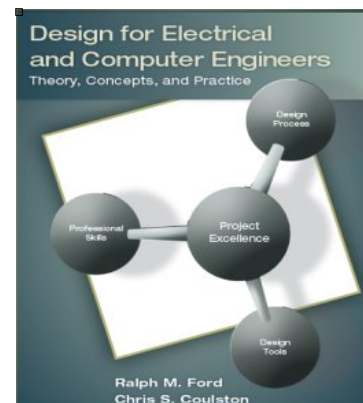


PSI 591 – Projeto de Formatura I 1º Sem. 20
Livro Texto e Critérios de Avaliação

Livro Texto:

Design for Electrical and Computer Engineers: Theory, Concepts and Practice;
Ford, R. M. e Coulston, C. S., 1st 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 Apresentação oral, com respectivo arquivo power point, de no máximo 15 min com Banca composta por dois membros: Coordenação e orientador.