



AlMinho  
Av. Dr. Francisco Pires Gonçalves, 45 - Ap. 99  
4711-954 Braga (tel +351 253 202 500)  
BRAGA

## EXPOSIÇÃO MEMÓRIA DAS TECNOLOGIAS E DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO BRAGA

NCR Elliott 4100 do LACA (Porto) (1968)  
Primeiro computador electrónico  
instalado numa universidade  
portuguesa (Universidade do Porto,  
Faculdade de Ciências) sob liderança  
do Professor Rogério Nunes, (foto da  
época).

Pela primeira vez em Portugal, uma colecção  
sistemizada de equipamentos de tecnologias de  
informação que marcaram o desenvolvimento  
português durante o século XX

### Apoios:

A colecção de equipamentos expostas reúne equipamentos  
coleccionados pelo projecto memTSI, mas também muitas  
unidades das colecções de

- Museu Nacional da Ciência e da Técnica (Coimbra)
- Universidade do Minho
- Museu da Ciência e Indústria (Porto)
- Inforap (Braga)
- Datinfor (Lisboa)
- IN+ (IST)
- Universidade do Porto
- Escola Superior de Biotecnologia (Porto)
- Iberomoldes (Marinha Grande)
- CCG Centro de Computação Gráfica (Guimarães)
- Universidade de Coimbra
- Companhia IBM Portuguesa

e outros, e que pela primeira vez são expostas em público  
e de forma organizada.

O programa organizado de visitas, actividades  
complementares e o catálogo da exposição têm o apoio do  
Programa Braga Digital.

# memTSI

## Memória das tecnologias e dos sistemas de informação

### Livros publicados:



\_\_Beira, E., "Protagonistas  
dos sistemas e tecnologias  
da informação em Portugal",  
Braga: Associação Industrial  
do Minho, 2004 (ISBN 972-  
99502-4-5)



\_Beira, E. e M. Heitor, "Memórias  
das tecnologias e sistemas de  
informação", Braga: Associação  
Industrial do Minho, 2004 (ISBN  
972-99502-3-7)

Versões digitais disponível no site do projecto



#### \\ ACTUALIDADE PRÓXIMA:

dos primeiros micros, aos Pcs e aos portáteis. Coleções PC, Apple/NeXT, Sinclair/Timex, Commodore, Amstrad, ...  
 \\Timex 2048  
 \\NeXT Cube

#### \\MINICOMPUTADORES

IBM  
 HP  
 Unisys  
 Data General  
 Digital  
 Wang  
 \\Wang 2200s (anos 70)

#### \\ MAINFRAMES

NCR ELLIOTT 803 (ex FEUP, ex LNEC, UP)  
 NCR ELLIOTT 4100 (ex LACA, UP)  
 IBM 1400 (ex SME)  
 IBM 360/25  
 Univac 1107  
 IBM 370/148  
 Xerox Sigma 5 (ex UC)  
 Univac 9480 (ex Compta)  
 \\NCR Elliott 803, primeiro computador electrónico instalado em Portugal, um no LNEC em Lisboa e outro no Banco Pinto Magalhães no Porto (anos 60)

#### \\ MECANOGRAFIA

coleção de equipamentos IBM, Bull e Remington Rand  
 \\IBM 557 Interpretador alfabético (1954)

#### \\ MÁQUINAS DE CONTABILIDADE

(várias marcas e tecnologias)  
 \\NCR 30

#### \\ MÁQUINAS DE CALCULAR

(várias marcas e tecnologias)  
 \\National Cash Register (NCR)  
 \\Adding Machine Burroughs Class1 (1905)

#### \\ MÁQUINAS DE ESCREVER

(várias marcas e tecnologias)  
 \\blickensderfer nº5 (1893)  
 \\Messa (anos 70)

#### \\ AS ORIGENS DOS CARTÕES PERFURADOS

\\Máquina de música

## PLANO:

Os materiais serão organizados "para trás" no tempo, começando por equipamentos mais recentes e evoluindo progressivamente para sistemas e tecnologias mais antigas. Admite-se que esta organização favorece uma melhor compreensão das trajetórias tecnológicas.

\ Andar +1: Anos 80 e 90 (micro e minicomputadores)

\ Andar 0: Mainframes (anos 60 a 80) e canto IBM (minicomputadores)

\ Andar -1: Mainframes (anos 70 e 80), mecanografia (anos 10 a 50) e materiais de escritório (século XIX e XX)

## OBJECTIVOS

Expor pela primeira vez em Portugal uma coleção sistematizada de equipamentos de tecnologias da informação (computadores e sistemas informáticos, mas não só) que marcaram o desenvolvimento português durante o século XX.

1. Realçar as componentes de inovação e as contribuições de desenvolvimento português para a trajetória dos sistemas de informação em Portugal
2. Facilitar um programa de visitas guiadas abertas ao público e às escolas dos vários graus de ensino, acompanhada de actividades complementares e exibição de mostra de filmes temáticos
3. Incentivar a preservação de equipamentos e materiais deste tipo