

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

DISCIPLINA: CANTEIRO DE OBRAS			
Código: 01.101.457			
Carga Horária Total:	40h	CH Teórica:	40h
		CH Prática:	-
CH - Prática como Componente Curricular do ensino: -			
Número de Créditos: 2.0 CREDITOS			
Pré-requisito:			
Co-requisito:			
Semestre: P4			
Nível: TÉCNICO INTEGRADO			
EMENTA			
<p>Conceitos básicos. Elementos do canteiro. Etapas preliminares para início da obra. Área de Vivência e área de produção. Armazenamento e Movimentação. Resíduos da Construção Civil. Construção Enxuta. Elaboração de projeto de canteiro.</p>			
OBJETIVOS			
<p>Elaborar um projeto de layout de canteiro de obras com todos seus elementos conforme as normas vigentes e dentro da logística de operação das atividades. Desenvolver habilidades de pensamento crítico no aluno para observar e melhorar canteiros existentes.</p>			
PROGRAMA			
<p><b>Unidade 01:</b> Conceitos. Importância. Tipologia e fases do canteiro de obra. Etapas iniciais para começo de obra.  <b>Unidade 02:</b> Elementos do canteiro: área de vivência e área de produção.  <b>Unidade 03:</b> Armazenamento: materiais e equipamentos. Controle e gerência dos materiais e ferramentas. Movimentação vertical e horizontal no canteiro de obras.  <b>Unidade 04:</b> Construção enxuta (<i>Lean Construction</i>). Otimizar as atividades no canteiro. Reduzir desperdícios. <i>Just in time</i> e <i>Jidoka</i>.  <b>Unidade 05:</b> Resíduos da construção civil: gerenciamento, triagem, acondicionamento e classificação.  <b>Unidade 06:</b> Projeto de canteiro de obras</p>			

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

**METODOLOGIA DE ENSINO**

A disciplina é desenvolvida no formato presencial:

- Aulas expositivas;
- Aulas com elaboração de projetos de canteiros novos e análises de canteiros já existentes;
- Dinâmicas de grupo;
- Aulas práticas de campo (visitas técnicas)

**RECURSOS**

- Quadro branco e pincel;
- Apresentação com projetor elaboradas no power point;

**AVALIAÇÃO**

A avaliação será desenvolvida ao longo do semestre, de forma processual e contínua, utilizando os seguintes instrumentos:

- Avaliação escrita;
- Seminários de apresentação de canteiros de obras;
- Elaboração de Projeto de Canteiro de Obras em autoCAD;
- Avaliação participativa em sala de aula, inserida no processo de ensino-aprendizagem.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

SOUZA, Ubiraci Espinelli de. **Como reduzir perdas nos canteiros: manual de gestão do consumo de materiais na construção civil**. São Paulo: Pini, 2008. 128 p. ISBN 8572661581.

COSTA, Maria Lívia da Silva; ROSA, Vera Lúcia do Nascimento. **Cinco S no canteiro**. São Paulo: O Nome da Rosa, 2002. 95 p. (Primeiros Passos da Qualidade no Canteiro de Obras). ISBN 85-86872-07-5.

YAZIGI, Walid. **A Técnica de edificar**. 6.ed.rev.atual. São Paulo: Pini, 2004. 722 p. ISBN 85-7266-154-9.

CADAMURO, Janieyre Scabio. **Liderança no canteiro de obras**. InterSaberes. E-book. (196 p.). ISBN 9788582127612. Disponível em: <<http://ifce.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788582127612>>.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

AZEREDO, Hélio Alves de. **O Edifício até sua cobertura**. São Paulo: Edgard Blücher, 1977. 182 p.

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO  
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL  
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

NORMAN, Eric S.; BROTHERTON, Shelly A.; FRIED, Robert T. Estruturas analíticas de projeto: a base para a excelência em gerenciamento de projetos. São Paulo: Edgard Blücher, 2010. 245 p. + il., 28 cm. ISBN 9788521205043.

CALDERONI, Sabetai. **Os bilhões perdidos no lixo**. 4.ed. São Paulo: Humanitas, 2003. ISBN 8575060775.

DAMASCENO, Mara Zelândia Barbosa (org.) et al. **Reciclagem de resíduos de gesso de revestimento**. Fortaleza: Expressão Gráfica e Editora, 2018. 136 p. ISBN 9788542013092.

ALBERTIN, Marcos Ronaldo. **Gestão de processos e técnicas de produção enxuta**. Curitiba: InterSaberes, 2016. E-book. (164 p.). ISBN 9788544303559. Disponível em: <http://ifce.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788544303559>. Acesso em: 13 nov. 2019.

**Coordenador do Curso**

\_\_\_\_\_  
(CARIMBO OFICIAL)

**Setor Pedagógico**

\_\_\_\_\_  
(CARIMBO OFICIAL)