

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO II

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	67h				
Pré-Requisitos	Materiais de Construção I						
Docente	Rebeca Madruga						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	45h	Prática	12h	EaD	0h	Extensão	10h
Ementa							

Materiais constituintes das argamassas e concretos, agregados, aglomerantes, aditivos, tipos de cimento Portland, tipos e propriedades das argamassas e concretos, dosagem do concreto, ensaios de laboratório.

Bibliografia Básica

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. vol. 1. 5. ed. Editora LTC, 1994.

BAUER, L. A. F. **Materiais de construção**. Volume 2. Rio de Janeiro-RJ: LTC, 2011.

FIORITO, A. J.S.I. **Manual de argamassas e revestimentos: estudos e procedimentos de execução**. São Paulo-SP: PINI, 2010.

Bibliografia Complementar

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT. Coletânea de Normas, Rio de Janeiro.

CALLISTER JR., W. D. **Ciência e engenharia de materiais: uma introdução**. 7ª Ed. Rio de Janeiro-RJ: LTC, 2011.

BORGES, Alberto Campos. **Prática das pequenas construções**. 9. ed. São Paulo: Blucher, 2009.

GRUBBA, D. **Materiais de construção: para gostar e aprender**. 2ª Ed. Editora Create space Independent Publishing Platform, 2016.

REGO, Nadia Vilela de Almeida. **Tecnologia das construções**. Rio de Janeiro-RJ: Imperial novo milênio, 2010.

ALVES, J.D. **Materiais de construção**. Vol. 1. Editora Nobel. 1988.

MEHTA, P. K; MONTEIRO, P. J. M. **Concreto: estrutura, propriedades e materiais**. Editora IBRACON, 2014.

SILVA, Moema Ribas. **Materiais de construção**. Editora Pini

SOUZA, Vicente C. M. de; RIPPER, Thomaz. **Patologia, recuperação e reforço de estruturas de concreto**. Editora PINI, 2009.

TARTUCE, Ronaldo; GIOVANNETTE, Edio. **Princípios básicos sobre concreto de cimento Portland**. Editora PINI.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

SANTANA, T. da S.; PEREIRA, C. H. de A. F. Avaliação da influência da utilização de agregado miúdo reciclado em argamassas estabilizadas. **Ambiente Construído**, Porto Alegre, v. 20, n. 3, p. 305-318, jul./set. 2020. ISSN 1678-8621 Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/s1678-86212020000300430>

Revista IBRACON. Disponível em:
http://www.ibracon.org.br/publicacoes/revistas_ibracon/riem/home.asp

Observações

Criação de um ambiente online no Google Sala de Aula para divulgar, aos alunos matriculados na disciplina, materiais de estudos, listas de exercícios e comunicados oficiais.
