



FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

**Métodos  
Quantitativos Aplicados  
à Administração de Empresas**

14 A 31 DE MAIO DE 1973  
BELO HORIZONTE — MINAS GERAIS

CENTRO DE DESENVOLVIMENTO EM ADMINISTRAÇÃO

## FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO

A Fundação João Pinheiro destina-se a pesquisas e a estudos aplicados nos campos da Economia, da Administração e da Tecnologia Básica e Social.

Corrigindo condicionamentos, equacionando problemas e indicando caminhos para soluções precisas, a Fundação tem como finalidade essencial contribuir para o processo de desenvolvimento do Estado, dentro da filosofia de integração, que inspira a ação do Poder Público.

Mas sua atuação não se restringe a Minas. A Fundação é um órgão a serviço do País.

## CENTRO DE DESENVOLVIMENTO EM ADMINISTRAÇÃO

A Fundação João Pinheiro, considerando a importância da tarefa de formação e aperfeiçoamento de pessoal para administração, decidiu promover os estudos necessários à criação, em Minas Gerais, de um Centro de Desenvolvimento em Administração. Com esse objetivo, e tendo em vista sua experiência e reputação no setor, foi contratada a Universidade de Colúmbia para assessorar o seu planejamento e implantação.

Dentre as áreas de atuação do Centro, destacam-se prioritariamente programas de "educação continuada", ou seja, programas que dêem aos elementos que já participam das atividades empresariais o ensejo de conhecer novos horizontes que a ciência da administração tem aberto nos tempos atuais.

## MÉTODOS E MATERIAIS DE ENSINO

Será dada ênfase ao método de estudo de casos, no qual o participante analisa e resolve problemas extraídos de situações reais, complementando-se as preleções com leituras específicas e indicação bibliográfica.

## PROFESSORES

- Willian Sebastião Penido Valle: BS, UFMG (1966); MA, UFMG (1969); MA, University of Pennsylvania (1971), candidato PhD University of Pennsylvania.
- Sedat Özmen: BS, Robert College (1968); MA, Robert College (1970); MBA, Stanford (1972).

## DATA — HORARIO

Início: 14 de maio

Fim: 31 de maio

De: 2.ª a 6.ª feira

De: 8:30 às 12:00 horas

Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG

## CERTIFICADOS

Serão fornecidos certificados aos participantes que obtiverem frequência superior a 80%.

## CUSTO

O custo do programa será de Cr\$ 1.500,00, incluindo pastas, bibliografias, leituras e casos.

## INSCRIÇÕES

Preencher ficha anexa e remeter até 5 de maio à:  
Fundação João Pinheiro  
Centro de Desenvolvimento em Administração  
Av. João Pinheiro, 146 — 10.º andar  
30000 — Belo Horizonte — MG

## ESTRUTURA DO CURSO

- a. Revisão de conceitos elementares de algebra matricial, otimização clássica, estatística matemática e análise marginal.
- b. Análise de sistemas: um processo de delineação. Tomada de decisão não programada.
- c. Tomada de decisão programada:
  - c.1 — problemas de distribuição, mistura e alocação
  - c.2 — programação linear e paramétrica
  - c.3 — decomposição
  - c.4 — limitações da programação linear e notícias de programação dinâmica
- d. Otimização em estoques:
  - d.1 — modelos simples
  - d.2 — demanda incerta
  - d.3 — análise de sensibilidade
- e. Análise de decisão:
  - e.1 — decisão em condições de risco
  - e.2 — decisão em condições de incerteza
  - e.3 — aplicações empíricas
- f. Modelos associados com casos específicos:
  - f.1 — *Marketing* — custo benefício envolvendo teste de mercado
  - f.2 — *Investimentos* — alocação de recursos para projetos de investimento em condições de certeza
  - f.3 — *Investimentos* — seleção de um programa de investimentos entre alternativas interdependentes.
- g. Métodos da economia da engenharia.

## **MÉTODOS E MATERIAIS DE ENSINO**

Será dada ênfase ao método de estudo de casos, no qual o participante analisa e resolve problemas extraídos de situações reais, complementando-se as preleções com leituras específicas e indicação bibliográfica.

## **PROFESSORES**

- Willian Sebastião Penido Valle: BS, UFMG (1966); MA, UFMG (1969); MA, University of Pennsylvania (1971), candidato PhD University of Pennsylvania.
- Sedat Özmen: BS, Robert College (1968); MA, Robert College (1970); MBA, Stanford (1972).

## **DATA — HORÁRIO**

Início: 14 de maio

Fim: 31 de maio

De: 2.º a 6.º feira

De: 8:30 às 12:00 horas

Faculdade de Ciências Econômicas da UFMG

## **CERTIFICADOS**

Serão fornecidos certificados aos participantes que obtiverem freqüência superior a 80%.

## **CUSTO**

O custo do programa será de Cr\$ 1.500,00, incluindo pastas, bibliografias, leituras e casos.

## **INSCRIÇÕES**

Preencher ficha anexa e remeter até 5 de maio à:  
Fundação João Pinheiro  
Centro de Desenvolvimento em Administração  
Av. João Pinheiro, 146 — 10.º andar  
30000 — Belo Horizonte — MG



**FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO**

**AV. JOÃO PINHEIRO, 146 - 10º ANDAR**

**30.000 - BELO HORIZONTE - M.G.**

**TELEFONE: 22-6833**