



## Programa de Disciplina de Graduação

## Dados da Disciplina

**Departament** DEPTO. EXPRESSÃO GRÁFICA - EPG**Código:** EPG130**Carga Horária**

75

**Créditos** 4**Nome:** DESENHO TECNICO " A "

## Objetivos

Desenvolver uma visão espacial, expressar e interpretar, graficamente, noções básicas de desenho projetivo, relacionando-os com peças e instalações de um laboratório de química.

## Conteúdo Programático

## UNIDADE 1 - NOÇÕES DE GEOMETRIA PLANA E ESPACIAL

1.1 - Polígonos.

1.1.1- Poliedros regulares.

1.2 - Leis de simetria.

1.2.1 - Simetria especular, rotação, translação.

## UNIDADE 2 - CALIGRAFIA TÉCNICA

2.1 - Normas ABNT.

2.2 - Escala.

## UNIDADE 3 - TEORIA ELEMENTAR DO DESENHO PROJETIVO

3.1 - Projeções: classificação.

3.2 - Diedro.

3.3 - Vistas ortográficas.

3.4 - Representação técnica gráfica; linhas convencionais.

## UNIDADE 4 - TEORIA DAS PROJEÇÕES EM PERSPECTIVAS

4.1 - Noções de perspectiva exata.

4.2 - Perspectiva axonométrica: isométrica.

4.3 - Perspectiva oblíqua: cavaleira.

## UNIDADE 5 - CORTES E SEÇÕES

5.1 - Classificação e aplicações.

5.2 - Representações convencionais: hachuras.

## UNIDADE 6 - COTAGEM

6.1 - Especificação das medidas.

6.2 - Notas.

6.3 - Simbologia gráfica.