

software específicos.	
<b>AVALIAÇÃO</b>	
A avaliação será realizada de forma contínua através da observação da participação em sala de aula, avaliações qualitativas, provas, verificação de trabalhos em sala de aula (individuais ou em grupo), realização de trabalhos extra – classe, que devem avaliar além do conteúdo teórico, o desenvolvimento e a formação prática.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• BALDAM, Roquemar de Lima. <b>AutoCAD® 2012 utilizando totalmente</b>. São Paulo-SP: Editora Érica, 2013.</li> <li>• BALDAM, Roquemar de Lima. <b>AutoCAD 2011 utilizando totalmente</b>. São Paulo-SP: Editora Érica, 2011.</li> <li>• BALDAM, Roquemar de Lima. <b>Utilizando totalmente o AutoCad 2000 -2D e 3D e Avançado</b>. 1ª Ed., São Paulo, Érica, 2000.</li> </ul>	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MONTENEGRO, Gildo A. <b>Desenho de projetos</b>. São Paulo-SP. Ed. Blucher, 2007.</li> <li>• SILVA, Arlindo. <b>Desenho técnico moderno</b>. Rio de Janeiro-RJ. LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2011.</li> <li>• RIBEIRO, Antônio Clero. PERES, Mauro Pedro. IZODORO, Nacir. <b>Curso de Desenho Técnico e AutoCAD</b>. São Paulo, Pearson Educação do Brasil, 2013.</li> <li>• SILVA, Ailton Santos. <b>Desenho Técnico</b>. São Paulo-SP. Ed Pearson Education do Brasil, 2014.</li> <li>• ZATTAR, Izabel Cristina. <b>Introdução ao desenho Técnico</b>. Curitiba-PR. Ed InterSaberes, 2016.</li> </ul>	
_____ Coord. Pedagógico	_____ Coord. do Curso

<b>DISCIPLINA: Implantação de Canteiro de Obras</b>			
<b>Código:</b>	TED.004		
<b>Carga Horária:</b>	40Hrs	<b>Teórica:</b> 20Hrs	<b>Prática:</b> 20Hrs
<b>Número de Créditos:</b>	02		
<b>Código pré-requisito:</b>			
<b>Semestre:</b>	1º Semestre		
<b>Curso:</b>	Técnico em Edificações		
<b>EMENTA</b>			
Definição, tipos e fases do canteiro de obras. Layout do canteiro de obras. Elementos do canteiro de obras. Terraplenagem			
<b>OBJETIVOS</b>			

- Executar atividades que precedem a instalação física do canteiro de obras, do canteiro de obras, bem como, de todo o processo construtivo.
- Conhecer os principais equipamentos e máquinas utilizadas nas construções de edificações.
- Incentivar o conhecimento de fundamental importância para a condução da implantação.

#### PROGRAMA

**INTRODUÇÃO** Definição de canteiro de obras; Tipos de canteiros; Serviços preliminares: limpeza do terreno e terraplenagem; Fases do canteiro de obras; **LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS:** Definição de *layout*; Tipos de layout; Objetivos do layout; Princípios do layout; Etapas de elaboração do projeto do canteiro de obras; Informações necessárias para a elaboração do projeto de canteiro de obras; Carta de inter-relações preferenciais; Layout geral; **ELEMENTOS DO CANTEIRO DE OBRAS** Cercas e tapumes; Ligações provisórias; Elementos e dimensionamento das áreas de apoio; Elementos e dimensionamento das áreas de vivência; Elementos e dimensionamento áreas de produção; **TERRAPLENAGEM** Definição; Operações básicas; Fatores que influenciam na escavação; Classificação dos equipamentos; Unidade escavo empurradora; Unidade escavo transportadora; Unidade escavo carregadora; Unidade aplainadora; Unidade de transporte Unidade compactadora.

#### METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas dialogadas e visitas técnicas que propiciara a execução de projetos otimizados do layout do canteiro de obras.

#### AVALIAÇÃO

A avaliação se dará de forma contínua através de provas escritas, aulas práticas, apresentação e defesa de projeto de implantação de canteiro de obra, que devem avaliar além do conteúdo teórico, o desenvolvimento e a formação prática.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- AZEREDO, Hélio Alves de. **O edifício até sua cobertura**, 2ªEd. São Paulo-SP: Editora Blucher, 2012.
- **Construção passo-a-passo**. São Paulo-SP: Editora PINI, 2011. Vol.02.
- SOUZA, Ubiraci E. Lemes de. **Projeto e implantação do canteiro**. São Paulo-SP: Editora O nome da rosa, 2000.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- GARCIA, Carlos Alberto. **Plant layout na construção civil**. São Paulo: FUNDACENTRO, 1997.
- MAIA, Maria Aridenise Macena. **Método para elaboração de layout de canteiro de obras verticais**. Apostila, 1999.
- ROSSO, Teodoro. **Racionalização da construção**. São Paulo: FAUUSP, 1980.
- SOUZA, Ubiraci E. Lemes de; *et al* **Recomendações gerais quanto à localização e tamanho dos elementos do canteiro de obras**. São Paulo: EPUSP, 1999.
- SOUZA, Ubiraci E. Lemes de; FRANCO, Luiz Sérgio. **Definição do layout do canteiro de obras**. São Paulo: EPUSP, 1997.