

**CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA  
BACHARELADO EM GEOGRAFIA**

<b>CURSO/SEMESTRE</b>	GEOGRAFIA – BACHARELADO
<b>DISCIPLINA</b>	<b>TOPOGRAFIA</b>
<b>CARÁTER DA DISCIPLINA</b>	OBRIGATÓRIO
<b>PRÉ-REQUISITO</b>	0060270 - CARTOGRAFIA GERAL
<b>CÓDIGO</b>	0060302
<b>DEPARTAMENTO</b>	DEGEO
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>	68
<b>CRÉDITOS</b>	04
<b>NATUREZA DA CARGA HORÁRIA ANO/SEMESTRE</b>	TEORICA 2 CR PRÁTICA 2 CR 5º SEMESTRE
<b>PROFESSORES RESPONSÁVEIS</b>	ROSANGELA SPIRONELLO
<b>OBJETIVOS</b>	Possibilitar aos acadêmicos do curso de geografia o conhecimento básico, acerca da importância da topografia para a análise e estudo do espaço geográfico. Conhecer elementos, métodos e processos utilizados nos levantamentos topográficos. Desenvolver projetos de levantamento topográficos voltados à geografia.
<b>EMENTA</b>	Definição, objetivos, elementos e princípios da topografia. Aparelhos e levantamentos topográficos; métodos de levantamento planimétricos, levantamento altimétrico. Aerofotogrametria. Uso da bússola. GPS, Curvas de nível. Medições de ângulos e distâncias. Noções de Geodésia. Trabalho de campo.
<b>PROGRAMA</b>	1. Introdução ao estudo da Topografia Conceituação e objetivo; Importância da Topografia; Divisões da Topografia; Elementos e princípios da Topografia; Aparelhos de levantamento topográfico: Bússola; GPS; Funções do aparelho receptor GPS.  2. Unidades de medidas aplicadas na Topografia Estudo de medidas lineares, angulares no campo da geografia. Estudo de curvas de nível 2.1 Levantamento aerofotogramétrico  3. Elementos de Orientação

	<p>Conceituações, Azimutes. Rumos.</p> <p>4. Estudo da planimetria e altimetria Métodos, processos e instrumentos utilizados nos levantamentos planimétricos e altimétricos.</p> <p>5. Noções de geodésia.</p>
<p><b>BIBLIOGRAFIA</b></p>	<p><b>BÁSICA</b></p> <p>BELTRAME, A. V. <b>Diagnóstico do meio físico de bacias hidrográficas</b>. Florianópolis: Editora da UFSC, 1994.</p> <p>BIGARELLA, J.J. &amp; SUGIO, K. <b>Ambiente Fluvial</b>. Curitiba, UFPR, 1979.</p> <p>CUNHA, S. B. &amp; GUERRA, A. T. G. <b>Geomorfologia do Brasil</b>. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 1998.</p> <p>TUNDISI, J. G. <b>Água no século XXI: Enfrentando a Escassez</b>. São Paulo: Rima, IIE, 2003.</p> <p>VITTE, A. C. &amp; GUERRA, A. J. T. <b>Reflexões sobre a geografia física no Brasil</b>. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004.</p> <p><b>COMPLEMENTAR</b></p> <p>BRANCO, S. M. <b>Água, origem, uso e preservação</b>. São Paulo: Moderna, 1993.</p> <p>DREW, D. <b>Processos Interativos Homem-meio Ambiente</b>. São Paulo: Difel, 1986.</p> <p>GUERRA, A. J. T. &amp; CUNHA, S. B. (org.). <b>Geomorfologia e Meio Ambiente</b>. Rio de Janeiro: Bertrand.</p> <p>A C. R. MORAES. <b>Contribuições para a Gestão da Zona Costeira do Brasil: elementos para uma Geografia do litoral brasileiro</b>. São Paulo: Hucitec; Edusp, 1999.</p> <p>NOAL, R. E. <b>A natureza dos Sistemas de Informação Geográfica: aplicabilidade para o estudo da qualidade da água na bacia do rio Tietê</b>. Rio Claro: IGCE/UNESP, 1995. (Dissertação mestrado).</p> <p>ROSS, J. L. S. &amp; PRETTE, M. E. D. Recursos Hídricos e as Bacias Hidrográficas: Ancoras do Planejamento Ambiental. <b>Revista do Departamento de Geografia</b>. São Paulo: N.12, 1998.</p> <p>TUCCI, C.E.M. <b>Hidrologia: ciência e aplicação</b>. Porto alegre, Editora da Universidade. (UFRGS), 1997.</p> <p>VIEIRA, E. F. <b>Rio Grande do Sul: geografia física e vegetação</b>. Porto Alegre: Ed Sagra, 1982.</p>