

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
CURSO DE DESIGN**

Disciplinas

AUP 2404 – Projeto do Produto 2 – Habitação

AUT 2516 – Projeto de Engenharia do Produto I

2º semestre de 2017

Prof. Dra. Cibele Taralli

Prof. Dra. Cyntia Santos Malaguti de Sousa

Prof. Dr. Gustavo Cursio

Prof. Dra. Rosana Vasques

Cronograma

Aula 1 02 de agosto

1. Apresentação das disciplinas AUP 2404-PP2 - e AUT 2516-PEP1, objetivos, conteúdo programático, metodologia, forma da avaliação; cronograma conjunto de trabalhos e atividades.
2. Aula expositiva:
- Design (definição de design, tarefas do design, principais autores); Metodologia de Projeto de Produto (Cibele).
3. Apresentação do exercício 1 – *Do que o objeto é feito e como se constrói (desmontar e cortar)*
4. Proposição de formação de equipes de dois alunos para o exercício 1.

Exercício 1/Tarefa 1: Escolher e trazer para a próxima aula (08/08) objetos para realização do estudo (dois por aluno, para decisão em conjunto com os professores).

Aula 2 09 de agosto

Atendimento às equipes no LAME FAU

1. Desenvolvimento do exercício 1, em duplas, a partir da escolha em conjunto com os professores; análise, desmontagem e corte do objeto.

Exercício 1/Tarefa 2: Entrega na secretaria do AUP, no dia 15/08, incluindo registros de imagem (fotografia), desenhos, ficha de análise e documentação em pranchas formato A3 (no máximo 3).

Aula 3 16 de agosto

1. Discussão sobre resultados do exercício 1 (pranchas expostas na parede da sala)
2. Aulas expositivas sobre:
- Problematização para projeto (Cyntia)
- Pesquisa para projeto
3. Apresentação do exercício 2 - *Projeto de banco (sentar) para uso residencial.*

Exercício 2/Tarefa 1: Entrega na secretaria do AUP, no dia 29/08, de relatório de pesquisa do projeto incluindo: modos de sentar, usos contemporâneos do banco em residências (apropriações), pesquisa de mercado e referências. Arquivo em formato de apresentação será utilizado em seminário no dia 13/09.

Aula 4 23 de agosto

1. Aulas expositivas
- Design centrado no usuário e análise da tarefa do usuário no ambiente (Cibele)
- Meios de representação em/para projeto de produto (Rosana)

Exercício 2/Tarefa 1: Eventual atendimento aos grupos para dúvidas.

Aula 5 30 de agosto

1. Seminários de apresentação da pesquisa de mercado em sala de aula. Discussão e compartilhamento de dados entre as equipes.

Aula 6 13 de setembro

1. Aulas expositivas:
 - Empresa / mercado; organização da produção; apresentação de casos de empresas e profissionais com projetos voltados ao tema de projeto (Cyntia)
 - Definição dos requisitos de projeto: o que são os requisitos, sua finalidade, como organizá-los. Requisitos de projeto x atributos do produto – relação projeto x produto (Cibele)

Aula 7 20 de setembro

1. Atendimento e direcionamento das equipes para definição dos requisitos e início da fase conceitual e criativa do projeto.
2. Aula expositiva:
 - Inovação (Cyntia).

Exercício 2/Tarefa 2: Entrega na secretaria do AUP dia 26/09, dos requisitos de projeto e de desenhos de alternativas projetuais, incluindo sugestões de emprego de materiais.

Aula 8 27 de setembro

1. Atendimento as equipes, para seleção da proposta de projeto dentre as alternativas projetuais.

Aula 9 04 de outubro

1. Atendimento às equipes no desenvolvimento da opção escolhida, pré-dimensionamento, desenvolvimento dos desenhos dimensionais e de modelos de estudo.

Exercício 2/Tarefa 3: Entrega na secretaria do AUP, no dia 10/10, de desenhos dimensionais em pranchas em formato A3 e modelos de estudo em embalagem protetora apropriada.

Aula 10 11 de outubro

1. Apresentação das propostas preliminares: modelo volumétrico em escala e pranchas (conceito, desenhos esquemáticos, pré-dimensionamento). Pranchas na parede e modelos na mesa (verificar sala para esta apresentação ou estúdio)
2. Será feita devolutiva aos alunos pelos professores, em seguida a cada apresentação
3. Aula expositiva:
 - Formas de organização da produção para fabricação de móveis; processos, materiais e componentes (Cyntia).

Exercício 2/Tarefa 4: Entrega na secretaria do AUT, no dia 17 de outubro, de relatório com pesquisa e seleção justificada de ferragens, elementos de união, revestimentos e acabamentos, com indicação de aplicação no projeto.

Aula 11 18 de outubro

Atendimento as equipes no LAME FAU.

1. Redesenho dimensional com ajustes, de acordo com as recomendações dos professores na aula anterior.
2. Desenvolvimento de mock- up 1:1 em papelão ondulado ou similar.

Aula 12 25 de outubro

Atendimento as equipes no LAME FAU

1. Realização de testes (simulação de situações de uso) e discussão com professores sobre as necessidades de revisão do projeto: dimensionamento e estrutura de acordo com os requisitos e materiais propostos.
2. Aula expositiva (na sala de aula do LAME)
 - Orientações para apresentação final: desenhos técnicos, renderings/ perspectiva explodida, detalhes construtivos, memorial descritivo e planejamento de protótipo em escala 1:1.

Exercício 2/Tarefa 5: Entrega na secretaria do AUP, no dia 31 de outubro, de relatório ilustrado com descrição dos testes, avaliação dos resultados e indicação de necessidades de revisão no projeto.

Aula 13 01 de novembro
Atendimento as equipes no LAME FAU

1. Desenvolvimento do protótipo e planejamento de testes com usuários.

Aula 14 08 de novembro
Atendimento as equipes no LAME FAU

1. Finalização do protótipo e realização de testes com usuários.

Aula 15 22 de novembro

1. Apresentação final, entrega e avaliação dos protótipos, documentação fotográfica e relatório de testes realizados com os usuários.

Exercício 2/Tarefa 6: Entrega no AUP, no dia 28 de novembro até às 21 horas, do relatório final com a documentação do processo de projeto, desenhos, documentação de imagens do projeto final, modelo de estudo, mock-up e protótipo.

Aula 16 29 de novembro
Encerramento do semestre – devolutiva aos alunos.