

HISTÓRIAS DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO



7
fins de tarde,
7 histórias diferentes

em

Um ciclo de mesas redondas organizado pelo projecto memTSI e pelo IN+ Centro de Estudos de Inovação Tecnologias e Políticas de Desenvolvimento no âmbito da Exposição Engenho e Obra e apenas disponível em www.memtsi.dsi.uminho.pt (vídeos e transcrições). Um contributo para a história das tecnologias da informação em Portugal

Cordenador: Eduardo Beira (U. Minho) e Manuel Heitor (IST)
Moderador: Eduardo Beira (U. Minho)

www.memtsi.dsi.uminho.pt

Objectivos:

_Recordar e discutir as trajetórias de algumas instituições e máquinas que marcaram a evolução das tecnologias da informação em Portugal na segunda metade do século XX, em especial no âmbito da engenharia - desenvolvimentos portugueses da tecnologia e contributos das tecnologias informáticas para a engenharia portuguesa.

_Reflectir sobre a difusão e as políticas das tecnologias da informação em Portugal e o seu papel inovador, assim como promover uma discussão interdisciplinar sobre o tema e criar oportunidades para reencontro de protagonistas dessas histórias e interessados na evolução do sector e das tecnologias da informação.



Os primórdios do calculo científico: as "eléctricas" da HICA à EDP, passando pelo LNEC

Os NCR Elliott 4100 (do LACA, do IGC e do LNEC)

A aventura de um integrador multimarcas de base regional (Datamatic, Braga, principio dos anos 80)

IBM e cálculo científico em Portugal: IST e outros

O caso do PC português (Ener2000): uma oportunidade perdida?

INESC: uma nova geração

A emergência do CAD/CAM



www.memtsi.dsi.uminho.pt

Um Fórum de discussão sobre histórias, testemunhos e memórias das tecnologias e sistemas de informação

HISTÓRIAS DAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO



7
fins de tarde,
7 histórias diferentes

em

Um ciclo de mesas redondas organizado pelo projecto memTSI e pelo IN+ Centro de Estudos de Inovação Tecnologias e Políticas de Desenvolvimento no âmbito da Exposição Engenho e Obra e apenas disponível em www.memtsi.dsi.uminho.pt (vídeos e transcrições). Um contributo para a história das tecnologias da informação em Portugal

Cordenador: Eduardo Beira (U. Minho) e Manuel Heitor (IST)
Moderador: Eduardo Beira (U. Minho)

www.memtsi.dsi.uminho.pt

Objectivos:

_Recordar e discutir as trajetórias de algumas instituições e máquinas que marcaram a evolução das tecnologias da informação em Portugal na segunda metade do século XX, em especial no âmbito da engenharia - desenvolvimentos portugueses da tecnologia e contributos das tecnologias informáticas para a engenharia portuguesa.

_Reflectir sobre a difusão e as políticas das tecnologias da informação em Portugal e o seu papel inovador, assim como promover uma discussão interdisciplinar sobre o tema e criar oportunidades para reencontro de protagonistas dessas histórias e interessados na evolução do sector e das tecnologias da informação.



Os primórdios do calculo científico: as "eléctricas" da HICA à EDP, passando pelo LNEC

Os NCR Elliott 4100 (do LACA, do IGC e do LNEC)

A aventura de um integrador multimarcas de base regional (Datamatic, Braga, principio dos anos 80)

IBM e cálculo científico em Portugal: IST e outros

O caso do PC português (Ener2000): uma oportunidade perdida?

INESC: uma nova geração

A emergência do CAD/CAM



www.memtsi.dsi.uminho.pt

Um Fórum de discussão sobre histórias, testemunhos e memórias das tecnologias e sistemas de informação

Os primórdios do cálculo científico: as "eléctricas" da HICA à EDP, passando pelo LNEC

15.01.2003

Numa época de ouro da engenharia portuguesa de barragens hidroeléctricas, a passagem dos modelos analógicos para o cálculo automático, o caminho para os elementos finitos, as diferentes culturas das "eléctricas", passando pelo papel central do LNEC, onde os seus primeiros computadores abriram novos horizontes. Partes do NCR Elliott 803 (que foi a terceira máquina de cálculo do LNEC e que depois esteve ainda vários anos ao serviço da Faculdade de Engenharia do Porto) estarão expostos na Engenho & Obra.

Eduardo Arantes Oliveira, Madalena Quirino, José Manuel Sousa Pinto, Fernando Alves Martins, Vasco Machado

Os NCR Elliott 4100 (do LACA, do IGC e do LNEC)

22.01.2003

Na década de 60 foram instaladas em Portugal três máquinas NCR4100 que marcaram a introdução à informática das gerações de engenheiros formados nos anos 60 e 70: no Laboratório de Cálculo Automático da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, no Centro de Cálculo do Instituto Gulbenkian de Ciência (em Oeiras) e no LNEC (onde substituiu o NCR Elliott 803). Uma delas (a máquina do LACA) foi mesmo a primeira máquina a servir (até ao início dos 80) a Universidade do Porto e o seu impacto regional foi enorme.

Duarte Cunha, Vasco d'Orey, António Maia Cadete, Francisco Calheiros

memTSI

Os primórdios do cálculo científico: as "eléctricas" da HICA à EDP, passando pelo LNEC

15.01.2003

Numa época de ouro da engenharia portuguesa de barragens hidroeléctricas, a passagem dos modelos analógicos para o cálculo automático, o caminho para os elementos finitos, as diferentes culturas das "eléctricas", passando pelo papel central do LNEC, onde os seus primeiros computadores abriram novos horizontes. Partes do NCR Elliott 803 (que foi a terceira máquina de cálculo do LNEC e que depois esteve ainda vários anos ao serviço da Faculdade de Engenharia do Porto) estarão expostos na Engenho & Obra.

Eduardo Arantes Oliveira, Madalena Quirino, José Manuel Sousa Pinto, Fernando Alves Martins, Vasco Machado

Os NCR Elliott 4100 (do LACA, do IGC e do LNEC)

22.01.2003

Na década de 60 foram instaladas em Portugal três máquinas NCR4100 que marcaram a introdução à informática das gerações de engenheiros formados nos anos 60 e 70: no Laboratório de Cálculo Automático da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, no Centro de Cálculo do Instituto Gulbenkian de Ciência (em Oeiras) e no LNEC (onde substituiu o NCR Elliott 803). Uma delas (a máquina do LACA) foi mesmo a primeira máquina a servir (até ao início dos 80) a Universidade do Porto e o seu impacto regional foi enorme.

Duarte Cunha, Vasco d'Orey, António Maia Cadete, Francisco Calheiros

memTSI

A aventura de um integrador multimarcas de base regional (Datamatic, Braga, princípio dos anos 80)

29.01.2003

Anulada por dificuldades de logística

IBM e cálculo científico em Portugal: IST e outros

05.02.2003

O Instituto Superior Técnico foi até aos anos 90 o site exemplar das soluções IBM para cálculo científico. Desde o IBM 360/44 ao IBM 4331 e ao IBM 9370 (já dos anos 90), os mainframes IBM do IST marcaram gerações de engenheiros portugueses. Já na década de 80, a Faculdade de Ciências (da UTL) foi o segundo site IBM importante nas Universidades portuguesas, cuja relação com a IBM nem sempre foi fácil. O Instituto de Meteorologia foi outro cliente científico importante da IBM nesses anos.

Fernando Alves Martins, Carlos Salema, Delgado Domingues, Luís Penedo, Corte Real

O caso do PC português (Ener2000): uma oportunidade perdida?

12.02.2003

Um projecto lançado na Universidade de Coimbra conheceu desenvolvimentos importantes, entre os quais o sonho de um PC português nos anos 80, de construção modular. Chegou a existir uma fábrica na Figueira da Foz para o produzir. A ideia teve importância inclusive ao nível das políticas públicas de desenvolvimento e de ensino, numa altura em que a preocupação com o "catching up" tecnológico do país era dominante. Será que existiu então a oportunidade de Portugal ter sido um "player" no mercado internacional?

Dias Figueiredo, Lino Fernandes, João Cravinho, Raul Junqueiro, João Gabriel, Carlos Correia

A aventura de um integrador multimarcas de base regional (Datamatic, Braga, princípio dos anos 80)

29.01.2003

Anulada por dificuldades de logística

IBM e cálculo científico em Portugal: IST e outros

05.02.2003

O Instituto Superior Técnico foi até aos anos 90 o site exemplar das soluções IBM para cálculo científico. Desde o IBM 360/44 ao IBM 4331 e ao IBM 9370 (já dos anos 90), os mainframes IBM do IST marcaram gerações de engenheiros portugueses. Já na década de 80, a Faculdade de Ciências (da UTL) foi o segundo site IBM importante nas Universidades portuguesas, cuja relação com a IBM nem sempre foi fácil. O Instituto de Meteorologia foi outro cliente científico importante da IBM nesses anos.

Fernando Alves Martins, Carlos Salema, Delgado Domingues, Luís Penedo, Corte Real

O caso do PC português (Ener2000): uma oportunidade perdida?

12.02.2003

Um projecto lançado na Universidade de Coimbra conheceu desenvolvimentos importantes, entre os quais o sonho de um PC português nos anos 80, de construção modular. Chegou a existir uma fábrica na Figueira da Foz para o produzir. A ideia teve importância inclusive ao nível das políticas públicas de desenvolvimento e de ensino, numa altura em que a preocupação com o "catching up" tecnológico do país era dominante. Será que existiu então a oportunidade de Portugal ter sido um "player" no mercado internacional?

Dias Figueiredo, Lino Fernandes, João Cravinho, Raul Junqueiro, João Gabriel, Carlos Correia

INESC: uma nova geração

19.02.2003

A década de 80 começa com o nascimento do Inesc -Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, cujo impacto na engenharia portuguesa das tecnologias da informação e das telecomunicações continua hoje a fazer-se sentir, de forma directa ou indirecta. Por ele passaram muitos dos projectos associados à nova situação portuguesa de membro da CEE e às novas oportunidades criadas por essa situação.

José Tribolet, Borges Gouveia, Pedro Guedes de Oliveira, Lourenço Fernandes, Francisco Vaz, Francisco Soares

A emergência do CAD/CAM

26.02.2003

No final da década de 70 começam as primeiras tentativas de introdução de tecnologias CAD e CAM na indústria portuguesa, começando pela indústria naval e passando pela indústria de moldes (anos 80) e pelo calçado e pelo têxtil (anos 90). Mas nesse período de tempo a tecnologia evolui profundamente. Jorge Horta, Joaquim Menezes, Queiroz da Fonseca

www.memtsi.dsi.uminho.pt

Um Fórum de discussão sobre histórias, testemunhos e memórias das tecnologias e sistemas de informação



INESC: uma nova geração

19.02.2003

A década de 80 começa com o nascimento do Inesc -Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, cujo impacto na engenharia portuguesa das tecnologias da informação e das telecomunicações continua hoje a fazer-se sentir, de forma directa ou indirecta. Por ele passaram muitos dos projectos associados à nova situação portuguesa de membro da CEE e às novas oportunidades criadas por essa situação.

José Tribolet, Borges Gouveia, Pedro Guedes de Oliveira, Lourenço Fernandes, Francisco Vaz, Francisco Soares

A emergência do CAD/CAM

26.02.2003

No final da década de 70 começam as primeiras tentativas de introdução de tecnologias CAD e CAM na indústria portuguesa, começando pela indústria naval e passando pela indústria de moldes (anos 80) e pelo calçado e pelo têxtil (anos 90). Mas nesse período de tempo a tecnologia evolui profundamente. Jorge Horta, Joaquim Menezes, Queiroz da Fonseca

www.memtsi.dsi.uminho.pt

Um Fórum de discussão sobre histórias, testemunhos e memórias das tecnologias e sistemas de informação

