

## 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 pcurso	0,5
1.2 Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim	0,3 pcurso	0,6
1.3 Certificado de curso de especialização em área afim	0,5 pcurso	1,0
1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim	1,0 pcurso	sem limite
1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim	até 2,0 pcurso	sem limite
1.6 Título de livre-docência	2,0 pcurso	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**

<b>PARÂMETRO</b>	<b>Pontuação máxima</b>
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