



PROGRAMAS E BIBLIOGRAFIAS

____º período letivo de ____

DISCIPLINA CV202	NOME Material de Construção Civil I
----------------------------	---

Horas Semanais						
Teóricas	Práticas	Laboratório	Orientação	Distância	Estudo em Casa	Sala de Aula
2	0	1	0	0		3
Nº semanas	Carga horária total		Créditos	Exame	Frequência	Aprovação
15	3		3	S	75	5

Ementa:

Introdução ao estudo dos materiais de construção. Propriedades dos materiais. Pedras naturais para revestimento. Agregados para argamassas e concretos. Aglomerantes minerais: gesso, cal, cimento Portland. Argamassas. Proporcionamento de argamassas. Materiais cerâmicos. Aços para concreto armado. Aço para concreto protendido.

Objetivos:

Apresentar ao aluno a origem, propriedades e funções dos principais materiais de construção, normatização e especificações.

Programa:

1. Introdução ao estudo dos materiais de construção: histórico, forma de estudo dos materiais, normas da ABNT.
2. Aglomerantes minerais: cimento portland, cal e gesso. Obtenção, propriedades e aplicações.
3. Agregados para argamassas e concretos: obtenção, tipos, propriedades e aplicações.
4. Argamassas: obtenção, tipos, características e aplicações.
5. Produtos cerâmicos: tijolos, blocos cerâmicos. Propriedades e aplicações.
6. Madeiras: Caracterização dos diversos tipos de madeiras e suas aplicações.
7. Aços: obtenção, propriedades e aplicações.
8. Tintas e vernizes: propriedades e aplicações.

Bibliografia:

Referências básicas:

- AMBROZEWICZ, PAULO HENRIQUE LAPORTE - Materiais de Construção - Normas, Especificações, Aplicação e Ensaio de Laboratório. Editora: Pini – 460p, 2012
- BAUER, L.A. FALCAO - Materiais de Construção - VOL. 1 - 5ª EDIÇÃO - Editora: LTC (Grupo GEN), 447p, 1992
- BAUER, L.A. FALCAO - Materiais de Construção - VOL. 2 - 5ª EDIÇÃO - Editora: LTC (Grupo GEN), 951p, 1994
- ISAIA, G. C. Materiais de Construção Civil. v.1. São Paulo: IBRACON, 2007.
- ISAIA, G. C. Materiais de Construção Civil. v.2. São Paulo: IBRACON, 2007.
- PETRUCCI, ELÁDIO G.R. Materiais de Construção. Editora Globo, 436p, 1995.

Referências Complementares:

- Notas de aula

Critérios de Avaliação:

Prova 1 (P1) – Prova 2 (P2) – Seminário (S) – Média Final (MF) = (P1+2.P2+S)/4

Observações:

Não constam.

ASSINATURAS:

Prof. Dr. Carlos Eduardo Marmorato Gomes
MA302187 – 25/04/2018

EMISSÃO: 25 de abril de 2018

PÁGINA: 1 de 1

Rubrica: