



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: ENGP008 - DESENHO

Curso: ENGENHARIA DE PESCA - CAMPUS ARAPIRACA

Turma: D

Ano: 2020 - 1º Semestre

CH: 60

Docente: ANDREA CARLA GUIMARAES DE PAIVA

### II - EMENTA

Introdução, histórico, divisão e importância. Sistema de uma única projeção cotada. Sistema de mais de uma projeção ortogonal. Introdução ao desenho técnico: definições, divisão e importância, uso do instrumental, letreiros e algarismos. Representação de peças-desenho técnico e à mão livre: importância e finalidade. Desenho mecânico e arquitetônico. Desenho topográfico e gráficos

### III - OBJETIVOS

Desenvolver a percepção espacial dos alunos e fornecer o embasamento teórico e prático para a execução e a leitura de desenhos técnicos.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Apresentação Geral/Geometria Descritiva (ponto)
2. Geometria Descritiva (reta)
3. Geometria descritiva (plano)
4. Introdução ao Desenho Arquitetônico
5. Caligrafia Técnica
6. Escala
7. Padronização e normatização
8. Noções de Projeção
9. Vistas Ortográficas
10. Esboço/croqui
11. Planta baixa
12. Cotas
13. Planta Baixa - Desenho dos Elementos Construtivos
14. Cortes de fachadas

### V - METODOLOGIA

As aulas serão expositivas utilizando-se a metodologia de apresentação do conteúdo, seguindo-se a execução de exercícios em sala de aula. O conteúdo de sala é discutido com os alunos que participam das conclusões e dos raciocínios inerentes do conteúdo. São executados desenhos de sala e solicitados exercícios extra-sala.

### VI - AVALIAÇÃO

A avaliação do aprendizado será feita através de duas notas, podendo haver, de acordo com as normas da UFAL, reavaliação de uma dessas notas e, se necessário, uma prova final. A primeira e a segunda nota serão médias ponderadas entre as listas de exercícios (30%) e as respectivas notas das (primeira e segunda) avaliações (70%). O conteúdo da reavaliação será referente a nota mais baixa (da AB-1 ou AB-2). A avaliação final abordará todo o conteúdo programático.

### VII - REFERÊNCIAS

MACHADO, A. Geometria Descritiva, Editora McGraw Hill.  
MONTENEGRO, G. Geometria descritiva. Editora Edgard Blücher  
MONTENEGRO, G. Desenho Arquitetônico. Editora Edgard Blücher