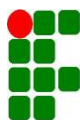


PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: TOPOGRAFIA II	
Código:	CSAM.025
Carga Horária:	60H
Número de Créditos:	3.0
Código pré-requisito:	CSAM.017
Semestre:	S3
Nível:	GRADUAÇÃO
EMENTA	
Histórico da topografia e o paralelo com a tecnologia disponível em cada época; instrumentos topográficos atuais; normatização dos trabalhos e equipamentos pela abnt; coordenadas utm e ltm; softwares utilizados em topografia.	
OBJETIVO	
Ensinar aos alunos do curso como efetuar levantamentos topográficos utilizando estação total e receptor de sinal GPS, bem como utilizar programas computacionais específicos para topografia.	
PROGRAMA	
<ul style="list-style-type: none">• Sistema gps• Automação topográfica	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<ul style="list-style-type: none">• Aulas Expositivas	
AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">• Provas Escritas	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ol style="list-style-type: none">1. Borges, Alberto de Campos. Topografia aplicada à engenharia civil - v.1. 2ª ed. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 2004.2. Borges, Alberto de Campos. Topografia aplicada à engenharia civil - v.2. São Paulo, SP: Edgard Blücher, 2002.3. Costa, Aluizio Alves da. Topografia. Curitiba, PR: Livro Técnico, 2011.4. Pinto, Luiz Edmundo Kruschewsky. Curso de topografia. 2ª ed. Salvador, BA: UFBA, 1988.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ol style="list-style-type: none">1. Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT. Execução de levantamento topográfico - NBR 13133. Rio de Janeiro, RJ: [s.n.], 1994.2. Espartel, Lélis. Curso de Topografia. Porto Alegre; Editora Globo, 1977.	



3. Espartel, Lélis; Lüderitz, João. **Caderneta de campo**. 12ª ed. Porto Alegre, RS: Globo, 1980.
4. Silveira, Luiz Carlos da. **Cálculos geodésicos no sistema UTM aplicados à topografia**. [S.l.]: Luana, 1990.

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico