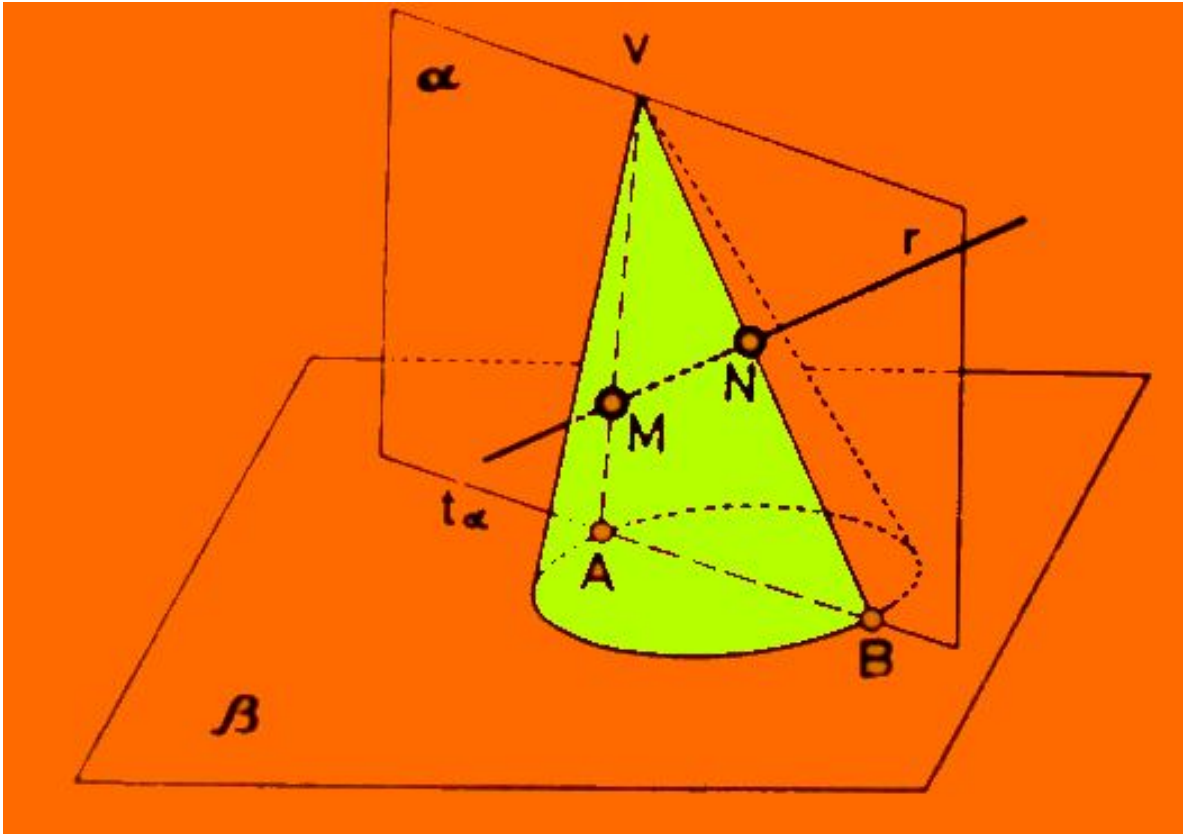


# GEOMETRIA DESCRITIVA 1



## INTERSECÇÃO DE SÓLIDOS

Maria do Céu Simões Tereno - Prof. Auxiliar

Departamento de Arquitectura

Universidade de Évora

2011

## **Representação – Sistemas de representação**

### **Métodos de representação**

#### **Estudo das intersecções de sólidos**

- 1. Intersecção de Sólidos – Planos limites**
- 2. Intersecção de sólidos poliédricos – Pirâmides**
- 3. Intersecção de sólidos de revolução – Cilindros**
- 4. Intersecção de sólidos de revolução – Cones e Cilindros**

#### **Evolução das Superfícies de cobertura – intersecções**

### **Bibliografia**

## **Introdução**

Os elementos aqui apresentados foram coligidos pela autora, com a finalidade de servirem de apoio aos alunos, no decurso da disciplina de Geometria Descritiva 1.

Recorreu-se em alguns casos a material extraído da Internet, e quando possível a desenhos da autora.

## **BIBLIOGRAFIA**

**ABAJO**, F. Javier Rodrigues de

*Geometria Descritiva -Sistema Diédrico -Tomo I*

*Sistema de Perspectiva Caballera – Tomo IV*

*Sistema Cónico – Tomo V*

**ALBUQUERQUE**, Luís

*Geometria Descritiva*, Edição da Associação Académica de  
Coimbra, 1946

**ASENSI**, F. Izquierdo

*Geometria Descritiva*, Madrid, Editorial Dossat, 14ª edição, 1981

**CARDOSO**, Armando

*Elementos de Geometria Descritiva*, Lisboa, Livraria Bertrand

*Sombras e Perspectiva*, Lisboa, Livraria Bertrand

**CHING**, F.

*Architectural Graphics*, Grã-Bretanha, the Architectural Press,  
Ltd. 1986

**F.T.D.**

*Tratado prático de Perspectiva*, Barcelona, Editorial Gustavo Gili,  
1933

**GILL**, Robert W.

*Creative Perspective*, Londres, Thames and Hudson, 1975

*Desenho de Perspectiva*, Lisboa, Editorial presença, 1989

**KRILOW, N./ LOBANDYEVSKY, X / MEN, S.**

*Descriptive Geometry*, Moscow, Mir Publishers, 1974

**MORAL**, B. Raya

*Perspectiva*, México ediciones Gustavo Gili, 1980

**PARRAMÓN**, José m.

*Como Dibujar en Perspectiva*, Barcelona, Parramón ediciones,  
1989

**PINHEIRO**, Carlos da Silva

*Perspectiva*, Lisboa, E.S.B.A.L. – Departamento de Arquitectura

**PINHEIRO**, Carlos da Silva, SOUSA, Pedro Fialho

*Desenho – TPU 55*, Lisboa, Instituto Português de Ensino à  
Distância, 1980

**RICCA**, Guilherme

*Geometria Descritiva – Método de Monge*, Lisboa, Fundação  
Calouste Gulbenkian, 1992

**TERENO**, Maria do Céu Simões

*Apontamentos sobre Perspectiva Rigorosa*, Universidade de  
Évora, 1989

**TERENO**, Maria do Céu Simões

*Estudo de superficies curvas*, Universidade de Évora, 2005

**TERENO**, Maria do Céu Simões

*Perspectiva linear*, Universidade de Évora, 2005

**THOMAE**, Reiner

*Perspectiva e Axonometria*, México, Editorial Gustavo Gili, 1982