



INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
PARAÍBA  
Campus Cajazeiras

## PLANO DE DISCIPLINA

### DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

**Nome: TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES II**

**Curso: TÉCNICO SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO**

**Série: 4ª**

**Carga Horária Anual: 40**

**Docente Responsável: BRENO JOSÉ SANTOS DA SILVA**

### EMENTA

Esquadrias e Vidros. Pintura. Impermeabilizações. Coberturas. Elementos de Concreto.

### OBJETIVOS

#### Geral

Propiciar ao aluno o aprendizado de acompanhamento com a prática de construção civil.

#### Específicos

- Familiarizar o aluno de com as técnicas usuais na Construção Civil – Edificações;
- Fornecer ao aluno o aprendizado em leitura dos projetos;
- Fornecer ao aluno o aprendizado nos critérios de execução dos serviços.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### UNIDADE I – ESQUADRIAS E VIDROS

- ❑ Classificação
- ❑ Detalhes Construtivos das Esquadrias
- ❑ Materiais
- ❑ Vidros: Tipos e Usos
- ❑ Critérios de Execução

### UNIDADE II – PINTURA

- ❑ Pintura: Tipos, Materiais e Usos
- ❑ Critérios de Execução

### UNIDADE III – IMPERMEABILIZAÇÕES

- ❑ Definições
- ❑ Tipos
- ❑ Critérios de Execução

### UNIDADE IV – COBERTURAS

- ❑ Conceitos
- ❑ Tipos
- ❑ Elementos de Coberta
- ❑ Estruturas de Coberta
- ❑ Telhamento
- ❑ Critérios de execução

### UNIDADE V – ELEMENTOS DE CONCRETO

- ❑ Pilares
- ❑ Vigas
- ❑ Lajes Maciças
- ❑ Critérios de Execução

## METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivo-dialogadas, leitura e discussão de textos, estudo dirigido, apresentação de vídeos, exercícios de fixação da aprendizagem, visitas técnicas e apresentação de projetos de execução.

## AValiação DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- ❑ Exercícios escolares em sala de aula – três;
- ❑ Elaboração de trabalhos extra-sala de aula - tantos quanto necessários;
- ❑ Apresentação de projeto – tantos quanto necessários, constando defesa oral e escrita da matéria apresentada, quando necessário.

## **RECURSOS NECESSÁRIOS**

Físicos, humanos e materiais (quadro, pincel, datashow, apostilas, catálogos e normas técnicas de materiais e serviços, livros, equipamentos laboratoriais e vídeos).

## **BIBLIOGRAFIA**

### **BÁSICA**

□

### **COMPLEMENTAR**

□