

**DIRETORIA DE ENSINO/ DEPARTAMENTO DE ENSINO  
COORDENAÇÃO DO CURSO: ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL  
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

<b>DISCIPLINA: TOPOGRAFIA</b>			
<b>Código:</b>	T		
<b>Carga Horária Total:</b>	80	CH Teórica: 60	CH Prática: 20
<b>Número de Créditos:</b>	4		
<b>Pré-requisitos:</b>	DT		
<b>Semestre:</b>	3		
<b>Nível:</b>	Bacharelado		
<b>EMENTA</b>			
Fundamentos de topografia. Altimetria. Planimetria. Planialtimetria.			
<b>OBJETIVO</b>			
- Aprender a realizar levantamentos topográficos.			
<b>PROGRAMA</b>			
<b>UNIDADE I – Fundamentos de topografia.</b>			
- Noções.			
- Desenho topográfico.			
<b>UNIDADE II – Altimetria.</b>			
- Superfície de referência.			
- Nivelamento.			
- Técnicas de nivelamento.			
- Noções de declividade.			
- Perfis.			
Curvas de nível.			
<b>UNIDADE III – Planimetria.</b>			
- Levantamento planimétrico.			
- Medição de distâncias.			
- Medição de ângulos.			
- Rumos e azimutes.			
- Teodolito e estação total.			
<b>UNIDADE IV – Planialtimetria.</b>			
- Posicionamento a partir de dois ângulos e uma distância.			
- Posicionamento a partir de três ângulos.			
- Determinação a partir de três distâncias e três pontos conhecidos.			
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>			
- Aulas expositivo-dialógicas.			
- Lista de exercícios.			

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resolução de exercícios em sala de aula.</li> <li>- Projeto integrador.</li> <li>- Recursos: Quadro branco e pincel. Datashow. Estação total.</li> </ul>	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- As avaliações são realizadas de forma processual e cumulativa durante o processo de ensino-aprendizagem.</li> <li>- Os instrumentos de avaliação são: participação em sala, provas, trabalhos em sala, trabalhos práticos e projeto integrador.</li> </ul>	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<p>McCORMAC, J. C. Topografia. Rio de Janeiro: LTC, 5 ed., 2010.</p> <p>BORGES, A. C. Topografia aplicada à engenharia civil 1. São Paulo: Blucher, 2 ed., 2008.</p> <p>CASACA, J. M.; MATOS, J. L.; DIAS, J. M. B. Topografia geral. Rio de Janeiro: LTC, 4 ed., 2011.</p>	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
<p>BORGES, A. C. Exercícios de topografia. São Paulo: Blucher, 3 ed., 2008.</p> <p>BORGES, A. C. Topografia aplicada à engenharia civil 2. São Paulo: Blucher, 2 ed., 2008.</p>	
<p><b>Coordenador do Curso</b></p> <p>_____</p>	<p><b>Setor Pedagógico</b></p> <p>_____</p>