

Programa Analítico de Disciplina

ARQ 204 - Representação Gráfica em Arquitetura I

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

Catálogo: 2022

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 correquisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

| Curso | Período |
|------------------|---------|
| Engenharia Civil | 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 |

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

| Planejamento pedagógico | |
|-------------------------|--|
| Carga horária | Itens |
| Teórica | Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional |
| 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 |
| OBBERG, 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 |

Pontos de controle

| Campo | Anterior | Atual |
|---------------|-----------------|---------|
| Oferecimentos | EAM 2 ; ECV 2 ; | ECV 2 ; |