

# PSI 2591

## PROJETO DE FORMATURA I

Critérios de Avaliação  
2016



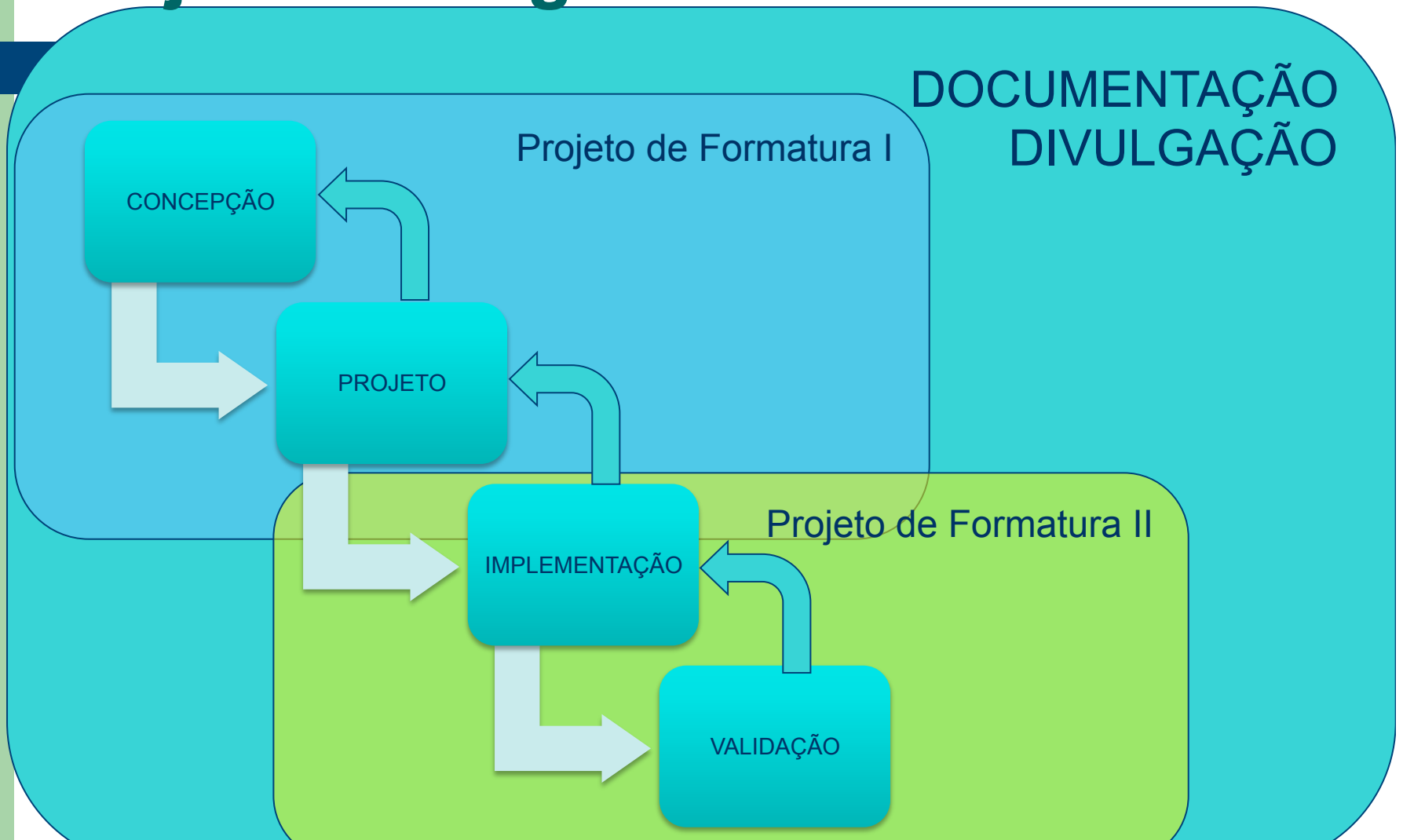


# Objetivo da Disciplina

- Orientar os alunos a:
  - Propor
  - Desenvolver
  - Apresentar
  
- Um projeto de ENGENHARIA Visando um PRODUTO na Área de Engenharia de Sistemas Eletrônicos

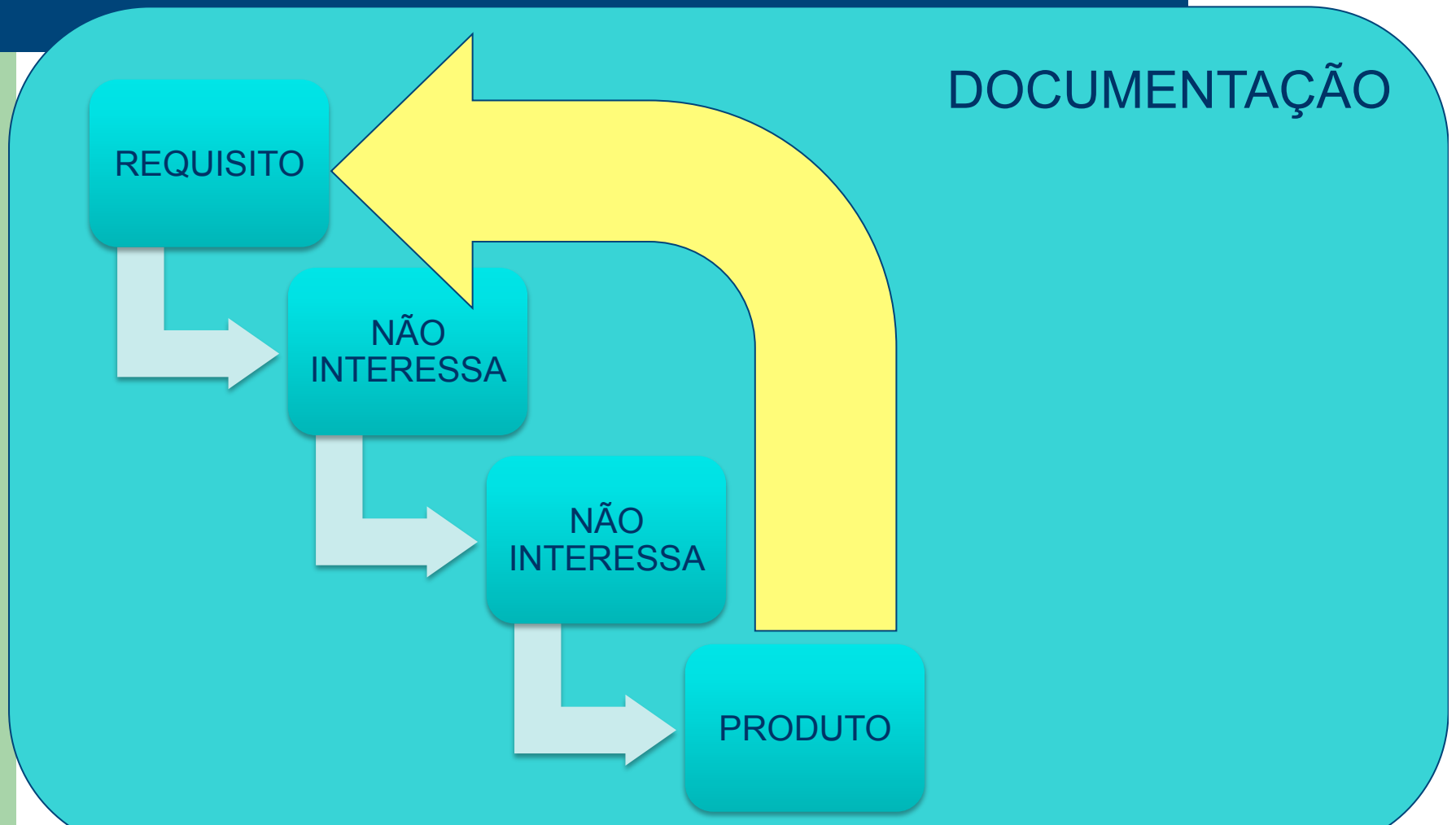


# Projeto de Engenharia





# 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.b Poster
  - A3.c Apresentação Oral com Banca composta por 2 membros: Coordenação, Orientador



# CRITÉRIO DE APROVEITAMENTO

- A média geral (MG) será a média ponderada de 3 avaliações:
- $MG = 0.9[(A1 + A2 + 2A3)/4] + 0,1D$ 
  - A1: nota da 1a. Avaliação
  - A2: nota da 2a. avaliação
  - A3: nota da 3a. avaliação
  - D: índice de desempenho atribuído ao aluno pela Coordenação da Disciplina



# 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 resolve-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 dezembro de 2016?



## 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 ?