

Plano de Estudos

Alunos em regime de dependência

O plano de atividades da disciplina Metodologia de Projeto II será composto de 2 trabalhos sequenciais que deverão ser desenvolvidos individualmente, com valor de 0 (zero) a 10 (dez) por meio da entrega dos trabalhos conforme descrito nas avaliações abaixo.

O material teórico da disciplina deverá estar disponível para consulta através do endereço eletrônico:

<http://j.mp/metod2-2015-aulas>

Avaliação 1o Bimestre

Desenvolver um projeto de produto eletro-eletrônico¹ que considere os seguintes assuntos:

- Informações preliminares sobre um produto: histórico e representatividade no mercado;
- Desmontagem de um produto real;
- Análise das funções do produto
- Identificação de problemas existentes no produto
- Quadro comparativo de similares e princípios para solucionar um problema
- Diagrama preço x valor dos produtos pesquisados
- Observação do usuário – Video tour, rotina do usuário e uso do produto
- Transcrição de áudios
- Diagrama de Atividades, Interesses e Opiniões do usuário
- Construção de Storyboard sobre a rotina
- Construção de um Customer Journey
- Definição de uma lista de requisitos técnicos e de demandas do usuário

O relatório sobre o desenvolvimento desta primeira fase do projeto deverá ser entregue em arquivo PDF para o endereço eletrônico dmcamelo@uem.br

Os áudios e vídeos deverão ser entregues em CD ou Drive USB para complementar o material escrito.

¹ O Aluno deverá escolher um produto eletro-eletrônico de media complexidade e deverá evitar produtos do tipo: tablets, smartphones, controles remotos ou controles para jogos.

Avaliação do 2o Bimestre

Continuar o desenvolvimento do produto utilizado no 1º bimestre e deverá complementar as informações considerando:

- Reorganização dos requisitos através da aplicação do método QFD (Quality-Function Deployment)
- Geração e seleção de alternativas
- Construção de um modelo físico para a proposta gerada
- Estudo de interface
- Identificação de alguns pontos para melhoria da proposta física
- Projeto detalhado do produto

O relatório sobre o desenvolvimento desta segunda fase do projeto deverá ser entregue em arquivo PDF para o endereço eletrônico dmcamelo@uem.br

Nota Final

A Nota Final (NF) será obtida através da Média Aritmética das notas obtidas nas avaliações bimestrais, mencionadas anteriormente, e calculadas através da expressão:

$$\text{Nota Final (NF)} = (\text{Nota 1º Bimestre} + \text{Nota 2º Bimestre}) / 2$$

Avaliação final

Constará de uma prova dissertativa, individual e sem consulta, valendo de 0 (zero) a 10 (dez), abrangendo todo o conteúdo programático da disciplina no ano letivo.

Datas para as entregas dos trabalhos

1o Bimestre: 27/11/2015

2o Bimestre: 12/2/2015

Controle de frequência

O controle de frequência será feito de acordo com o acompanhamento das atividades exigidas para cada bimestre. Os discentes em regime de dependência estarão dispensados apenas da presença em sala de aula, porém terão disponível horário para o acompanhamento dos projetos através de orientações semanais nas quintas-feiras.

Em caso de dúvidas, o professor estará disponível através do email dmcamelo@uem.br

Bibliografia recomendada

BACK, Nelson; OGLIARI, André; DIAS, Acires; SILVA, Jonny C. Projeto Integrado de Produtos: planejamento, concepção e modelagem. Rio de Janeiro: Manole, 2011.

BAXTER, Mike. **Projeto de produto: guia prático para desenvolvimento de novos produtos**. Trad. Itiro Iida. 1a. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.

BOMFIM, Gustavo A. **Metodologia para desenvolvimento de projeto**. João Pessoa: Universitária/UFPB, 1995

BURDEK, Bernhard E. Design: História, Teoria e Prática do Design de Produtos. São Paulo: Edgard Blücher, 2006. 498 p.

LÖBACH, Bernd. Design Industrial. São Paulo: Edgard Blücher. 2001, 206 p.

ASSOCIAÇÃO Brasileira de Normas Técnicas. NBR 06023: informação e documentação: referências: elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

. NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002. . NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

ROZENFELD, H. et al. Gestão de Desenvolvimento de Produtos – uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006. 542p

ULRICH; Karl T.; EPPINGER, Steven D. 4th rev. ed. Product Design and Development. [McGraw-Hill](#) Education Singapore, 2007. 384 p.

VIEIRA, Marcos Antonio. Propriedade Industrial – Patentes. São Paulo: Conceito Editorial, 2008.

VOLPATO, Neri. Prototipagem Rápida: Tecnologias e Aplicações. São Paulo: Edgard Blücher, 2007.