

# SEMINÁRIO

**I ENCONTRO NACIONAL DA APROGED**  
**"COMO ENSINAR GEOMETRIA DESCRITIVA"**  
ESTALAGEM D. GONÇALO. FÁTIMA. 27 E 28 DE NOVEMBRO 1997

## PROGRAMA

### DIA 27 DE NOVEMBRO

- 10.00 h. Sessão de Abertura: declaração da Direcção da APROGED.
- 10.15 h. "A Geometria e o Desenho"  
VÍTOR MURTINHO - Professor do Departº de Arquitectura da U. Coimbra
- 10.30 h. "História da Geometria Descritiva"  
LUÍS GONÇALVES - Professor do Ensino Secundário, Reformado
- 00.45 h. "Os Inventores da Perspectiva"  
JOÃO PEDRO XAVIER - Professor da Fac. Arquitectura do Porto
- 11.00 h. "Um método prático de perspectiva"  
VÍTOR MURTINHO - Professor do Departº de Arquitectura da U. Coimbra
- 11.15 h. DEBATE
- 12.30 h. ALMOÇO
- 14.30 h. "Meios Didácticos na Geometria Descritiva - Modelos"  
JOSÉ REBELO,  
CRISTINA BRAGA DA CRUZ,  
ANA MARIA CARNEIRO - Professores do Ensino Secundário
- 15.00 h. "Manuais escolares de Geometria Descritiva - 1"  
MARCELO MOREIRA DE SOUSA - Professor da Fac. de Belas Artes de Lisboa
- 15.15 h. "Manuais escolares de Geometria Descritiva -2"  
JOÃO COUTINHO - Professor do Ensino Secundário
- 15.30 h. "Avaliação da aprendizagem em Geometria Descritiva"  
ÁLVARO ALMEIDA - Professor do Ensino Secundário
- 15.45 h. DEBATE
- 16.45 h. COFFEE BREAK
- 17.00 h. "Ser Professor de Geometria Descritiva: um testemunho."  
ISABEL ABEGÃO - Professora do Ensino Secundário
- 17.15 h. "Avaliação e Aprendizagem em Geometria Descritiva"  
JORGE MANUEL RIBEIRO E SILVA - Professor do Ensino Secundário
- 17.30 h. DEBATE
- 18.30 h. FINAL DOS TRABALHOS

## DIA 28 DE NOVEMBRO

- 9.30 h. "Geometria Descritiva - essência e forma"  
PEDRO FIALHO DE SOUSA - Professor da Fac. Arquitectura de Lisboa
- 9.45 h. "A Geometria Descritiva e o Desenho Técnico"  
LEONILDO TEIXEIRA DE AGUILAR - Professor da Fac. de Arquit<sup>a</sup> de Lisboa
- 10.00 h. "Introdução ao Método de Monge - exemplo prático"  
ABREU PESSEGUEIRO - Professor do Ensino Secundário
- 10.10 h. DEBATE
- 11.00 h. COFFEE BREAK
- 11.30 h. "Simulação de aula - exemplos práticos"  
ÁLVARO ALMEIDA - Professor do Ensino Secundário
- 11.45 h. "Simulação de aula - exemplos práticos"  
LEONILDO TEIXEIRA DE AGUILAR - Professor da Fac. Arquitectura de Lisboa
- 12.00 h. DEBATE
- 13.00 h. ALMOÇO
- 15.00 h. "O insucesso escolar na Geometria Descritiva"  
RAIMUNDO AIRES - Professor do Ensino Secundário e Superior
- 15.15 h. "Formação de Professores de Geometria Descritiva"  
FERNANDA CARVALHO LAGE - Professora do Ensino Secundário e Superior
- 15.30 h. "Formação de Professores de G.D. no contexto do 3º Ciclo do Básico e do Ensino Secundário"  
ELISABETE OLIVEIRA - Professora da Fac. Psicologia e C. da Educ. de Lisboa
- 15.45 h. "Futuro da Geometria Descritiva"  
MANUEL COUCEIRO DA COSTA - Professor da Fac. de Arquitectura de Lisboa
- 16.00 h. DEBATE.  
CONCLUSÕES E PROPOSTAS
- 17.30 h. ENCERRAMENTO DO SEMINÁRIO