

DISCIPLINA ORÇAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
CURSO: TECNOLOGIA EM ESTRADAS – 01321 CÓDIGO DA DISCIPLINA: 0000
CARGA HORÁRIA: 80h TEÓRICA: 80h PRÁTICA: - EXTENSÃO: -- PRÁTICA PROFISSIONAL: --
Quantidade de aulas presenciais: 80
Quantidade de aulas referente as atividades não presenciais: 16
CRÉDITOS: 04
PRÉ-REQUISITO: Dimensionamento de pavimentos rodoviários
SEMESTRE: 06
NÍVEL: GRADUAÇÃO
EMENTA
O plano da disciplina oferece aos alunos a capacidade de efetuar avaliações econômicas e elaborar orçamentos de projetos de engenharia rodoviária. Conhecer os métodos de composições de preços unitários, conforme as normas técnicas e especificações gerais de obras e serviços rodoviários.
OBJETIVO
Conhecer as tabelas de preços unitários para serviços e obras rodoviárias e avaliação de benefícios x custos de projetos. Avaliar e calcular os quantitativos de serviços, conforme projetos e especificações gerais para serviços e obras rodoviárias. Elaborar composições de preços unitários com custos direto e indireto, encargos sociais e benefícios de despesas indiretas (BDI). Conhecer e interpretar a legislação no processo de licitação de obras públicas.
PROGRAMA
Unidade 1: Introdução a orçamentação: Conceitos introdutórios de orçamento: custo, lucro, receita, preço de venda; Custo Direto, Custo Indireto e Custo Auxiliares ou Acessórios; alguns conceitos de macroeconomia: Selic, IPCA, INCC, IGPM, CDI, Taxa livre de risco.
Unidade 2: Composição de custo unitário: Custo unitário de materiais; Custo unitário de Mão de obra; Custo unitário de equipamento; Custo unitário de serviço; Curva ABC; Elaboração das planilhas.
Unidade 3: Formação preço de venda: BDI: Conceituação e Cálculo; imposto sobre faturamento e lucro; Regime de declaração para efeito de tributação; Definição do preço de venda pelo BDI e Custo direto.
Unidade 4: Lei de Licitações nº 8.666/1993 e RDC – Regime de Contratação Diferencia: Fases da licitação; Modalidade e Tipos de licitação; Licitações fracassadas e deserta, inexigibilidade e dispensa de licitação; Características e Diretrizes do RDC – Regime Diferenciado de Contratação; Critérios de julgamento pelo RDC; RDC: Lei 12.462/2011, Lei 12.722/2012 e Lei 13.190 de 2015
METODOLOGIA DE ENSINO
A disciplina é desenvolvida no formato presencial: - Aulas expositivas; - Seminários.
RECURSOS
Livro, Apostila, Projetor de slides, Computador

AVALIAÇÃO	
Avaliação do conteúdo teórico (provas). Avaliação das atividades desenvolvidas em grupo (seminários).	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
BAETA, André Pachioni. Orçamento e controle de preços de obras públicas . São Paulo: Pini, 2012. 456 p. DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT (Brasil). Manual de custos de infraestrutura de transportes . Brasília: DNIT, 2017. Disponível em: https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro_antiga/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes/manuais-de-custos-de-infraestrutura-de-transportes . Acesso em: 4 out. 2023. MATTOS, Aldo Dórea. Como preparar orçamentos de obras: dicas para orçamentistas, estudos de caso, exemplos . 2.ed. São Paulo: Pini, 2014. 281 p.	
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	
BRASIL. Leis, Decretos, etc. Lei 12.462, de 4 de agosto de 2011 : Institui o Regime Diferenciado de Contratações Públicas - RDC. Brasília: Diário Oficial da União, 2011. Publicada originalmente no Diário Oficial da União - 5 de agosto de 2011 - Retifica na seção extra de 10 de agosto de 2011. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/lei/112462.htm . Acesso em: 4 out. 2023. BRASIL. Leis, Decretos, etc. Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 : Regulamento o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Brasília: Diário Oficial da União, 1993. Publicada originalmente no Diário Oficial da União - 22 de junho de 1993 - Retificado em 6 de julho de 1994. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/18666cons.htm . Acesso em: 4 out. 2023. CARDOSO, Roberto Sales. Orçamento de obras em foco: um novo olhar sobre a engenharia de custos . São Paulo: Pini, 2009. 480 p. CATAPLAN, A.; BERNARDONI, D. L.; CRUZ, J. A. W. Planejamento e orçamento na Administração Pública . 2.ed. Curitiba: Intersaberes, 2012. 168p. MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras . São Paulo: Pini, 2014. 420 p.	
_____ Coordenador do Curso	_____ Setor Pedagógico