

TOPOGRAFIA APLICADA À ARQUITETURA E URBANISMO							
Tipo de Disciplina	Obrigatória		Carga Horária	33h			
Pré-Requisitos	Matemática aplicada à arquitetura						
Docente	Mykael dos Anjos e Mello						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	23h	Prática	10h	EaD*	0h	Extensão	0h
Ementa							
Histórico; Conceitos fundamentais da topografia e suas aplicações na arquitetura e urbanismo; Divisão da topografia; Unidades de medidas; Ponto topográfico; Estação topográfica; Processos de medidas lineares; Goniologia; Planimetria; Altimetria; Planialtimetria; Locação.							
Bibliografia Básica							
BORGES, A. C. Topografia. V.1 São Paulo: Edgard Blücher, 2012.							
BORGES, A. C. Topografia. V.2. São Paulo: Edgard Blücher, 2013.							
TULER, M.; SARAIVA S. Fundamentos de Topografia. 1ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 324p..							
Bibliografia Complementar							
FONTANA, S. P. GPS: A navegação do futuro. 2ª ed. – Porto Alegre: Mercado Aberto, 2002.							
LOCH, C.; CORDINI, J. Topografia Contemporânea. Florianópolis: UFSC, 2007.							
McCORMAC, J. Topografia. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.							
BORGES, A. C. Exercícios de topografia. São Paulo: Edgard Blücher, 1975.							
MONICO, J. F. G. Posicionamento pelo NAVSTAR-GPS: descrição, fundamentos e aplicação. São Paulo: UNESP, 2000.							
Normas Técnicas							
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 13133: Execução de levantamento topográfico - Procedimento. Rio de Janeiro, ABNT, 2021.							
Bibliografia Suplementar (Periódicos)							
Observações							