



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO
CONCURSO PÚBLICO DE MAGISTÉRIO

Área de Conhecimento: Tecnologia das Construções

PROGRAMA:

1. Sistemas de formas e armações para estruturas de concreto;
2. Concreto: especificação, produção, transporte, lançamento, adensamento e cura;
3. Sistemas de vedação de edifícios;
4. Argamassas: classificação, aplicação e principais patologias;
5. Revestimentos cerâmicos: propriedades, principais ensaios e recomendações de norma, assentamento com argamassa colante, juntas de dilatação, movimentação e dessolidarização;
6. Pintura: tipos de tintas, constituintes e aplicações, preparo das superfícies, patologias;
7. Revestimentos em rochas ornamentais: principais características dos materiais, técnicas de assentamento;
8. Gestão na construção civil: planejamento, orçamento e controle de obras e serviços;
9. Licitação e contratos – conceitos e legislação;
10. Incorporação de edifícios: conceitos, especificidades e legislação.

DEMC | DEPTO. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

Avenida Presidente Antônio Carlos .6627 . Belo Horizonte . MG
Bloco I . 3º andar . Sala 3408
secdemc@demc.ufmg.br
+55 (31) 3409.1850

BIBLIOGRAFIA:

- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 12.721**: Avaliação de custos unitários de construção para incorporação imobiliária e outras disposições para condomínios edifícios – procedimento. Rio de Janeiro, 2006.
- BRASIL. Casa Civil. **Lei nº 8666 de 21 de junho de 1993**. Regulamenta o art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Brasília, DF: DOU, 1993.
- CHIODI FILHO, C., RODRIGUES, E. P. **Guia de aplicação de rochas em revestimentos**. São Paulo: ABIROCHAS, 2009.
- FIORITO, A.J.S.I. **Manual de Argamassas e Revestimentos**: Estudos e Procedimentos de execução. 2. ed. São Paulo: Editora Pini, 2013.
- MEHTA, P.K., MONTEIRO, P. J. M. **Concreto: Estrutura, Propriedades e Materiais**. 2.ed. São Paulo: Editora Pini, 2008.
- NEVILLE, A.M. **Propriedades do Concreto**. 5.ed. Porto Alegre: Bookmanm, 2016.
- NEVILLE, A.M. **Tecnologia do Concreto**. 2.ed. Porto Alegre: Bookmanm, 2013.
- RIBEIRO, C. C.; PINTO, J.D.S.; STARLING, T. **Materiais de Construção Civil**. 4. ed. revista. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2013.
- RIPPER, E. **Como evitar erros na construção**. 3. ed. Editora Pini, 1996.
- SILVA, P. F. **Pintura Imobiliária**. São Paulo: Editora LTC, 2014.
- SOUZA, R. ET AL. **Qualidade na aquisição de materiais e execução de obra**. São Paulo: Editora PINI, 2002.
- THOMAZ, E. **Trincas em edifícios**: causas, prevenção e recuperação. São Paulo: Editora Pini, 2002.
- YAZIGI, W. **A Técnica de Edificar**. 17.ed. São Paulo: Editora Pini, 2016.

DEMC | DEPTO. DE ENGENHARIA DE MATERIAIS E CONSTRUÇÃO

Avenida Presidente Antônio Carlos .6627 . Belo Horizonte . MG
Bloco I . 3º andar . Sala 3408
secdemc@demc.ufmg.br
+55 (31) 3409.1850

Profª Drª Sidneia Eliane Campos Ribeiro
Chefe do Depto. de Engenharia de
Materiais e Construção E.E.UFMG

