

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I											
Tipo de Disciplina		Obrigatória		Carga Horária		50h					
Pré-Requisitos		Matemática aplicada à AU									
Docente											
Distribuição da Carga Horária											
Teórica		40h	Prática		10h	EaD*		0h	Extensão		0h
Ementa											
Estudo dos materiais de construção: classificação, características e propriedades, condições de utilização, produção, beneficiamento, ensaios e normalização: Rochas e agregados; Aglomerantes; Argamassas; Concreto; Solo e Solo-cimento. Noções do controle tecnológico do concreto. Critérios de sustentabilidade e inovações tecnológicas.											
Bibliografia Básica											
BAUER, L. A. F. Materiais de construção: volume 1. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.											
BAUER, L. A. F. Materiais de construção: volume 2. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1994.											
CLAISSE, P. A. Materiais de construção civil. 1ª ed. São Paulo: GEN LTC, 2019.											
Bibliografia Complementar											
AMBROZEWICS, P. H. L.. Materiais de construção. São Paulo: Pini, 2012.											
FIORITO, A. J. Manual de argamassas e revestimento. São Paulo: Pini, 2010.											
ISAIA, G. C. Materiais de construção e princípios de ciências e engenharia dos materiais. Vol. 1. São Paulo: Ibracon, 2017.											
ISAIA, G. C. Materiais de construção e princípios de ciências e engenharia dos materiais. Vol. 2. São Paulo: Ibracon, 2017.											
NEVILLE, A. M.; BROOKS, J. J. Tecnologia do concreto. 2ª ed. São Paulo: Bookman, 2013.											
Bibliografia Suplementar (Periódicos)											
Observações											