

1.	CÓDIGO 1101035 UACA/CTRN/UFSCG	<b>PRÉ-REQUISITO:</b> <b>CO-REQUISITO:</b> <b>CARGA HORÁRIA: 60 horas.</b> <b>CRÉDITOS: 04</b>
	<i>Elementos de Astronomia e Cartografia</i>	<p><b>EMENTA:</b> Elementos de cartografia. Forma da Terra e coordenadas terrestres. Mapas; projeções cartográficas: cilíndricas, canônicas azimutais; conforme e equivalentes. Determinação de distancia sobre a Terra; geodésicas. Imagens de satélite e correspondências com coordenadas geográficas. Conseqüências dos movimentos da Terra: movimento aparente dos astros e coordenadas celestes. Calendário astronômico; dia, ano e estações, precessão dos equinócios. Fusos horários; horas legal e solar. Posição do Sol no céu; ângulo zenital e azimutal; duração do período diurno. O sistema solar. Lei de Gravitação Universal; leis de Kepler. Características orbitais e físicas dos planetas e seus satélites. A Lua; eclipses e marés. Satélites artificiais da Terra. O Sol; estrutura física e sua atmosfera: o vento solar e a magnetosfera terrestre. Planetas. Cometas. Asteróides e Nebulosas.</p> <p><b>OBJETIVO: FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mostrar ao aluno de meteorologia a importância do conhecimento dos elementos astronômicos e cartográficos, fornecendo-lhes as noções básicas que lhe permitirão entender um pouco da complexidade do universo e suas ligações com os fenômenos que ocorrem no nosso planeta.</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BANKER, M. P. R. de. <b>Cartografia Noções Básicas</b>. DHN, 1965. Brasil em números, Rio de Janeiro, V.3, p.1 – 1994.</li> <li>• DUARTE, P. A.. <b>Cartografia básica</b>. 2 ed.. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1988.</li> <li>• _____. <b>Cartografia temática</b> (série didática). Florianópolis: Ed. da UFSC, 1991.</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• _____. <b>Escalas: fundamentos</b>. 2 ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1983.</li> <li>• OLIVEIRA FILHO, K. de S. e M. de F. O. <b>Astronomia e astrofísica</b>. 2 ed. São Paulo:Ed. Livraria da Física. 2004.</li> <li>• OLIVEIRA, C. de. <b>Curso de cartografia moderna</b>. 2 ed.. Rio de Janeiro: IBGE, 1993.</li> <li>• JOLY, F. <b>La cartographie</b>. Paris: PUF, 1976.</li> <li>• LIBAULT, A. <b>Geocartografia</b>. São Paulo: Nacional, EDUSP. 1975</li> </ul>