



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**

**SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO**

**ÁREA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL, MATERIAIS  
DE CONSTRUÇÃO CIVIL E CONSTRUÇÃO CIVIL**

**EDITAL 32/2014 - Processo nº 23116.008435/2014-12**



---

**INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL, MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E  
CONSTRUÇÃO CIVIL**

**PONTOS**

- 1) Atuação do Engenheiro Civil e sua regulamentação profissional
- 2) Agregados – classificação, características, propriedades e ensaios
- 3) Propriedades do concreto endurecido – resistência, deformabilidade e durabilidade
- 4) Madeiras – classificação das árvores e madeiras, propriedades e ensaios
- 5) Alvenarias – tipos, materiais utilizados, propriedades, processo executivo e detalhes construtivos
- 6) Revestimentos verticais – revestimentos com argamassas, azulejos, pastilhas e porcelanatos
- 7) Estruturas de concreto armado – armaduras, formas, preparo do concreto, concretagem (transporte, lançamento, adensamento, juntas, cura e retirada das formas e escoras)

**BIBLIOGRAFIA**

(Sugerida)

- Alves, Jose Dafico . Materiais de construção / Jose Dafico Alves. - Goiânia : Ed. da Universidade Federal de Goiás, 1987
- Azeredo, Hélio A Alves de. O edifício a até s sua cobertura - São Paulo : Blucher, 1997. ISBN 978-85-212-0129-8.
- Azeredo, Hélio Alves de. O edifício e seu acabamento - São Paulo : Blucher, 1987. ISBN 978-85-212-0042-0.
- Bauer, L. A. Falcão.. Materiais de construção / L. A. Falcão Bauer. - Rio de Janeiro, RJ : LTC, 2011.
- Bazzo, Walter Antonio . Introdução a engenharia / Walter Antonio Bazzo, Luiz Teixeira do Vale Pereira. - Florianópolis : UFSC, 2006.
- Borges, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções - São Paulo : Blucher, 2009. ISBN 978-85-212-0271-4.
- Borges, Ruth Silveira . Manual de instalações prediais hidraulico-sanitárias e de gás, Sao Paulo:Pini, 1992. - ISBN 85-7266-002-X.
- Câmara Brasileira da Indústria da Construção. Desempenho de edificações habitacionais : guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15575/2013 - Brasília : CBIC, 2013.
- Cardão, Celso. Técnica da construção - Belo Horizonte : Engenharia e Arquitetura, 1969.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG

**UNIDADE ACADÊMICA: ESCOLA DE ENGENHARIA**

**SELEÇÃO DE PROFESSOR TEMPORÁRIO**

**ÁREA: INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL, MATERIAIS  
DE CONSTRUÇÃO CIVIL E CONSTRUÇÃO CIVIL**

**EDITAL 32/2014 - Processo nº 23116.008435/2014-12**



- 
- Fiorito, Antonio J. S. I. . Manual de argamassas e revestimentos : estudos e procedimentos de execução - São Paulo : Pini, 1994.
  - Guimarães, Jose Epitácio Passos . A cal : fundamentos e aplicações na engenharia civil / Jose Epitácio Passos Guimarães. - São Paulo : Pini, 1997. -
  - Krick, Edward.. Introdução a engenharia / Edward Krick ; tradução e adaptação de Heitor Lisboa de Araújo. - Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1970.
  - Petrucci, Eladio G . Concreto de cimento Portland / Eladio G Petrucci. - Porto Alegre : Globo, 1971. -
  - Salgado, Julio Cesar Pereira. Técnicas e práticas construtivas para e edificação - São Paulo:Érica, 2009
  - Thomaz, Ercio. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção.São Paulo : : PINI, 2001. ISBN 85-7266-128-X.
  - Vercoza, Enio Jose . Materiais de construção / Enio Jose Vercoza. - Porto Alegre : Sagra, 1982. -

Rio Grande, 12 de janeiro de 2015.

---

Prof. MSc. Jorge Luiz Oleinik Nunes  
(Presidente da Banca Examinadora)

---

Prof. MSc. Flávia Costa de Mattos

---

Prof. Dr. André Tavares da Cunha Guimarães