



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Materiais de Construção II (MC-II)	
Vigência: a partir de 2014/1	Período letivo: 2º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: PF.EDI_S.029
Ementa: Conhecimentos dos principais materiais de acabamentos e instalações utilizados na construção civil, bem como de suas propriedades. Identificação dos usos mais apropriados dos materiais de construção.	

Conteúdos

UNIDADE I – Materiais Elétricos

- 1.1 Definição e propriedades
- 1.2 Classificação
- 1.3 Aplicações

UNIDADE II – Materiais Hidrossanitários

- 2.1 Definição e propriedades
- 2.2 Classificação
- 2.3 Aplicações

UNIDADE III – Materiais de Cobertura

- 3.1 Tipos de materiais utilizados em coberturas
- 3.2 Materiais complementares

UNIDADE IV – Esquadrias

- 4.1 Tipos de esquadrias e materiais utilizados
- 4.2 Acessórios e complementos

UNIDADE V – Madeiras

- 5.1 Definição e propriedades
- 5.2 Classificação
- 5.3 Aplicações
- 5.4 Tratamento

UNIDADE VI – Produtos Cerâmicos

- 6.1 Definição e propriedades
- 6.2 Classificação
- 6.3 Aplicações

UNIDADE VII – Tintas e Vernizes

- 7.1 Definição e propriedades
- 7.2 Composição
- 7.3 Classificação
- 7.4 Aplicações

UNIDADE VIII – Impermeabilização

- 8.1 Definição e propriedades
- 8.2 Classificação



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

8.3 Aplicações

UNIDADE IX – Vidros

- 9.1 Definição e propriedades
- 9.2 Classificação
- 9.3 Aplicações

UNIDADE X – Resíduos de Construção

- 10.1 Problemática ambiental
- 10.2 Classificação
- 10.3 Tratamento
- 10.4 Reaproveitamento
- 10.5 Disposição final

Bibliografia básica

BAUER, Falcão. **Materiais de Construção**. Volume 1 e 2. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

FUSCO, Péricles Brasiliense. **Tecnologia do concreto estrutural: tópicos aplicados**. São Paulo: PINI, 2008.

VERÇOZA, Enio José. **Materiais de Construção**. Volume 1 e 2. Porto Alegre: Ed Porto Alegre: PUC, EMMA, 1975.

Bibliografia complementar

AMBROZEWICZ, Paulo Henrique Laporte. **Materiais de Construção**. 1. ed. São Paulo: PINI, 2012.

CONSTRUÇÃO passo a passo / organização da Editora. São Paulo: PINI, 2009.