

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

<b>DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PRODUÇÃO</b>			
Código: 01.101.668			
Carga Horária Total:	40 H	CH Teórica:	40 H
		CH Prática:	-
CH - Prática como Componente Curricular do ensino: -			
Número de Créditos:	2 CREDITOS		
Pré-requisito:			
Co-requisito:			
Semestre: P6			
Nível: TECNICO INTEGRADO			
<b>EMENTA</b>			
Normas Técnicas. Produção e Produtividade. Composição do Cronograma Físico e Físico-Financeiro. Gerenciamento e Controle de Qualidade			
<b>OBJETIVOS</b>			
<p>Ao término do período de aprendizagem, o aluno deverá ser capaz de: Classificar e relacionar mão de obra para renumeração segundo as categorias de serviços; organizar bancos de dados de renumeração de mão de obra; avaliar produção e produtividade da equipe; avaliar o teste de desempenho profissional; organizar treinamentos; identificar processos e selecionar a documentação para tramitação e renovação do licenciamento da obra; interpretar o organograma de administração da obra; organizar o processo de renovação e licenciamento da obra; correlacionar despesas com o cadastro de centro de custo; organizar inventários de bens patrimoniais; interpretar a legislação e normas técnicas; interpretar orçamentos, cronogramas, especificações e projetos executivos; ministrar treinamentos de curta duração; fazer levantamentos; fazer programação de serviços; controlar suprimentos e insumos; conduzir execução de serviços; implantar programa de qualidade; apropriar acompanhamento de cronograma e fazer acompanhamento de cronogramas.</p>			
<b>PROGRAMA</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Normas técnicas;</li> <li>2. Composição de orçamento e quantitativo físico-financeiro; <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Conceitos de serviços, atividades, recursos</li> <li>2.2. Quantitativos de atividades e de serviços</li> <li>2.3. Composição do preço unitário, pesquisa de preço</li> <li>2.4. Orçamentos sintéticos e operacionais</li> </ol> </li> <li>3. Produção e produtividade; <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Conceito de produção; os fatores que influem na produção; os recursos inerentes à produção.</li> <li>3.2. Produtividade – Tabela de produtividade; apropriação da produtividade; fatores de influência.</li> </ol> </li> </ol>			

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

4. Composição do cronograma físico e físico-financeiro
  - 4.1. Conceitos de cronograma – técnicas de planejamento e controle de obras – prazo, ritmo da produção, rede de precedência .
  - 4.2. Dimensionamento de equipes.
5. Organizar plano de aula;
6. Organizar fluxo de trabalho;
7. Avaliar indicadores de produção;
8. Sintetizar processos para otimização de procedimentos;
9. Elaborar relatórios;
10. Organizar banco de dados;
11. Elaborar textos técnicos, planilhas, formulários, esquemas e gráficos;
12. Indicadores de resultados;
13. Gerenciamento e controle de Qualidade
  - 13.1. Sistema da informações – PCP; cartões de produção; ordem de serviço
  - 13.2. Controle de suprimento – cadeia de suprimentos,compras, estoques; armazenagem, recebimento de materiais; cadastro de fornecedores.
  - 13.3. Controle da qualidade – conceitos básicos; gerencia da rotina; os sistemas de certificações.

#### **METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aulas Expositivas;
- Problematização com aulas de orientação;
- Visitas técnicas a empreendimentos da construção civil

#### **RECURSOS**

- Material didático-pedagógico: livros;
- Recursos audio-visuais;

#### **AVALIAÇÃO**

- Avaliação Escrita;
- Trabalhos exploratórios, com base nos temas da problematização, relativos ao desenvolvimento das competências e habilidades;
- Relatórios das visitas técnicas

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

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

- Notas de aula;
- Normas técnicas
- Controle da qualidade total – autor: Vicente Falconi Filho

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Sites:

- [WWW.ebec.org.br](http://WWW.ebec.org.br)
- [www.pini.com.br](http://www.pini.com.br)
- [www.seinfra.gov.br](http://www.seinfra.gov.br)

**Coordenador do Curso**

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

**Setor Pedagógico**

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