

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: TH 432 CRÉDITOS: 02 (1T-1P) Obrigatória	FUNDAMENTOS DA LINGUAGEM VISUAL II
---	------------------------------------

**ORIGEM**

INSTITUTO DE CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS
DEPARTAMENTO DE LETRAS E CIÊNCIAS SOCIAIS

**I. OBJETIVO**

Introduzir os alunos no estudo da Geometria Descritiva como ferramenta básica para desenvolver a observação, visando aplicação na percepção da forma em 3 (três) dimensões. Ampliar os recursos para a criação artística, constituindo-se pré-requisito para aqueles que optarem pela área de Expressão Gráfica.

**II. EMENTA**

Relação entre geometria mongeana e artes visuais: sistemas de projeção, diedros, épura. Ponto, reta e plano. Pertinência, traços. Planos bissetores. Posições relativas. Métodos descritivos. O pensar mongeano e sua contribuição à criação de obras abstratas ou figurativas bi e tridimensional.

**III. PROGRAMA**

CONTEÚDO
1. FUNDAMENTOS DA GEOMETRIA DESCRITIVA: 1.1. Conceituação. 1.2. Histórico.
2. SISTEMAS PROJETIVOS: 2.1. Projeções cônica e cilíndrica ortogonal. 2.2. Diedro. 2.3. Épura.
3. PONTO: 3.1. Localização. 3.2. Coordenadas.
4. RETA: 4.1. Classificação. 4.2. Verdadeira Grandeza. 4.3. Traço. 4.4. Projeções. 4.5. Posições relativas.
5. PLANO: 5.1. Classificação. 5.2. Retas principais. 5.3. Traço. 5.4. Planos Bissetores.

- |  |
|--|
| <p>6. PERTINENCIA:<br/>6.1. Ponto e reta.<br/>6.2. Reta e plano.<br/>6.3. Ponto e plano.</p> <p>7. MÉTODOS DESCRITIVOS:<br/>7.1. Mudança de Plano.<br/>7.2. Rotação.<br/>7.3. Rebatimento.</p> |
|--|

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• MACHADO, A. <i>Geometria descritiva</i>. Atual, 1991. 306p. ISBN 8570564163</li><li>• PRINCIPE JÚNIOR, A. R. <i>Noções de geometria descritiva</i>. Ed. Nobel. V.1. ISBN 8521301634</li><li>• _____ . <i>Noções de geometria descritiva</i>. Ed. Nobel. V.2. ISBN 852130160X</li><li>• PINHEIRO, V. A. <i>Geometrografia gráfica</i>. Ed. Bahiense. V. I.</li><li>• PIGNATTI, T. <i>O Desenho: de Altamira a Picasso</i>. Ed. Abril. ISBN 8685848382.</li></ul> |
|---|

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• BORGES, G. C. M.; BARRETO, D.G.O; MARTINS, E. Z. <i>Noções de geometria descritiva</i>. Sagra-Luzzatto, 2002. 174p. ISBN 8572370072</li><li>• MANDARINO, D. <i>Geometria descritiva</i>. Plêiade, 2002. ISBN 8585795565.</li></ul> |
|--|