



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA: Orçamento II</b>	
<b>Vigência:</b> a partir de 2015/2	<b>Período letivo:</b> 4º semestre
<b>Carga horária total:</b> 30 h	<b>Código:</b> PEL_EDI.078
<b>Ementa:</b> A disciplina de Orçamento II possibilita, a partir de especificações técnicas, memoriais descritivos e projetos executivos, quantificar as quantidades de serviços a serem executados para a concretização de um empreendimento imobiliário.	

### Conteúdos

#### UNIDADE I – Projetos Executivos

- 1.1 Projetos Arquitetônicos
- 1.2 Projetos de Fundação
- 1.3 Projetos Estruturais

#### UNIDADE II – Especificações Técnicas

- 2.1 Características dos Produtos
- 2.2 Condições de Armazenamento

#### UNIDADE III – Memoriais Descritivos

- 3.1 Características dos Serviços
- 3.2 Condições de Operação/Aplicação

#### UNIDADE IV – NBR 12721

- 4.1 Roteiro Para Elaboração de Orçamento/Memorial
- 4.2 Elementos Componentes dos Diferentes CUBs

#### UNIDADE V – Medições de Serviços

- 5.1 Diferenciação de Sistemas Construtivos
- 5.2 Critérios de Medições de Serviços
- 5.3 Determinação das Unidades de Medição de Serviços
- 5.4 Serviços Executados por Terceiros

### Bibliografia básica

**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NB 12721** - Avaliação de custos unitários e preparo de orçamento de construção para incorporação de edifício em condomínio. Rio de Janeiro, 1965.

BRASIL. **LEI 8666**. Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Brasília, 1993.

GIAMMUSSO, Salvador Eugenio. **Orçamento e Custos na Construção Civil**. 2.ed. São Paulo: Pini, 1991.

### Bibliografia complementar

GOLDMAN, Pedrinho. **Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil**. 2.ed. São Paulo: Pini, 1986.



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

TCPO. **Tabela de Composição de Preços para Orçamento.** 13.ed. São Paulo: Pini, 2010.