

ANEXO I

Engenharia Civil – Construção Civil

PROGRAMA DAS PROVAS

Fundamentos de ciência dos materiais. Rochas e solos. Agregados. Aglomerantes. Argamassas. Propriedades do concreto fresco e endurecido. Materiais cerâmicos. Madeira. Metais. Tintas. Vidros. Polímeros. Sistemas construtivos. Instalações de obras. Execução de fundações, alvenarias, concreto armado. Revestimentos. Execução de cobertura de prédios: estruturas em aço, estruturas em madeira, telhas. Execução de Instalações: hidráulica, hidrossanitária, elétrica. Proteção contra incêndios. Esquadrias. Pinturas. Escadas. Elevadores. Orçamentos: métodos, técnicas de elaboração. Programação da obra: técnica de elaboração, cronogramas, apropriação de custo, controle de custo. Regimes de execução de obras. Propostas. Obras públicas. Planilhas NBR 12721. Durabilidade do concreto em ambientes marítimos.

BIBLIOGRAFIA

(sugestão)

- EQUIPE HEMUS. **Enciclopédia da Construção**. São Paulo: HEMUS, 1979. v1 a v5.
BAUD, G. **Manual de Construção**. 2ª ed. São Paulo: HEMUS.
FIORITO, A. J. S. I. **Manual de argamassas e revestimentos**. São Paulo: PINI, 1994.
PASSOS, J. P. **Cal: Fundamentos e aplicações na engenharia civil**. São Paulo: PINI, 1998.
CARDÃO, C. **Técnica da construção**. Belo Horizonte: Ed. Engenharia e Arquitetura, 1979. v1 e v2.
FALCÃO BAUER L. A. **Materiais de construção** – Ed. Pini
PETRUCCI E. **Concreto de Cimento Portland** – Editora Globo
PAULO HELENE – **Dosagem de Concreto** – Ed. Pini
MEHTA, P. K. e MONTEIRO, P. J. M. **Concreto: Estruturas, Propriedades e Materiais**. Pini.
SOUZA, R. e MEKBEKIAN, G. **Qualidade na Aquisição de Materiais e Execução de Obras** – SEBRAE-SP / SINDUSCON-SP
HIRSCHFELD, H. **Planejamento com PERT-COM e análise do desempenho**. Editora ATLAS S. A.
LARA, F. A. **Manual de Propostas Técnicas** – PINI
ANTILL, J. M. e WOODHEAD, R. W. **CPM Aplicado às Construções** – Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda – Editora da USP
COELHO, R. S. de A. **Orçamento de Obras Prediais** – UEMA Editora, São Luis, 2001
NBR 12721 – Avaliação de Custos Unitários e Preparo de Orçamento de Construção para Incorporação de Edifício em Condomínio – **ABNT**
Tabelas de Composição de Preços para Orçamentos – TCPO 10 – PINI

ANEXO II

Engenharia Civil – Construção Civil

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

1- GRAUS ACADÊMICOS (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
1.1 Diploma de graduação a partir do segundo em área afim	0,5 p/curso	0,5
1.2 Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim	0,3 p/curso	0,6
1.3 Certificado de curso de especialização em área afim	0,5 p/curso	1,0
1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim	1,0 p/curso	sem limite
1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim	até 2,0 p/curso	sem limite
1.6 Título de livre-docência	2,0 p/curso	sem limite
1.7 Outros a critério da comissão	até 0,1 p/item	0,5

2. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
2.1 Monitoria	0,05 p/ano	0,2
2.2 Docência no Ensino Fundamental e no Ensino Médio	0,1 p/ano	0,5
2.3 Docência em nível superior	0,5 p/ano	3,0
2.4 Iniciação científica (orientação em)	0,1 p/ano	0,5
2.5 Orientação de tese de doutorado	0,5 p/tese	2,0
2.6 Orientação de dissertação de mestrado	0,3 p/dissert.	2,0

3. ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS (máximo 2,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
3.1 Participação em congressos, seminários, jornadas e similares	0,05 p/participação	0,5
3.2 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com resumo publicado nos anais	até 0,1 p/apresentação	1,0
3.3 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com artigo completo publicado em anais	até 0,3 p/publicação	2,0
3.4 Publicação em revistas científicas com corpo editorial	até 0,5 p/publicação	2,0
3.5 Livros publicados	até 0,7 p/livro	2,0
3.6 Capítulo de livro	0,2 p/item	1,0
3.7 Atividade de extensão como ministrante na área do concurso	até 0,25 p/atividade	1,0
4.0 Outros a critério da comissão	até 0,1 p/atividade	1,0

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
4.1 Experiência técnica na área do concurso	0,5 p/ano	2,0
4.2 Outros a critério da comissão	até 0,1 p/atividade	2,0

ANEXO III

Engenharia Civil – Construção Civil

AVALIAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO

PARÂMETRO	Pontuação máxima
Potencial da Proposta com relação à Integração do Ensino, Pesquisa e Extensão	2,0
Adequação da Proposta com a Área do Concurso	2,0
Contribuição da Proposta para a Qualificação do Candidato e do Departamento	2,0
Viabilidade da Execução da Proposta	2,0
Potencial da Proposta para o Avanço da Produção Técnico-Científica do Candidato	2,0