

The background of the slide is a faded, light gray image of a technical drawing. It features a compass and a ruler, along with various geometric lines and shapes, including a circular detail with internal features. The overall aesthetic is clean and professional, typical of a technical or engineering presentation.

DESENHO TÉCNICO

PROF. FÁBIO CARLOS MARQUES

SUMÁRIO

- Apresentação do Professor
- Apresentação da Disciplina
- Plano de Ensino
- Avaliações
- Material para o semestre
- Para a próxima aula

FABIO CARLOS MARQUES (MARX)

- Graduado no curso Superior de Tecnologia em Design de Interiores pelo Centro Universitário Curitiba – Unicuritiba.
- Pesquisador nas área de Representação Gráfica de Móveis Sob Medida.
- Finalista ARCHATON 2018
- Experiência na indústria moveleira com marcas de alto padrão.
- Cursando Mestrado em Design UFPR

marx.degraf@gmail.com

www.exatas.ufpr.br/portal/degraf-fabio



DESENHO TECNICO

EXPRESSÃO GRÁFICA

Disciplina obrigatória,

Carga horária semestral: 60 horas;

Encontros semanais: SEGUNDAS E QUARTAS;

Número máximo de faltas: 15

CEG001A | CD015 (ELETRICA E AGRO)
CEG001B | CD044 A (ELETRICA E QUIMICA)
CEG012A (AGRONOMIA)

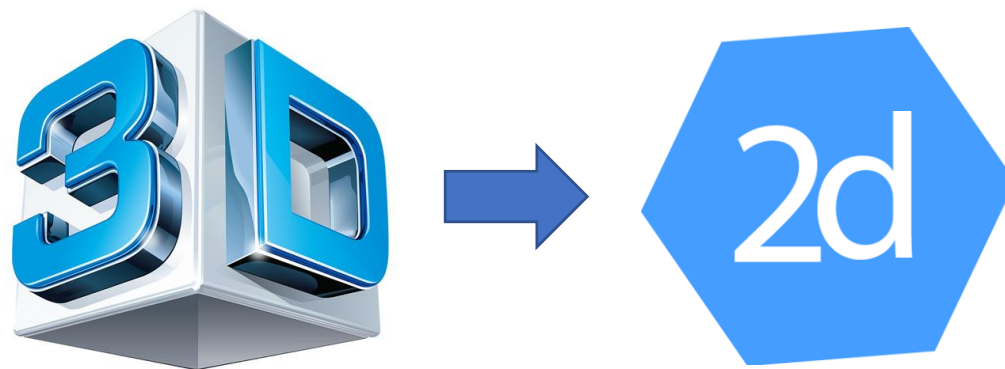
Ementa

Introdução. Instrumentos de Desenho. Construções geométricas fundamentais. Normas Técnicas da ABNT. Projeções ortogonais. Vistas principais e auxiliares. Croqui. Cortes e seções. Perspectiva axonométrica. Perspectiva cônica.

O QUE É EXPRESSÃO GRÁFICA?

O mundo real tem 3 dimensões

- Como quase tudo que o engenheiro projeta deve ser construído fisicamente, os artefatos a serem representados tem três dimensões.
- No entanto, as mídias de suporte mais comuns (papel e tela do computador são bidimensionais)
- Dessa forma, a primeira providência para representar projetos 3D em suportes 2D é reduzir essa dimensionalidade através de uma projeção.



PLANO DE ENSINO

SEMANA 1

1A - Plano de Ensino
1B - Const. Geométricas Fundamentais

SEMANA 2

2A - Normas, Caligrafia Técnica
2B - Exercício de Caligrafia

SEMANA 3

3A - Perspectiva
3B - Exercícios de projeções

SEMANA 4

4A - Exercícios de projeções
4B - Vistas Ortogonais

SEMANA 5

5A - Exercícios Vistas Ortogonais
5B - Exercícios Vistas Ortogonais

SEMANA 6

6A - Exercícios Projeções Apostila
6B - Exercícios Projeções Apostila

SEMANA 7

7A - Exercícios Projeções Apostila
7B - Entrega Exercícios

SEMANA 8

8A - Construção de Margens e Carimbo
8B - Exercício Perspectiva sem Gabarito

SEMANA 9

30 ABRIL - ENTREGA EXERCÍCIOS

AVALIAÇÕES

CALCULO DA MÉDIA DE TODOS OS
EXERCÍCIOS

MATERIAIS

- Régua graduada 30cm
- Escalímetro com as escalas 20, 25, 50, 75, 100, 125
- Par de esquadros sem graduação
- Compasso
- Borrachas
- Lapiseiras: 0.3, 0.5, 0.7
- Grafite
- Rolo de fita adesiva (crepe ou vegetal - evitar durex)
- Impressão dos exercícios (minha página no Degraf)
- Impressão das normas da ABNT
- Papel sulfureado A3
- Materiais de limpeza (bigode, flanela, álcool gel)



PARA A PRÓXIMA AULA

- Impressão de exercícios disponíveis na página do Degraf:
- www.exatas.ufpr.br/portal/degraf-fabio
- Lapiseira + grafite

BOM SEMESTRE A TODOS!



O sucesso é a soma de pequenos esforços repetidos dia após dia.
Robert Collier - escritor