

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: PROJETO ARQUITETÔNICO II

Código da Disciplina: ECV038

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Semestre de oferta da disciplina: 5º

Faculdade responsável: ENGENHARIA CIVIL

Programa em vigência a partir de: 2015/1

Número de créditos: 03

Carga Horária total: 54

Horas aula: 72

EMENTA:

Criação de projetos arquitetônicos tendo como base um tema residencial unifamiliar com um pavimento, um tema residencial unifamiliar com dois pavimentos e um tema comercial. Todos os temas inseridos em terrenos com desníveis aplicando as normas técnicas com base na prefeitura, bombeiros, vigilâncias sanitária e outros. Projetos desenvolvidos até a etapa de projeto executivo.

OBJETIVOS GERAIS (Considerar habilidades e competências das Diretrizes Curriculares Nacionais e PPC):

- O curso tem caráter informativo e formativo do aluno, visando instrumentar o futuro Engenheiro Civil com elementos de elaboração e representação de um projeto completo de arquitetura. Em Projeto Arquitetônico II o aluno deve conceber dois projetos com diferentes temas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Apresentar conhecimentos específicos sobre metodologia de atuação do Engenheiro e do Arquiteto como um processo de trabalho integrado através do projeto, cujo objetivo seria o de procurar a melhor solução para qualquer problema ligado à realidade do usuário e da obra, criando assim, uma visão crítica do aluno em relação às premissas que envolvem um projeto arquitetônico. Desenvolver os projetos arquitetônicos residencial e comercial, representá-los corretamente, a fim de se ter o discernimento do projeto de arquitetura como base para todos os projetos complementares (estrutural, hidrossanitário elétrico, dentre outros).

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

I – DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO ARQUITETÔNICO DE TIPOLOGIA RESIDENCIAL

- 1.1 Desenvolvimento de planta baixa
- 1.2 Desenvolvimento de cortes nos sentidos longitudinal e transversal
- 1.3 Desenvolvimento da fachada principal
- 1.4 Desenvolvimento da planta de cobertura
- 1.5 Desenvolvimento do quadro de aberturas
- 1.6 Organização do layout do projeto na prancha

II – DESENVOLVIMENTO DE UM PROJETO ARQUITETÔNICO DE TIPOLOGIA COMERCIAL

- 2.1 Desenvolvimento de planta baixa
- 2.2 Desenvolvimento de cortes nos sentidos longitudinal e transversal
- 2.3 Desenvolvimento da fachada principal
- 2.4 Desenvolvimento da planta de cobertura
- 2.5 Desenvolvimento do quadro de aberturas
- 1.6 Organização do layout do projeto na prancha

ESTRATÉGIAS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Os conteúdos serão trabalhados, privilegiando:

- levantamento do conhecimento prévio dos estudantes
- Exposição oral / dialogada com o auxílio do data show e/ou quadro.
- Discussões, debates e questionamentos
- Orientações individuais para o desenvolvimento do projeto de arquitetura..

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Os projetos serão avaliados dando prioridade a quesitos relacionados à funcionalidade e correto desenvolvimento do projeto, bem como a sua correta representação gráfica para a leitura e



compreensão do mesmo.

REFERÊNCIAS BÁSICAS

EUFERT, P. **Arte de Projetar em Arquitetura**. 17ª ed. Barcelona: Ed. Gustavo Gili, 2008.

MONTENEGRO, Gildo A. **Desenho Arquitetônico**, 4a. edição, Editora Edgard Blücher, 2001.

KOWALTOWSKI, Doris; et. Al. **O Processo de Projeto em Arquitetura da Teoria À Tecnologia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

COLIN, Silvio. *Uma Introdução à Arquitetura*. Editora UAPE, 2009.

OBERG, L. *Desenho Arquitetônico*. Editora Ao Livro Técnico S.A, 2002.

NEUFERT, Peter – *Arte de Projetar em Arquitetura* , 18º Edição, 2013.

Aprovado pelo Conselho da Faculdade em: ____/____/____ .

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade