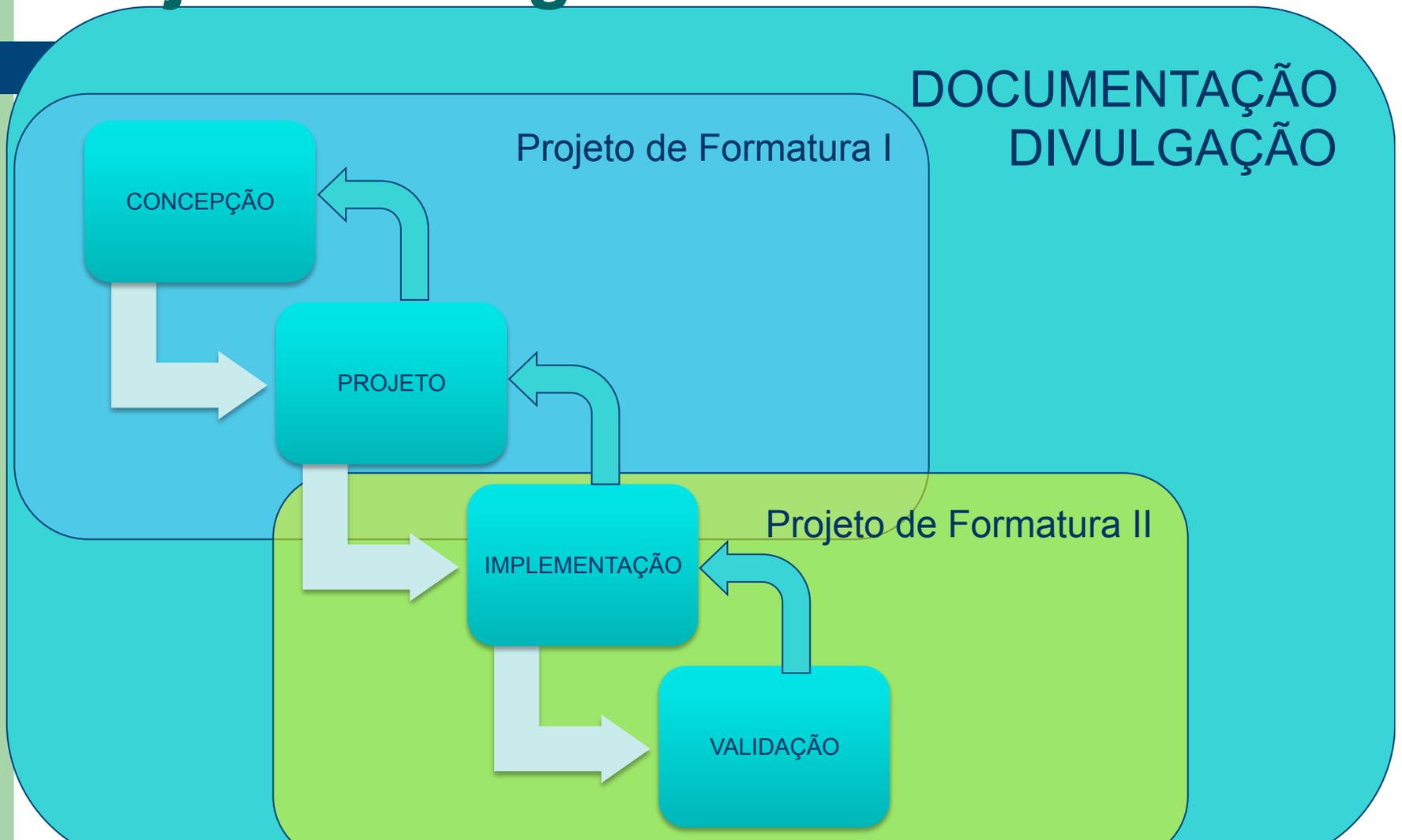
Objetivo da Disciplina

- Orientar os alunos a:
 - Propor
 - Desenvolver
 - Apresentar

- Um projeto de ENGENHARIA Visando um PRODUTO na Área de Engenharia de Sistemas Eletrônicos

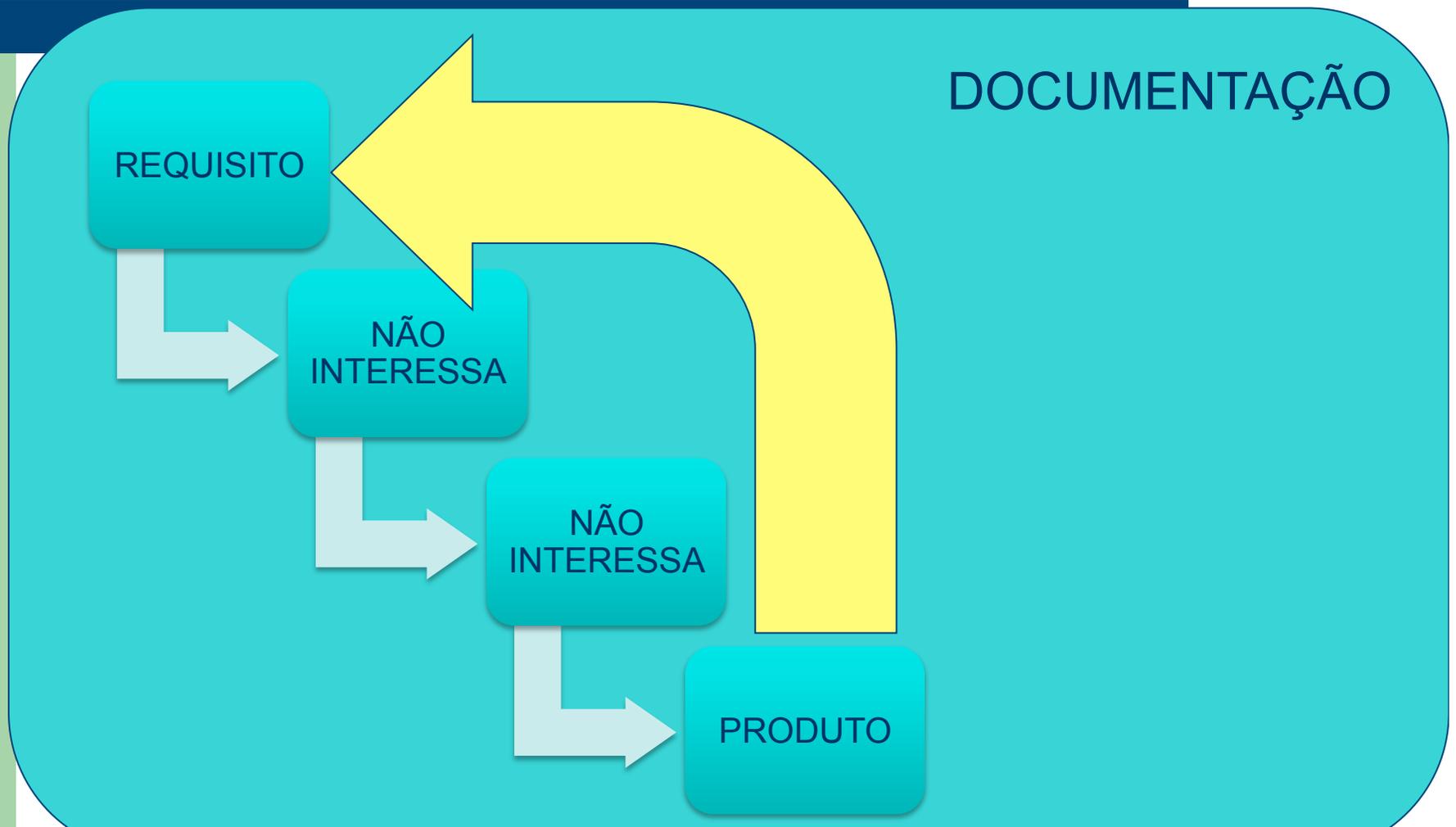


Projeto de Engenharia





O Que interessa para o cliente?





PROGRAMA

- Desenvolver a 1a. Fase do Projeto de Formatura, com as seguintes etapas:
 - Definir um Tema
 - Identificar um problema
 - Propor alternativas de solução
 - Avaliar as alternativas de solução
 - Selecionar a alternativa preferida, mais adequada
 - Especificar a solução
 - Provar Viabilidade (Inclusive Experimental)
 - Elaborar o projeto-do-projeto



Avaliações

- A3 – Avaliação Escrita e Oral – Produtos:
 - A3.a Monografia da Proposta Final de Projeto
 - A3.à Apresentação Oral com Banca composta por 2 membros: Coordenação, Orientador e Avaliador



Processo de Avaliação

- Quesitos
 - Problema
 - Estado da Arte
 - Prova do Conceito
 - Metodologia
 - Documentação



Quesito Problema

- Diferenciação de Necessidade e problema
- Objetivos específicos claros
- Requisitos fechados
- Prova que os objetivos são realizáveis

- Atendimento do quesito: A necessidade e problema estão **CLAROS** e **BEM DEFINIDOS**



Quesito Estado da Arte

- Pesquisa foi aprofundada?
 - Opções de projeto foram apresentadas?
 - Modelos teóricos foram apresentados?
 - Metodologia?
-
- Atendimento do quesito: foi realizada uma pesquisa suficientemente aprofundada sobre o problema e a forma de resolvê-lo?



Quesito Prova do Conceito

- Riscos foram apresentados e analisados
 - Caminhos críticos
 - Custos
 - Acesso à tecnologia
- Justificativas técnicas da prova do conceito?
- Atendimento do quesito: foi apresentada uma prova de conceito comprovando que o projeto é VIÁVEL tecnicamente?



Quesito Metodologia

- Cronograma
- Macro etapas ?
- Etapas Detalhadas ?
- Atribuição das etapas
- Clareza sobre entregáveis ?
- Custos ?
- Planejamento
- Atendimento do quesito: o projeto será realizado até junho de 2017?



Quesito Documentação

- Redação
- Normas ABNT e outras
- Referências
- Estrutura
- Apresentação Geral
- Atendimento do quesito: O projeto documentado até o momento pode ser desenvolvido por outra equipe de engenheiros ?