

Plano de Ensino

CAMPUS VIII - Varginha	
DISCIPLINA: Desenho Arquitetônico	CÓDIGO: G08DARQ0.01

Início: **02/2023**

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas/aula Créditos: 02

Natureza: Prática

Área de Formação - DCN: Específica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

Desenvolver projetos arquitetônicos e de engenharia civil, de representação gráfica, de modelagem digital e desenho manual; atuar no setor de engenharia civil utilizando os recursos tecnológicos para o desenvolvimento de projetos, incluindo as etapas de criação, representação e execução de desenhos cujos produtos desenvolvidos visam a interação com o seu ambiente, a necessidade dos usuários e os aspectos que envolvem os respectivos processos de projeto inerentes a cada disciplina relacionada dentro da área de atuação do engenheiro civil:

- elaborar desenhos através dos conhecimentos adquiridos em desenho auxiliado por computador, projeto arquitetônico para engenheiros civis e desenho manual;
- utilizar e compreender as ferramentas gráficas computacionais;
- desenvolver desenhos utilizando “softwares” de tecnologia CAD (computer aided design);
- conduzir e interpretar atividades práticas de desenho que permeiam o desenvolvimento de projetos;
- desenvolver a capacidade de leitura, interpretação e expressão gráfica;
- compatibilizar os conhecimentos em desenho no campo de atuação da engenharia civil.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Engenharia Civil

Ementa:

Desenho projetivo aplicado ao desenho arquitetônico; Projetos de arquitetura: definições, etapas do projeto. Representação gráfica em desenho de arquitetura. Desenho completo de um projeto residencial. Circulação vertical: dimensionamento e representação. Telhados e fachadas.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Civil	2º	Expressão Gráfica	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos

Desenho Técnico

Correquisitos

Desenho Auxiliado por Computador

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	Consolidar, no aluno, o conhecimento básico e a habilidade necessária ao desenvolvimento de um desenho de arquitetura em conformidade com as normas e
---	---

Plano de Ensino

	legislação vigentes. Ao final do curso o aluno será capaz de: conhecer simbologias, convenções e normas técnicas de forma a representar graficamente um projeto arquitetônico; interpretar projetos arquitetônicos; Executar levantamentos arquitetônicos; Fazer Layout de ambientes.
--	---

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	ETAPAS DO PROJETO	02
2	DESENHO PROJETIVO APLICADO À ARQUITETURA 2.1. Planta; 2.2. Corte.	08
3	LEVANTAMENTO E DESENHO DE CROQUI	02
4	CIRCULAÇÃO VERTICAL 4.1. Escadas; 4.2. Rampas.	08
5	TELHADO 5.1. Tipos de Telhados; 5.2. Representação gráfica.	04
6	PROJETO RESIDENCIAL 6.1. Planta de Locação; 6.2. Planta Situação; 6.3. Planta Cobertura; 6.4. Planta Lay out; 6.5. Planta Técnica; 6.6. Cortes; 6.7. Fachadas.	06
Total		30

Bibliografia Básica	
1	FERREIRA, Patricia. Desenho de arquitetura . 2. ed. , atual. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2011. 137 p., il. (Profissionalizante). ISBN 9788599868331 (broch.).
2	FORSETH, Kevin. Projetos em arquitetura . Colaboração de David Vaughan. São Paulo: Hemus, c2004. 223 p., il. ISBN 8528901904 (broch.).
3	MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico : para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura. 4. ed. , rev. e atual. São Paulo: Blucher, c2001. 167 p., il. ISBN 8521202911 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	DESLANDES, Philippe. Elementos arquitetônicos . Tradução de Affonso Blacheyre. São Paulo: Hemus, c2004. xxxii, 500 p., il. (Enciclopédia da construção). ISBN 8528902579 (broch.).
2	NEUFERT, Ernst. Arte de projetar em arquitetura . Tradução de Belisa Franco. 17. ed. , totalm. renov. e ampl. São Paulo: Gustavo Gili, c2004. xiv, 618 p., il. ISBN



Plano de Ensino

	9788425219009 (enc.).
3	OLIVEIRA, Adriano de. Desenho computadorizado : técnicas para projetos arquitetônicos. 1. ed. São Paulo: Érica, c2014. 176 p., il. (Série eixos. Infraestrutura). ISBN 9788536507828 (broch.).
4	SARAPKA, Elaine Maria. Desenho arquitetônico básico . São Paulo: PINI, 2010. 101 p., il. ISBN 9788572662222 (broch.).
5	YEE, Rendow. Desenho arquitetônico : um compêndio visual de tipos e métodos. Tradução de Luiz Claudio de Queiroz Faria. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2016. xix, 582 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521631200 (broch.).