

**Informações sobre vaga/setor para concurso Docente**

<b>Centro</b>	<b>Unidade Acadêmica</b>	<b>Departamento / Programa / Curso</b>	<b>Setorização Definitiva</b>	<b>Regime de Trabalho</b>	<b>Classe</b>	<b>Titulação</b>	<b>Vagas Ofertadas</b>
Campus Macaé	Campus Macaé	Engenharia	Engenharia Civil / Sistemas de Transporte e Logística	40h - DE	Assistente	Graduação em Engenharia Civil e Mestrado em Áreas Afins	1
<b>Etapas de Provas (1)</b>	Escrita	Art. 12, inciso I e art. 13 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Didática	Art. 12, inciso III e art. 16 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Prática (facultativa)	Art. 12, inciso IV e art. 17 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.	<b>Sistemática:</b> Não há prova prática para esta vaga.				
	Títulos	Art. 12, inciso V e art. 18 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Arguição de Memorial	Art. 12, inciso VI e art. 15 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					
	Conferência (apenas para o cargo de Titular)	Art. 12, inciso II e art. 14 da Resolução nº 11/2010 do CONSUNI.					

<p><b>Conteúdo Programático (2)</b></p>	<p><b>I. Projeto Geométrico de Rodovias, Ferrovias e Vias Urbanas:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estudos preliminares necessários à elaboração de projetos de rodovias, ferrovias e de vias urbanas.</li> <li>2. Projeto geométrico.</li> <li>3. Projeto de terraplenagem.</li> </ol> <p><b>II. Drenagem e Pavimentação:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drenagem.</li> <li>2. Pavimentação.</li> </ol> <p><b>III. Transportes:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modalidades de transportes.</li> <li>2. Engenharia de Tráfego. <b>2.1.</b> Conceitos e funções da engenharia de tráfego. <b>2.2.</b> Componentes funcionais: homem, via e veículo. <b>2.3.</b> Variáveis fundamentais: velocidade, densidade e volume. <b>2.4.</b> Pesquisa de tráfego.</li> <li>3. Planejamento de tráfego. <b>3.1.</b> Dimensionamento de semáforos. <b>3.2.</b> Estudos especiais: projeto geométrico e de sinalização viária para pedestres e estacionamento.</li> <li>4. Transporte coletivo urbano.</li> <li>5. Fundamentos de logística de transporte de cargas.</li> </ol>
<p><b>Bibliografia (3)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. Manual de projeto geométrico de rodovias rurais. 1999.</li> <li>2. FONTES, L. C. A. A. Engenharia de estradas – Projeto geométrico. Salvador: Central editorial e didática da UFBA, 1993.</li> <li>3. CARVALHO, M. Pacheco de. Curso de estradas. Rio de Janeiro: Editora Científica, 1972.</li> <li>4. PIMENTA, C. R. T. e OLIVEIRA M. P. Projeto Geométrico de Rodovias –2a Edição. São Carlos/SP: Rima, 2004.</li> <li>5. DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. Manual de Drenagem de Rodovias. Publicação IPR-724, 2006.</li> <li>6. DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES – DNIT. Manual de Pavimentação. Publicação IPR-719, 2006.</li> <li>7. SENÇO, Wlastermiller de. Pavimentação, Terraplenagem e Planejamento. São Paulo: Escola Politécnica – USP, 1980.</li> <li>8. MEDINA, Jacques de. Mecânica dos pavimentos. Rio de Janeiro: UFRJ, 1997.</li> <li>9. SENÇO, Wlastermiller de. Manual de técnicas de pavimentação. Vol. I. São Paulo: Pini, 1997.</li> <li>10. SENÇO, Wlastermiller de. Manual de técnicas de pavimentação. Vol. II. São Paulo: Pini, 2001.</li> <li>11. MORALES, Paulo Roberto Dias. Manual Prático de Drenagem. Rio de Janeiro: IME, Fundação Ricardo Franco, 2003.</li> <li>12. UTCHINSON, B.. Princípios de Planejamento dos Sistemas de Transportes Urbanos. Trad. Henrique Osvaldo Monteiro de Barros. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1979.</li> <li>13. VASCONCELOS, E. Transporte urbanos nos países em desenvolvimento: reflexões e propostas. São Paulo: Unidas, 1996.</li> <li>14. ANTP – Associação Nacional de Transportes Públicos. Transporte humano – cidades com qualidade de vida. São Paulo, 1997.</li> <li>15. ANTP – Associação Nacional de Transportes Públicos. Gerenciamento de transporte público urbano. Ilustrações básicas. São Paulo. N.º 76 Texto, 1997.</li> </ol>
<p><b>Observações:</b></p>	
<p>1 - As etapas de provas estão em conformidade com a Resolução nº 11/2010 do CONSUNI. A etapa "Prova Prática" é facultativa, portanto, se for aplicada, deverá ser preenchida a Sistemática de Realização da Prova Prática, contendo os procedimentos de sua realização, conforme exemplo apresentado no campo destinado à Prova Prática. As demais etapas já possuem os procedimentos descritos nos artigos indicados, conforme consta na Resolução nº 11/2010.</p>	
<p>2 - O conteúdo programático refere-se aos pontos de avaliação para a vaga/setor em questão. Eles devem ser apresentados enumerados item a item, conforme exemplo apresentado no campo destinado ao conteúdo programático.</p>	

**3** - A bibliografia indicada, se houver, deverá ser apresentada enumerada item a item, conforme exemplo apresentado no campo destinado à bibliografia.