



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

A. Dados e informações

Número de vagas: 01 (uma).

Classe de Magistério: Professor Adjunto-A.

Áreas de conhecimento: Engenharia Civil (cód. CNPq 3.01.00.00-3).

Sub-área: Processos construtivos (cód. CNPq 3.01.01.02-6).

Regime de trabalho: Dedicção Exclusiva.

B. Titulação exigida

1. Graduação plena em Engenharia Civil, e
2. Pós-Graduação: Doutorado em Engenharia Civil ou Doutorado em Engenharia de Produção.

C. Local e horário de inscrição

- Local: Secretaria do Departamento de Engenharia Civil – (Prédio CT-IV - Administração do Centro Tecnológico) - Campus Universitário da UFES - Goiabeiras – Vitória, ES.
- Horário: dias úteis, das 8:00-12:00 e de 14:00-18:00.

D. Provas

- Local provável: Laboratório de Ensaios de Materiais de Construções no Centro Tecnológico da UFES - Campus Universitário da UFES - Goiabeiras - Vitória/ES.
- Datas prováveis: 15 a 19 de janeiro de 2018.

E. Programa do concurso

E1. Disciplinas relacionadas

- Materiais de Construção Civil;
- Tecnologia de construção civil;
- Patologia e terapia das construções;
- Gerenciamento de empreendimentos da construção civil, e
- Gestão da qualidade na construção civil.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

E.2. Temas para as provas escrita e didática

Disciplinas relacionadas	Temas
Tecnologia de Construção Civil	Canteiro de Obras (Elementos do canteiro, planejamento, organização, leiaute, legislação).
Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Construção civil	Sistemas de Vedações Verticais e Horizontais (Definições, conceituações e classificações; características e propriedades de materiais e componentes; materiais e componentes normatizados e requisitos de norma; tecnologia construtiva de sistemas de vedações verticais, forros e coberturas).
Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Construção civil	Sistemas Estruturais (Definições, conceituações e classificações; características e propriedades de materiais e componentes pré-fabricados e moldados in loco; materiais e componentes normatizados e requisitos de norma; Tecnologia Construtiva da Infraestrutura (fundações) e da Superestrutura (lajes, vigas e pilares)).
Materiais de Construção Civil; Tecnologia de Construção civil	Sistemas de Revestimentos (Definições, conceituações e classificações; características e propriedades de materiais e componentes; materiais e componentes normatizados e requisitos de norma; tecnologia construtiva de sistemas de revestimentos).
Materiais de Construção civil; Tecnologia de Construção Civil; Patologia e Terapia das Construções	Manifestações Patológicas Incidentes em Edificações (mecanismos, causas e origens, fatores intervenientes, efeitos, sintomatologia típica, aspectos preventivos e corretivos).
Gerenciamento de Empreendimentos da Construção Civil	Instrumentos de ordenação, dimensionamento e análise em Empreendimentos da Construção Civil (PBS, PERT/CPM, Diagrama de Gantt, Técnica de nivelamento de recursos, Técnicas de análise e indicadores de progresso, técnicas de orçamentação).
Gerenciamento de Empreendimentos da Construção Civil	Instrumentos de acompanhamento de desenvolvimento em Empreendimentos da Construção Civil (controle físico e financeiro de empreendimentos da construção civil).
Gerenciamento de Empreendimentos da Construção Civil	Licitação e contratação em empreendimentos da Construção Civil
Gestão da qualidade na Construção Civil	Qualidade na construção civil e sistemas de gestão da qualidade em empresas de construção civil
Gestão da qualidade na Construção Civil	Qualidade nas etapas do processo produtivo de empreendimentos de construção civil



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

E.3. Bibliografia Sugerida

ANDRADE, C. Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras. São Paulo: Pini, 1992.

CAMPBELL DINSMORE, P., SILVEIRA NETO, F. da. Gerenciamento de Projetos. 1ª Edição, Qualitymark, 2004, 150 p.

CASCUDO, O. O Controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas. 1ª ed. São Paulo : Editora Pini, 1997, 237p

CIERCO, A. A. et al - Gestão da qualidade. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2003.

CIMINO, R. Planejar para construir. São Paulo. Editora Pini, 1987.

CUKIERMAN, Z. S. O Modelo PERT/CPM aplicado a projetos. Editora Rio, 1977.

HELENE, P. R. L. Corrosão em armaduras para concreto armado. São Paulo: Editora Pini, 1986. 48p.

HIRSCHFELD, H. Planejamento com PERT-CPM, análise de desempenho, 9ª edição, São Paulo, Editora Atlas, 1988.

ISAIA, G. C. (editor) Materiais de Construção Civil e Princípios de ciência e Engenharia de Materiais. IBRACON. Vol. 1 e Vol. 2. 2007/2009.

JURAN, J. M. A qualidade desde o projeto.

LIMMER, C. V., Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras. Rio de Janeiro. LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1996.

MURGEL, S. R. Planejamento e gerência de empreendimentos, conceitos e instrumentos - programação e controle de obras. São Paulo. Dissertação de Mestrado apresentada na Escola Politécnica da USP. 1981.

NESSE, P. L. Gestão da Qualidade. PINI. 2013.

REGO, N. V. A. Tecnologia das Construções. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio. 2010. 1ª ed. 135p.

RIPPER, T.; SOUZA, V. C. M. Patologia, reforço e recuperação de estruturas de concreto. São Paulo: Editora Pini, 1998. 255p.

SALGADO, J. Técnicas e Práticas Construtivas para Edificações. São Paulo: Editora Érica. 1ª edição. 2008, 320p.

SOUZA, R., MEKBKIAN, G. Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras. São Paulo: Pini, 1996.

SOUZA, Roberto, et al. Sistema de Gestão da Qualidade para empresas construtoras. SP: CTE – Centro de Tecnologia de Edificações, SINDUSCON – SP, SEBRAE – SP, set., 1994.

THOMAZ, E. Trincas em Edifícios: causas, prevenção e recuperação. São Paulo, PINI, 2007.

YAZIGI, W. A Técnica de Edificar. São Paulo: PINI, 2010. 10ª ed. 826 p.