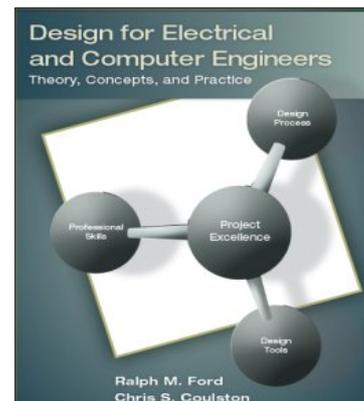


**PSI2591 – Projeto de Formatura I 1º Sem. 2017**  
**Livro Texto e Critérios de Avaliação**

**Livro Texto:**

Design for Electrical and Computer Engineers: Theory, Concepts and Practice;  
Ford, R. M. e Coulston, C. S., 1<sup>st</sup> edition, McGraw-Hill, ISBN: 0-390-82696-0.



**CRITÉRIO DE APROVEITAMENTO:**

A média geral (MG) será a média ponderada de 3 avaliações:

$$MG = 0,9[(A1 + A2 + 2*A3)/4] + 0,1*D1;$$

A1, A2 e A3 são as notas atribuídas respectivamente a 1ª, 2ª e 3ª avaliações

D1 é um índice de desempenho atribuído pela coordenação da disciplina ao aluno.

**A1 – Avaliação Escrita – PROPOSTA DE PROJETO**

**Produto:**

**A1.a Memorial Descritivo** do Projeto, contendo:

1. Título, Equipe e Orientador
2. Formulação do Projeto (Necessidade, problema e solução);
3. Declaração da Necessidade;
4. Pesquisa Inicial
5. Declaração do Problema;
6. Declaração dos Objetivos do Projeto e eventual soluções;
7. Macro Cronograma do projeto (primeiro e segundo semestres).
8. 10 referências bibliográficas

**A2 – Avaliação Escrita e Oral – PROJETO PRELIMINAR**

**Produtos:**

**A2.a** Esboço de Proposta de Projeto com ênfase na ANÁLISE DE VIABILIDADE, contendo:

1. itens da Avaliação A1.a atualizados;
2. Especificação dos Requisitos de Marketing;
3. Especificação dos Requisitos de Engenharia;
4. Árvore de Objetivos
5. Geração de Conceitos (pelo menos 2 opções) e critérios para escolha de um deles;
6. Decomposição Funcional do conceito adotado;
7. Esboço de Gerenciamento do Projeto;
8. Análise da viabilidade com explicitação de riscos.
9. Cronograma detalhado com atribuição de atividades por membro da equipe.
10. Bibliografia detalhada

**A2.b** Apresentação oral para os professores da disciplina

(apresentação oral deve ser treinada com o orientador para ser apresentada em 5 minutos)

**A3 – Avaliação Escrita e Oral MONOGRAFIA - PROVA DO CONCEITO**

**Produtos:**

**A3.a** Monografia da Proposta Final de Projeto, seguindo as orientações de elaboração de monografias da USP e normas ABNT, contendo:

1. itens das Avaliações A1.a e A2.a atualizados
2. Decomposição Funcional Detalhada;
3. Gerenciamento do Projeto Detalhado;
4. Avaliação de Riscos;
5. Resultados Experimentais da Prova de Conceito
6. Cronograma Detalhado Revisado à partir da Prova de conceito
7. Bibliografia revisada

**A3.b** Poster em formato padrão da disciplina, em arquivo pdf e em papel tamanho A3

**A3.c** Apresentação oral, com respectivo arquivo power point, de no máximo 15 min com Banca composta por dois membros: Coordenação e orientador.