

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - UFES**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS - CCHN**  
**DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

**CRONOGRAMA DA DISCIPLINA DE ELEMENTOS DA CARTOGRAFIA -**  
**GEO 00462**

**Professor Dr. Alexandre Rosa dos Santos**

**Horário das aulas: Quarta-feira: 10 às 12 h e Quinta-Feira: 7 às 9 h.**

<b>Aulas</b>	<b>Assunto</b>
2	<u>A carta topográfica</u> : definição, processos de elaboração, elementos para leitura de cartas topográficas. <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView)
5	<u>Análise e interpretação do relevo</u> : Curva de nível e ponto cotado, Eqüidistância e interpolação, corte e perfil topográfico, análise dos arranjos da curva de nível, hipsometria, medidas gráficas: clinografia, orientação e vertentes, etc. <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView)
1	1ª Prova
6	<u>Análise e interpretação da hidrografia</u> : hierarquia dos cursos d'água, padrões e densidade de drenagem, divisão de bacias hidrográficas. <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView)
6	<u>Análise e interpretação do uso e ocupação do solo</u> : Hierarquia das localidades, rede viária, uso agrícola e vegetação nativa. <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView)
2	<u>Correlações de aspectos físicos e humanos</u> <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView)
3	<u>Síntese geográfica</u> : a carta como representação do espaço geográfico. <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView)
1	2ª Prova
7	Prática em laboratório utilizando SIG e seminários. <i>Práticas em laboratório</i> (Aplicativo ArcView).

**ORGANIZAÇÃO GERAL DA DISCIPLINA:**

$$\text{Média final} = \frac{(1^{\text{a}} \text{ Prova} + 2^{\text{a}} \text{ Prova} + \text{Trabalho final})}{3}$$

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

**APOSTILA DA DISCIPLINA** escrita pelo Prof. Dr. Alexandre Rosa disponibilizada na home page do LGU;

**APOSTILA PRÁTICA DO CEFET DE GOAIS SOBRE O APLICATIVO ARCVIEW** disponibilizada na home page do LGU;

**ANIMAÇÕES PRÁTICAS EM TEMPO REAL (CURSO DE ARCVIEW PARA REFORÇO)**

- ANDERSON, P. **Fundamentos para fotointerpretação**. Rio de Janeiro, SBC, 1982;
- ANSON, R.W. (ed.) **Basic cartography for students and technicians**, London & New York, ICA/Elsevier, 1984. vol.2.;
- DE BIASI, M. **Medidas gráficas de uma carta topográfica**. Caderno de ciências da terra 35, São Paulo, IGEOG-USP, 1973;
- DOMINGUES, A.J.P. **Análise topográfica**. Curso para professores de geografia. Rio de Janeiro, IBGE, 1970. pp. 62-66;
- IBGE. **Noções básicas de cartografia**. IBGE: Rio de Janeiro, 1999.
- JOLY, F. **A cartografia**. Campinas, Ed. Papirus, 1990;
- KELLER, E. **Interpretação de cartas**. Curso para professores de geografia. Rio de Janeiro, IBGE, 1970. pp. 57-67;
- KELLER, E. **Projeto do mapeamento da utilização da terra**. Aerofotogrametria 3, São Paulo, IGEOG-USP, 1969;
- MOREIRA, A. N. **Leitura e interpretação de cartas de 1:50.000**. Curso para professores de geografia. Rio de Janeiro, IBGE, 1970. pp. 46-56;
- OLIVEIRA, C. **Curso de cartografia moderna**. 2ª ed., Rio de Janeiro, IBGE, 1993;
- ROBINSON, A. H. et al. **Elements of cartography**. 6ª ed., New York, John Wiley & Sons, 1995. 674 p.
- SIMELLI, M.E.R. et al. **Do plano ao tridimensional: a maquete como recurso didático**. Boletim Paulista de Geografia, São Paulo, AGB, 70 (5-21), 1991.
- TRICART, J., ROCHEFORT, M. & RIMBERT, S. **Análise topográfica**. SEDES, Paris, 1972.