

# Porto Cidade Tecnológica 2001

[www.cidadetecnologica.org](http://www.cidadetecnologica.org)

## Dossier de Imprensa

### **Um encontro da comunidade tecnológica alternativa**

O *Porto Cidade Tecnológica* é um acontecimento de um dia, dedicado a tecnologias livres e sistemas informáticos alternativos como o GNU/Linux, a decorrer no Mercado Ferreira Borges no dia 12 de Outubro de 2001.

O evento é organizado pela Câmara Municipal do Porto e pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

É sobretudo o encontro de uma comunidade que se estende pelos domínios empresariais, juvenis, científicos, académicos, comerciais, políticos, etc. Esta comunidade mundial defende o conhecimento e da difusão de informação, e encontra-se num processo de crescimento acelerado, como podemos constatar pelas estatísticas mais conservadoras.

Em resumo, trata-se de um evento composto por um ciclo de conferências e workshops, uma linux installation party, e espaços dedicados à demonstração de tecnologias livres.

[[www.cidadetecnologica.org](http://www.cidadetecnologica.org)]

### **Conferências do Software Livre**

As Conferências do Software Livre decorrem ao longo do dia, e dividem-se em intervenções de especialistas e convidados especiais e Workshops:

- 10:00 Conferência de imprensa com o Ministro da Ciência e Tecnologia, Dr. Mariano Gago (confirmado); Presidente da Câmara Municipal do Porto, Eng. Nuno Cardoso e Presidente do Conselho Directivo da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Eng. Carlos Costa (confirmados);
- 10:20 *Educação Tecnológica e o Acesso à Tecnologia*, Ministro da Ciência e Tecnologia, Dr. Mariano Gago (confirmado);
- 11:00 *Software Freedom, the GNU Generation and the GNU General Public License*, Bradley Kuhn, vice-presidente, Free Software Foundation (confirmado);
- 14:30 *Free Software Development and Associations Throughout the World*, Loïc Dachary, vice-presidente, Free Software Foundation Europe. (confirmado);

- 15:30 Constituição da ANSOL: Associação Nacional para o Software Livre; Jaime Villate, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (confirmado);
- 16:00 *O GNU/Linux no Ensino e no Desenvolvimento da Indústria do Software*, Raul Oliveira, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto;
- 17:00 *Workshop: Iniciação ao GNU/Linux*, Paulo Trezentos, ISCTE, Lisboa;
- 18:00 *As Tecnologias na Reforma do Estado e da Administração Pública*, Dr. Alberto Martins, Ministro da Reforma do Estado e da Administração Pública (confirmado);
- 19:00 Entrega simbólica de equipamentos da campanha *Um Computador pelo Futuro de Portugal*;
- 21:00 *Workshop: Iniciação ao GNU/Linux*, Miguel Gonçalves, Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

#### **Convidados especiais**

- Vice-presidente da Free Software Foundation, Bradley Kuhn (confirmado);
- Vice-presidente da FSF Europe, Loïc Dachary (confirmado);
- Ministro da Ciência e Tecnologia, Dr. Mariano Gago;
- Ministro da Reforma do Estado e da Administração Pública, Dr. Alberto Martins (confirmado);

#### **Outras personalidades presentes**

- Presidente do Conselho Directivo da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Eng. Carlos Costa (confirmado);
- Presidente da Câmara Municipal do Porto, Nuno Cardoso (confirmado);
- A Vereadora com responsabilidade pelos sistemas de informação, Dra. Manuela Vieira (confirmado).

#### **Campanha *Um Computador pelo Futuro de Portugal***

Esta iniciativa, levada a cabo pela FEUP, tem os objectivos de:

- Angariar equipamento informático novo, usado ou que perdeu uso comercial, mas que se encontra em bom estado de funcionamento;
- Instalar e configurar esses equipamentos com GNU/Linux;

- Oferecer os equipamentos a instituições carenciadas em termos de tecnologias.

Assim, a Câmara Municipal do Porto e a FEUP vêm lançar o desafio a todos para registar e entregar um ou mais equipamentos no local durante o dia do evento.

## **Installation Party**

Todas as pessoas interessadas estão convidadas a trazer os seus computadores PC ao espaço do evento, no Mercado Ferreira Borges, entre as 10 e as 23 horas. Se trouxerem um PC desktop, não é necessário trazerem monitor, mas convém que tragam teclado e rato.

Com a ajuda de técnicos da FEUP terão instalado o sistema operativo GNU/Linux. Além disso, poderão esclarecer todas as suas dúvidas, assistir às workshops, demonstrações, etc.

## **Cidade Tecnológica: Perguntas frequentes**

### 1. O que é o sistema GNU/Linux ?

O GNU/Linux é um sistema operativo de rede, compatível com UNIX, cujo núcleo foi desenvolvido por Linus Torvalds no início dos anos 90. O GNU/Linux é escrito e distribuído sob a “GNU General Public License”, o que significa que o seu código-fonte pode ser distribuído e permanecer disponível ao grande público.

Todas as pessoas podem mudar o sistema e participar no seu desenvolvimento sem que para isso sofram punições legais.

É um software desenvolvido por milhares de voluntários em todo o mundo e disponível gratuitamente através da Internet ou serviços de distribuição de baixo custo. Este sistema é perfeitamente equivalente aos comerciais, mas até há pouco tempo implicava demasiados conhecimentos técnicos para utilizar. Recentemente tem vindo a ser muito mais amigável, permitindo a um número crescente de utilizadores a sua instalação sem problemas.

A adopção deste sistema nos organismos públicos é uma considerável mais-valia, razão pela qual a CMP está empenhada em organizar este evento com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

[[www.fsfeurope.org](http://www.fsfeurope.org)] [[www.gnu.org](http://www.gnu.org)] [[www.linux.org](http://www.linux.org)] [[www.li.org/linuxhistory.php](http://www.li.org/linuxhistory.php)]

### 2. Quantas pessoas estão a usar o Linux ?

Mais de 14 milhões de pessoas em todo o mundo, segundo estimativas conservadoras, com uma taxa de crescimento de 50% ao ano.

Nos Estados Unidos da América a percentagem de equipamentos instalados em organismos públicos já ultrapassa os 25% com tendência crescente, devido ao baixo custo e à facilidade de ultrapassar orçamentos limitados e procedimentos burocráticos de aquisição, motivados pela ausência de licenças de software. Em Portugal, os dados são escassos, mas provavelmente nem 5% dos sistemas usam GNU/Linux.

No Japão, o crescimento anual de servidores Linux ultrapassa os 140% contrastando com outros sistemas que se encontram a registar ligeiros declínios.

3. O que é a “GNU General Public License” ?

As licenças para instalação de software foram criadas para impedir a liberdade das pessoas em partilhar código entre si e modificá-lo também. Daí que se diga que existe muito “software pirata”.

O problema vai mais longe: muitas entidades aceitam assinar contratos com fornecedores de software que as impedem de ter nas suas instalações um único computador com tecnologias livres, sob pena de serem processadas em tribunal.

A GNU General Public License garante que o software abrangido por esta licença esteja disponível a todos, e que todos o podem modificar. Pode perfeitamente ser vendido, mas a utilização comercial implica igualmente que seja disponibilizado o código-fonte da nova versão. Nesta regra encontra-se uma das bases para o êxito do sistema Linux.

4. O que está por detrás do Google ?

O mais rápido e inteligente motor de busca da Internet, Google.com, que por sua vez é a máquina do Yahoo e do Sapo, é suportado por tecnologias GNU/Linux e administrado por código construído nas linguagens Perl e Python!

[[www.idg.net/crd\\_idgsearch\\_695692.html](http://www.idg.net/crd_idgsearch_695692.html)]

Onde encontrar novidades ?

A International Data Group (IDG) possui milhares de notícias relacionadas com Linux.

[[www.idg.net](http://www.idg.net)]

5. O que é o Reino Linux ?

O Reino Linux é um grupo de docentes e alunos com um gosto especial pelo GNU/Linux e pelos ideais que ele representa: “Free Software”.

E essa liberdade, como o fundador da Free Software Foundation (Richard Stallman) a descreve, vai, para além de um simples programa de computador, até ao domínio do nosso relacionamento como comunidade.

Tem a ver com a liberdade de transmitir algoritmos e programas aos nossos colegas ou alunos, da mesma forma como somos livres de partilhar o teorema de Pitágoras. Daí a escolha do cravo. Pareceu-nos também um símbolo tipicamente português, até com as cores da bandeira.

[<http://reinolinux.fe.up.pt>] [[reinolinux@fe.up.pt](mailto:reinolinux@fe.up.pt)]

6. O que é o “software livre” (Free Software) ?

O termo “free” não deverá ser traduzido como grátis mas sim como “livre”. A ideia de software livre radica no princípio da difusão do pensamento sem barreiras.

Segundo Richard Stallman, fundador da Free Software Foundation, o software livre é aquele que providencia quatro liberdades:

- Liberdade zero: a liberdade de correr uma aplicação informática para qualquer fim;
- Liberdade um: a liberdade de estudar como um programa de computador funciona;
- Liberdade dois: a liberdade de redistribuir cópias;
- Liberdade três: a liberdade de melhorar esse programa e difundir esses melhoramentos ao público para que toda a comunidade beneficie.

### **Patrocinadores desta edição**

1. GE Capital Information Technology Solutions
2. Nortel Networks
3. PT Prime
4. BMC

A BMC é uma empresa pioneira no mercado de Network Server Appliances em Portugal. O grande objectivo da BMC é levar o potencial da Internet a todos, permitindo uma presença online de forma simples e acessível para aqueles que até agora não a podiam suportar. “Pretendemos a Total Satisfação do Cliente por meio de um serviço de qualidade e de parceria estratégica que traga valor acrescentado ao cliente. Desejamos ser o parceiro chave no outsourcing informático empresarial.”

5. BTM

A BTM é uma agência de viagens localizada na cidade do Porto.

6. Sitefish.com
7. Websolut

### **Participantes confirmados até ao momento**

- AEIOU
- Cobalt
- Compaq
- Faculdade de Engenharia do Porto
- GEL - Escola Superior Técnica de Viseu
- IDIT

- INESC Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores
- InforLider
- ISEP
- ISPGaya
- LIDEL (FCA Editora)
- NEDIUP - Universidade Portucalense
- NFSi Soluções Internet
- Siemens / Fujitsu
- SOLBI - Sociedade Luso-Britânica de Informática, Lda.
- Universidade Fernando Pessoa

#### **Mensagem do Presidente da Câmara Municipal do Porto**

“O *Porto Cidade Tecnológica 2001*, evento organizado pela Câmara Municipal do Porto em parceria com a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, foi um êxito no ano passado e vai novamente permitir a todos aprender e experimentar o software alternativo numa participação colectiva intensa que é típica de quem conhece e se dedica aos sistemas livres.

A par de alternativas comerciais, a adopção de sistemas livres nos organismos públicos é cada vez mais fundamental para potenciar a diminuição de procedimentos burocráticos dinamizando a organização e transporte de dados, facto pelo qual não poderíamos ficar indiferentes a esta iniciativa, inscrita no nosso Plano de Actividades deste ano, e tendo a nosso lado uma instituição de inegável prestígio como é a Faculdade de Engenharia da UP.

Aos participantes, apoiantes e organizadores deste evento desejo o maior êxito, marcando um encontro convosco para o dia 12 de Outubro no Mercado Ferreira Borges.”

Nuno Cardoso (Eng.)

Presidente da Câmara Municipal do Porto

#### **Mensagem do Presidente da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**

“A Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto organiza mais uma edição do evento *Porto Cidade Tecnológica 2001*, uma iniciativa desenvolvida com a Câmara Municipal do Porto e que registou elevado êxito na passada edição, atraindo 6000 visitantes ao centro da cidade apenas num dia.

Como instituição activa na promoção do conhecimento e do acesso às tecnologias, a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto congratula-se com o empenho da Câmara Municipal do Porto que, ao disponibilizar o Mercado Ferreira Borges, abre a possibilidade de desenvolver

iniciativas como a campanha *Um Computador pelo Futuro de Portugal*, o ciclo de conferências e a Linux Installation Party, nas quais a Faculdade participará activamente.

Mais do que um grande encontro pedagógico sobre o software livre, trata-se de uma festa animada que mostra o dinamismo e a inovação essencial ao desenvolvimento da nossa Sociedade da Informação.”

Carlos Costa (Eng.)  
Presidente da Faculdade de Engenharia  
da Universidade do Porto

### **Porto Cidade Tecnológica 2001**

Mercado Ferreira Borges, 12 de Outubro de 2001

Organização: Câmara Municipal do Porto e  
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.  
Mais informações: [cidade.tecnologica@cm-porto.pt](mailto:cidade.tecnologica@cm-porto.pt)