



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

**CENTRO DE TECNOLOGIA**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Ininga

64049-550 – Teresina – PI (86) 3215-5699

Email: ct@ufpi.edu.br

**EDITAL N.º 06/2013, de 18 de junho de 2013**

**SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO, CLASSE AUXILIAR, NÍVEL I,  
TEMPO PARCIAL – TP-20 PARA CENTRO DE TECNOLOGIA**

**TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICA**

<b>ÁREA: PAVIMENTAÇÃO E EQUIPAMENTO DE CONSTRUÇÃO</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Materiais utilizados na pavimentação;</li><li>2. Modalidades e constituição de pavimentos;</li><li>3. Dosagem de diferentes tipos de revestimento;</li><li>4. Projeto e construção de pavimentos;</li><li>5. Manutenção e Reabilitação de Pavimentos;</li><li>6. Introdução ao estudo dos equipamentos de construção;</li><li>7. Classificação dos equipamentos;</li><li>8. Estimativa de produção dos equipamentos;</li><li>9. Seleção e aquisição dos equipamentos;</li><li>10. Custos dos equipamentos.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. DNIT – Manual de Pavimentação – 3ª edição, Rio de Janeiro, 2006.</li><li>2. BERNUCCI, Liedi Bariani et al. Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: PETROBRAS: ABEDA, 2006.</li><li>3. DNIT – Manual de Pavimentos Rígidos – 2ª edição, Rio de Janeiro, 2005.</li><li>4. DNIT – Manual de Restauração de Pavimentos Asfálticos – 2ª edição, Rio de Janeiro, 2006.</li><li>5. SENÇO, Wlastermiler de – Manual de Técnicas de Pavimentação – 2 volumes, ed. Pini, São Paulo, 1997.</li><li>6. RICARDO, Hélio de Souza – Manual Prático de Escavação. 3ª Edição, São Paulo: Pini, 2007.</li><li>7. Manual de Produção Caterpillar, Caterpillar Brasil.</li><li>8. DNIT – Manual de Custos Rodoviários – SICRO 2 – 3ª Edição, Rio de Janeiro, 2003, disponível em: <a href="http://www.dnit.gov.br/SICRO 2">HTTP\www.dnit.gov.br/SICRO 2</a>.</li><li>9. DNIT – Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes – SICRO 3 – 1ª Edição, Rio de Janeiro, 2007.</li></ol>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**

**CENTRO DE TECNOLOGIA**

Campus Universitário Ministro Petrônio Portela – Ininga

64049-550 – Teresina – PI (86) 3215-5699

Email: ct@ufpi.edu.br

**EDITAL N.º 06/2013, de 18 de junho de 2013**

**SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO, CLASSE AUXILIAR, NÍVEL I,  
TEMPO PARCIAL – TP-20 PARA CENTRO DE TECNOLOGIA**

**TEMAS E SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICA**

<b>ÁREA: TOPOGRAFIA E FOTOGRAMETRIA</b>	
<b>TEMAS</b>	<b>SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS</b>
<p>1. Topografia: definição, importância, divisão, conceitos fundamentais e normalização;</p> <p>2. Medição angular, medição de distâncias e orientação;</p> <p>3. Planimetria: métodos de levantamentos, instrumental e erros;</p> <p>4. Planimetria: cálculo de poligonal, avaliação de áreas e desenho topográfico;</p> <p>5. Planimetria: métodos de locação, instrumental e erros;</p> <p>6. Altimetria: nivelamento geométrico e trigonométrico, instrumental e erros;</p> <p>7. Noções de aerofotogrametria: definição, aplicações, geometria da foto vertical e estereoscopia;</p> <p>8. Fotointerpretação: análise, classificação, interpretação e processamento de imagens obtidas por fotogrametria terrestre, aérea e orbital;</p> <p>9. Orientação fotogramétrica analítica e digital, aerotriangulação e restituição fotogramétrica.</p>	<p>1. BORGES, Alberto de Campos. Topografia. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.</p> <p>2. COMASTRI, José Anibal. Topografia: planimetria. 2ed. Viçosa: UFV, 1992.</p> <p>3. COMASTRI, José Anibal; TULER, José Claudio. Topografia: altimetria. 3ed. Viçosa: UFV, 2005.</p> <p>4. ESPARTEL, Lélis. Curso de Topografia. 5ed. Porto Alegre: Globo, 1977.</p> <p>5. LOCH, Carlos. Noções básicas para a interpretação de imagens aéreas, bem como algumas de suas aplicações nos campos profissionais. Florianópolis: UFSC, 1984.</p> <p>6. LOCH, Carlos; CORDINI, Jucilei. Topografia Contemporânea: Planimetria. 3ed. Florianópolis: UFSC, 2007.</p> <p>7. MARCHETTI, Delmar A. B. e Garcia, Gilberto J. Princípios de Fotogrametria e Fotointerpretação. São Paulo: Ed. Nobel, 1988.</p> <p>8. VERAS, Rogério de Carvalho. Topografia: Roteiro para cálculo de uma poligonal: método analítico. Teresina: EDUFPI, 1997.</p>