



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

DISCIPLINA: Técnicas Construtivas Aplicadas III	
Vigência: a partir de 2026/1	Período letivo: 3º Semestre
Carga horária total: 60 h	Código: TEC.3996
Ementa: Estudo das técnicas construtivas de coberturas e de revestimentos de pisos, paredes e forros.	

Conteúdos

UNIDADE I – Coberturas

- 1.1 Generalidades: nomenclaturas, segurança estrutural, impermeabilização
- 1.2 Materiais e componentes da Estrutura: tesouras, terças, caibros, ripas
- 1.3 Materiais de Cobertura: telhas cerâmicas, de fibro cimento, de concreto, de vidro, de capim, de plástico, metálicas
- 1.4 Calhas e condutores pluviais
- 1.5 Estudo do Traçado dos Telhados
- 1.6 Telhados com estruturas metálicas
- 1.7 Telhados autoportantes
- 1.8 Fixação de antenas, pára-raios, chaminés, reservatórios
- 1.9 Equipamentos e ferramentas
- 1.10 Conforto Térmico
- 1.11 Práticas de execução de estrutura de telhado

UNIDADE II – Revestimentos de paredes

- 2.1 Revestimentos argamassados
- 2.2 Revestimentos cerâmicos
- 2.3 Pedras
- 2.4 Metálicos
- 2.5 Madeiras
- 2.6 Têxteis
- 2.7 Vinílicos
- 2.8 Práticas de execução de revestimento de paredes

UNIDADE III – Revestimentos de Pisos

- 3.1 Cerâmicos e Porcelanatos
- 3.2 Ladrilhos Hidráulicos
- 3.3 Pedras
- 3.4 Assoalhos, Tacos e Parquets de madeira
- 3.5 Granitina Polida e Fulget
- 3.6 Laminados
- 3.7 Vinílicos
- 3.8 Blocos Intertravados
- 3.9 Pisos Flutuantes



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

- 3.10 Pisos Cimentícios
- 3.11 Pavimentação asfáltica
- 3.12 Práticas de execução de revestimento de pisos

UNIDADE IV – Revestimentos de forros

- 4.1 Madeira
- 4.2 PVC
- 4.3 Gesso e Drywall
- 4.4 Fibras Minerais

Bibliografia básica

- BORGES, A. C. **Prática das Pequenas Construções**. 9. ed. São Paulo: Blucher, 2009.
- VIGORELLI, R. **Manual prático do construtor e mestre de obras**. 1. ed. Curitiba: Hemus, 2004.
- YAZIGI, W. **A técnica de edificar**. 10. ed. São Paulo: Pini, 2012.

Bibliografia complementar:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA DE FUNDAÇÕES. **Fundações: Teoria e Prática**. 2. ed. São Paulo: Editora Pini, 2007.
- CHING, Francis D. K.; ADAMS, Cassandra. **Técnicas de construção ilustradas**. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
- LITTLEFIELD, D. **Manual do Arquiteto**. 3. ed. São Paulo: Editora: Bookman, 2011.
- NEVILLE A. M.; BROOKS J. J., **Tecnologia do concreto**. 2. ed. São Paulo: Bookman, 2013.
- SANTOS, A. P. L.; JUNGLES, A. E. **Como gerenciar as compras de materiais na construção civil**: diretrizes para implantação da compra pró-ativa. São Paulo: Pini, 2008.