

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ul style="list-style-type: none"> • PETRUCCI, E. G. R. Materiais de Construção. Editora LCT, 1984. Vol.01. • PETRUCCI, E. G. R. Materiais de Construção. Editora LCT, 1984. Vol.02. • SILVA, M. Ribas, Concreto de Cimento Portland. Editora Globo, 1978. • MEDEIROS, Jonas Silvestre. Construção 101 perguntas e resposta: Dicas de Projeto, Materiais e Técnicas. Barueri-SP: Minha Editora, 2012. • LÉLIS, Eliacy Cavalcanti. Administração de Materiais, São Paulo-SP: Editora Pearson Education do Brasil, 2016. 	
_____ Coord. Pedagógico	_____ Coord. do Curso

DISCIPLINA: Sistemas Construtivos			
Código:	TED.008		
Carga Horária:	80Hrs	Teórica: 60Hrs	Prática: 20Hrs
Número de Créditos:	04		
Código pré-requisito:			
Semestre:	2º Semestre		
Curso:	Técnico em Edificações		
EMENTA			
Conhecimento básico de materiais, movimento de terra, fundações diretas e fundações indiretas, superestrutura de concreto armado, alvenarias e Painéis; Cobertura; Revestimentos; Impermeabilização; Esquadrias; Pintura Metálica; Serviços Diversos.			
OBJETIVO			
<ul style="list-style-type: none"> • Planejar as etapas do processo de construção de uma Edificação, assim como as técnicas de execução; • Interpretar projetos executivos e conhecer a sequência lógica e as técnicas de execução dos elementos construtivos. 			
PROGRAMA			
<ul style="list-style-type: none"> • SERVIÇOS PRELIMINARES: Escolha do Terreno; Limpeza do Terreno; Levantamento Topográfico; Sondagens de reconhecimento do subsolo; Projetos; Instalações do Canteiro de Obras; Enquadramento, Nivelamento e Locação da Obra. • MOVIMENTO DE TERRA: Corte, aterro e reaterro; Escavações. Moldada "In loco" tipo Broca, Strauss, Franki, Raiz; Estaca de Concreto Premoldada; Tubulão a céu aberto e Tubulão Pneumático. • SUPERESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO: Formas; Armaduras de aço; Mistura, transporte, lançamento, andensamento e cura; Desforma; Dosagem e controle • FUNDAÇÕES DIRETAS: Alvenarias de fundação em pedra e tijolo; Blocos simples e escalonados de concreto ciclópico; Vigas baldrame ou cintas; Sapata Isolada armada 			

<p>em concreto, Sapata com viga, Sapata; Excêntrica, Sapata Associada, Sapata com viga de equilíbrio, Sapata corrida e Radier.</p> <ul style="list-style-type: none"> • FUNDAÇÕES INDIRETAS: Estaca de Madeira e Estaca de Aço; Estaca de Concreto • ALVENARIAS E PAINÉIS: Alvenarias de 1/2, 1 e 1 ½ vez, com tijolos maciços e vazados, cerâmicos; Acessórios de alvenarias: Vergas e contra-vergas, cunhamento, amarrações; Alvenarias alternativas; Alvenarias com painéis. • COBERTURA: Estruturas para telhamento; Telhamento cerâmico; Acessórios de cobertas: Cumeeira, beira-bica, telha virada, rufo, algeroz, etc. • REVESTIMENTOS: Revestimentos de forro: Falsos e fixo; Revestimentos de alvenarias internas e externas; Revestimentos de pisos • IMPERMEABILIZAÇÃO: Lajes; Banheiros, cozinhas e serviços; Reservatórios; Calhas pluviais • ESQUADRIAS: Esquadrias de madeira - portas internas e externas, janelas; Esquadrias metálicas - aço e alumínio; Acessórios das esquadrias – ferragens. • PINTURA IMOBILIÁRIA: Pintura de paredes; Pintura de esquadrias. • SERVIÇOS DIVERSOS: Jardinagem; Limpeza da obra 	
METODOLOGIA DE ENSINO	
Aulas dialogadas utilizando como recursos Datashow para conteúdo teóricas, visitas técnicas e trabalhos práticos para aprendizagem pratica.	
AVALIAÇÃO	
A avaliação acontecerá de forma contínua, mediante a análise do desempenho do aluno nas provas, seminários, participação em sala, relatórios de visita técnica e execução de trabalhos práticos, que devem avaliar além do conteúdo teórico, o desenvolvimento e a formação prática.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<ul style="list-style-type: none"> • Construção passo-a-passo. São Paulo-SP: Editora PINI, 2009. Vol.01. • Construção passo-a-passo. São Paulo-SP: Editora PINI, 2009. Vol.02. • BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções, 9ªEd. São Paulo-SP: Editora Edgard Blücher, 2012. Vol.01. 	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
<ul style="list-style-type: none"> • MEDEIROS, Jonas Silvestre. Construção 101 perguntas e resposta: Dicas de Projeto, Materiais e Técnicas. Barueri-SP: Minha Editora, 2012. • CAMADURO, J. S. Liderança no Canteiro de Obras. Curitiba – PR: Editora Intersaberes, 2013. • BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções, 6ªEd. São Paulo-SP: Editora Edgard Blücher, 2010. Vol.02. • LÉLIS, Eliacy Cavalcanti. Administração de Materiais, São Paulo-SP: Editora Pearson Education do Brasil, 2016. • LÉLIS, Eliacy Cavalcanti. Administração de Materiais, São Paulo-SP: Editora Pearson Education do Brasil, 2016. 	
<hr/> Coord. Pedagógico	<hr/> Coord. do Curso