



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 PERFORADOS

\\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