

CENTRO DE TECNOLOGIA DE JUAZEIRO DO NORTE
PROGRAMA
CURSO: SUPERIOR DE TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL
MODALIDADE CONSTRUÇÃO CIVIL – EDIFÍCIOS
DISCIPLINA: DESENHO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL
CARGA HORÁRIA: 90 SEMESTRE: 3º CRÉDITOS: 0.6

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I – DESENHO ARQUITETÔNICO
APRESENTAÇÃO DOS MATERIAIS DE DESENHO
NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRITIVA
PROJEÇÕES DE SÓLIDOS
DEFINIÇÕES DOS TERMOS MAIS USADOS EM ARQUITETURA
PLANTAS E REPRESENTAÇÕES CONVENCIONAIS
SÍMBOLOS CONVENCIONAIS
DETALHES DE BANHEIROS , COZINHAS ETC .
CONVEÇÕES ARQUITETÔNICA
PLANTAS , CORTES, FACHADAS, COZINHAS ETC
SECÇÃO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL
ESCALAS, RÉGUAS ESCALAS, ESCALAS GRÁFICAS.
PROBLEMAS CONSTRUTIVOS (LAJES, COBERTURAS, REVESTIMENTOS)
TIPOS DE COBERTURAS
TIPOS DE TESOURAS
TESOURAS DE TELHADO DE MADEIRA
ESCADA(CÁLCULO E DESENHO)
ESCADA BALANÇADA
TIPOS DE ESCADA
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS, (ESTUDOS PRELIMINARES “CROQUIS”, ANTI-PROJETO, PRÉ-EXECUÇÃO, DETALHES, PLANTAS DE VENDAS)
DESENHO DAS PLANTAS, CORTES FACHADAS DE UM PRÉDIO E DE FORMA DO TIPO
PERSPECTIVA EXATA DO PRÉDIO DESENHADO EM AULA

UNIDADE II-PLANTAS DE FORMA
CÁLCULO E DETALHES

UNIDADE III-DESENHO DE INSTALAÇÕES
DETALHES E NORMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SANITÁRIAS

BIBLIOGRAFIA

BORGES, ALBERTO DE CAMPOS – PRÁTICA DAS PEQUENAS CONSTRUÇÕES
NEUFERT, ERNEST – A ARTE DE PROJETAR EM ARQUITETURA
BAND, G. – MANUAL DE CONTRUÇÃO
ROCHA, ADERSON MOREIRA DA – CURSO PRÁTICO DE CONCRETO ARMADO
PFEIL, FERREIRA – CONCRETO ARMADO: DIMENSIONAMENTO
SILVA , FERREIRA – ÉTODOS DE CROSS
MOLITERNO, ANTONIO – ESTRUTURAS DE MADEIRAS

PROF RESPONSABLE