



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Nome do Componente Curricular em português: EXPRESSÃO GRÁFICA		Código: ARQXXX	
Nome do Componente Curricular em inglês: GRAPHIC EXPRESSION			
Nome e sigla do departamento: DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO - DEARQ		Unidade Acadêmica: ESCOLA DE MINAS	
Modalidade de oferta: <input checked="" type="checkbox"/> presencial <input type="checkbox"/> a distância			
Carga horária semestral		Carga horária semanal	
Total 60 horas	Extensionista 00 horas	Teórica 02 horas/aula	Prática 02 horas/aula
Ementa: Sistemas de representação. Desenho Técnico: material, normas técnicas, representação ortográfica e vistas. Axonometria Isométrica, Axonometria Oblíqua, cortes e seções. Desenho Universal. Desenho arquitetônico: plantas e cortes de edificação. Desenho assistido por computador.			
Conteúdo programático: 1. Normas ABNT. Material e seu manuseio. 2. Escalas 3. Representação Ortográfica. Métodos de representação. Vistas: contornos visíveis e não visíveis. Croquis. Cotagem. 4. Axonometria Isométrica e Axonometria Oblíqua. 5. Cortes e Seções. Hachuras. 6. Desenho Universal: origem, fundamentos e diretrizes. 7. Plantas e cortes de edificação térrea. 8. Desenho assistido por computador.			
Bibliografia básica: 1. CAMBIAGHI, Silvana. Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas. São Paulo: Editora Senac, 2007. 272p. 2. Ferreira, P. Desenho de Arquitetura. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2001. 3. Hoelscher, Randolph P.; Springer, Clifford H; Dobrovolny, Jerry S. Expressão gráfica: desenho técnico. Livros Técnicos e Científicos [s.n.] 1978. 524 p. 4. Montenegro, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2º grau e faculdades de arquitetura. 4. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blücher c2001. 167 p. 5. RIBEIRO, Antônio Clélio; PERES, Mauro Pedro; IZIDORO, Nacir. Curso de desenho técnico e AutoCAD. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 1ª ed.			
Bibliografia complementar: 1. MICELI, M.T.; FERREIRA, P. Desenho técnico básico. Imperial Novo Milênio, 2010. 2. MACHADO, A.. Perspectiva. Grêmio Politécnico, São Paulo, 1983. 3. JUNIOR, A.R.P. Noções de geometria descritiva–v. 1. NBL Editora, 1983. 4. FRENCH, THOMAS E. DESENHO TÉCNICO BÁSICO.			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE DISCIPLINA



5. FORBERG, A. BACHMANN, A. Desenho técnico. Porto Alegre: Globo, 1979.
6. Neufert, Ernst. Arte de projetar em arquitetura. 42. ed. renov. amp. Barcelona: Gustavo Gili, 2022.