

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina: PROJETO ARQUITETÔNICO I

Código da Disciplina: ECV009

Curso: ENGENHARIA CIVIL

Semestre de oferta da disciplina: 4ºP

Faculdade responsável: FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL

Programa em vigência a partir de: 2014/2

Número de créditos: 03

Carga Horária total: 45

Horas aula: 72

EMENTA:

Elaboração de plantas, cortes, fachadas, diagrama de cobertura, situação, perfil de terreno, definições de parâmetros e nomenclaturas de projetos arquitetônicos. Estudo de viabilidade física, noções de topografia, noções de estrutura, projeto e engradamento de telhado e detalhes.

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, compreendendo o partido arquitetônico, estudo de programa, estudo preliminar, anteprojeto e projeto executivo com conceitos básicos sobre os projetos complementares..
- Serão abordados assuntos sobre a correta representação de um projeto de arquitetura e a elaboração de plantas, cortes, fachadas, engradamento e diagrama de cobertura. Com relação à legislação para a aprovação de um projeto arquitetônico, serão apresentados conceitos como: Lei de Zoneamento, Uso e Ocupação do Solo, Código Geral de Edificações e, também, normas relacionadas ao projeto.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Desenvolver 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.

CONTEÚDO – (Unidades e subunidades)

I – INTRODUÇÃO À ARQUITETURA E AO PROJETO ARQUITETÔNICO

1.1 Introdução à Arquitetura – A arquitetura como Obra de Arte

1.2 Panorama da História na Arquitetura

1.3 Introdução ao Projeto Arquitetônico

II – ETAPAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, LEGISLAÇÃO E NORMALIZAÇÃO

2.1 Normalização e Correta Representação do Projeto

2.2 Pré-Dimensionamento: Estudos de Fluxo, Circulação e Layout

2.3 Etapas do Projeto: Estudo Preliminar, Anteprojeto e Projeto Legal

2.4 Pesquisas e Estudos de Caso de Projetos Arquitetônicos Emblemáticos

2.5 Estudo da Legislação Para Aprovação de Projetos

III - PROJETO ARQUITETÔNICO E SUSTENTABILIDADE

3.1 Conforto Térmico de Edificações

3.2 Estratégias Bioclimáticas

3.2 Sustentabilidade para o Projeto

IV – ACESSIBILIDADE

4.1 ABNT – NBR 9050

V – PROJETO DE ARQUITETURA

5.1 Desenvolvimento de um projeto arquitetônico de tipologia – Habitação Geminada

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
- Atividades que avaliam o processo de concepção projetual (individuais e em grupos)
- Apresentações por parte dos alunos de estudos de caso de projetos arquitetônicos emblemáticos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO:

Serão cobrados exercícios práticos de projeto e estudos de caso que são desenvolvidos em sala de aula, visando assim, fixar conceitos teóricos e práticos. Os exercícios são corrigidos com comentários escritos e devolvidos aos alunos com notas que poderão influir na média final com as provas. Os assuntos das provas são discutidos em classe após a correção.



REFERÊNCIAS BÁSICAS

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

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

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

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

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

Assinatura e carimbo da Direção da Faculdade