

EXPRESSÃO GRÁFICA I							
Tipo de Disciplina	Obrigatória		Carga Horária	67h			
Pré-Requisitos	-						
Docente	Luiza Maria Medeiros de Lima						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	27h	Prática	40h	EaD*	0h	Extensão	0h
Ementa							
Princípios básicos do desenho geométrico. Introdução e fundamentos da geometria descritiva e suas aplicações na arquitetura e no urbanismo. Sistemas de projeção: métodos e processos construtivos de projeção. Estudo da simetria de pontos. Relações de pertinência. Teoria geral de vistas ortográficas. Representação de sólidos geométricos e seções planas com diferentes níveis de complexidade.							
Bibliografia Básica							
CARVALHO, B. A. Desenho Geométrico. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 2008.							
MONTENEGRO, G. Geometria descritiva. v. 1, 2ª ed. São Paulo: Blucher, 2015.							
PRÍNCIPE JÚNIOR, Alfredo dos Reis. Noções de geometria descritiva. v. 1, 1ª ed. São Paulo: Editora Nobel, 2018.							
Bibliografia Complementar							
CORREA, R. M. Desenho Técnico civil: projeto de edifícios e outras construções. 1ª ed. São Paulo: GEN LTC, 2019.							
MACHADO, S. R. B. Expressão Gráfica Instrumental: Desenho Geométrico, Desenho Técnico, Desenho de Edificação e Termos Técnicos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2014.							
MONTENEGRO, G. Geometria descritiva. v. 2, 1ª ed. São Paulo: Blucher, 2015.							
MONTENEGRO, G. A. A perspectiva dos profissionais: sombra, insolação, axonometria. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.							
RICCA, Guilherme. Geometria Descritiva: método de Monge. 6ª ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2015.							
Normas Técnicas							
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 16752: Desenho técnico - Requisitos para apresentação em folhas de desenho. Rio de Janeiro, ABNT, 2020.							
_____. NBR 16861: Desenho técnico - Requisitos para representação de linhas e escrita. Rio de Janeiro, ABNT, 2020.							
_____. NBR 6492: Representação de projetos de arquitetura. Rio de Janeiro, ABNT, 2021.							
_____. NBR 17006: Desenho técnico - Requisitos para representação dos métodos de projeção. Rio de Janeiro, ABNT, 2021.							
_____. NBR 17068: Desenho técnico - Requisitos para representação de dimensões e tolerâncias. Rio de Janeiro, ABNT, 2022.							
_____. NBR 17067: Desenho técnico - Requisitos para as especificidades das representações ortográficas. Rio de Janeiro, ABNT, 2022.							
Bibliografia Suplementar (Periódicos)							
Observações							