

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL**

**EMENTA DE DISCIPLINA**

<b>Nome da disciplina</b>	MATERIAIS ASFÁLTICOS E PROJETOS DE MISTURA						
<b>Área de Concentração</b>	GEOTECNIA						
<b>Nível do Curso</b>	MESTRADO E DOUTORADO						
<b>Carga Horária</b>	45 horas	<b>Créditos</b>	<table border="1"> <tr> <td>TEÓRICOS</td> <td>PRÁTICOS</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1</td> </tr> </table>	TEÓRICOS	PRÁTICOS	2	1
TEÓRICOS	PRÁTICOS						
2	1						
<b>Resolução</b>	Anexos II e III da Resolução nº 05/2017 da Câmara Superior de Pós-Graduação da UFCG						
<b>Ementa</b>	Ligantes Asfálticos; tipos, propriedades, comportamento viscoelástico, métodos de classificação tradicionais, especificações e testes Superpave. Agregados, propriedades, ensaios. Misturas Asfálticas, relações peso-volume, métodos de dosagem, compactação em laboratório, propriedades e testes mecânicos.						
<b>Bibliografia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Roberts, F.L., Kandhal, P.S., Brown, E.R., Lee, D-Y. e Kennedy, T.W. (1996). Hot mix asphalt materials, mixture, design, and construction. Segunda edição, NAPA Education Foundation, Maryland, Estados Unidos.</li> <li>2. Bernucci, L. B., Motta, L. M. G, Ceratti, J. A. P. e Soares, J. B. (2007). Pavimentação asfáltica - formação básica para engenheiros. Petrobras/Abeda, Rio de Janeiro, Brasil.</li> <li>3. Aragão, F. T. S. (2007). Effects of aggregates on properties and performance of mastics and Superpave hot mix asphalt mixtures. M.Sc. Thesis. University of Nebraska - Lincoln. Nebraska, Estados Unidos.</li> <li>4. SHRP (1994). The superpave mix design system manual of specifications, test methods, and practices, Strategic Highway Research Program A-379, National Research Council, Washington, DC, Estados Unidos.</li> <li>5. Asphalt Institute (2003). SP-1 Superpave Performance Graded Asphalt Binder Specs &amp; Testing. Terceira edição.</li> <li>6. Asphalt Institute (2001). SP-2 Superpave Mix Design. Terceira edição.</li> </ol>						