

Programa Analítico de Disciplina

ARQ 204 - Representação Gráfica em Arquitetura I

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2021

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 4h
Semestres: I e II

Objetivos

- Instrumentar os alunos para a elaboração de desenhos técnicos.
- Fornecer as informações necessárias de representação gráfica de elementos de engenharia, especialmente aqueles relacionados ao desenho técnico básico e ao projeto arquitetônico.
- Fornecer aos alunos a gramática de representação gráfica, composta pelas normas técnicas de representação.

Ementa

Conceitos fundamentais do Desenho Técnico. Desenho Arquitetônico.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Civil	2
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

ARQ 204 - Representação Gráfica em Arquitetura I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos fundamentais do Desenho Técnico 1. Formatos de papel 2. Caligrafia técnica 3. Vistas ortográficas 4. Determinação e disposição das vistas ortográficas 5. Enquadramento 6. Perspectiva axonométrica aplicada ao Desenho Arquitetônico	0h	16h	0h	0h	16h
2. Desenho Arquitetônico 1. Planta de implantação 2. Planta baixa 3. Cortes verticais 4. Fachada 5. Planta de cobertura	0h	44h	0h	0h	44h
Total	0h	60h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Preferência de Mobiliário

ARQ 204 - Representação Gráfica em Arquitetura I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
GIONGO, Afonso R. Curso de desenho geométrico. São Paulo: Nobel, 1977.	0
NEUFERT, Ernst. Arte de projetar em Arquitetura. São Paulo: Gustavo Gilli, 1976.	0
OBERG, L. Desenho Arquitetônico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1977.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ABNT. Coletânea de normas de desenho técnico. São Paulo, ABNT/SENAI - SP. Divisão de materiais didáticos, Diretoria Técnica Educacional SENAI, 1990.	0
BLACK, E. D. Dibujo técnico. Buenos Aires, Marymar, 1976.	0
HOELSCHER, R. P. SPRINGER, C. H. DOBROVOLNY, J. S. Expressão gráfica desenho técnico. Rio de Janeiro, LTD - Livros Técnicos e Científicos, 1978.	0
MACHADO, A. O desenho na engenharia e arquitetura. São Paulo, A Machado, 1980.	0
MONTENEGRO G. Desenho arquitetônico. São Paulo, Edgar Blucher, s. d.	0
PETERSEN, J. Construções geométricas. São Paulo, Nobel, 1963.	0
REIS, L. F. BARRETO, E. Notas de aula de desenho técnico e desenho arquitetônico. Viçosa, DAU/UFV, 2006.	0
SILVA, S. F. da. A linguagem do desenho técnico. Rio de Janeiro, LCT - Livros Técnicos e Científicos, 1984.	0