

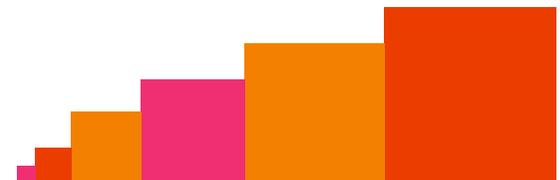
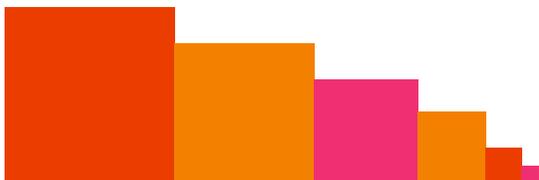


# Potenciais assimetrias e disfunções da era digital

Workshop Sociedade da Informação: balanço e implicações

Pedro Paraíso – Lusitânia ADR

11 Dez 2003



# Nota de reflexão

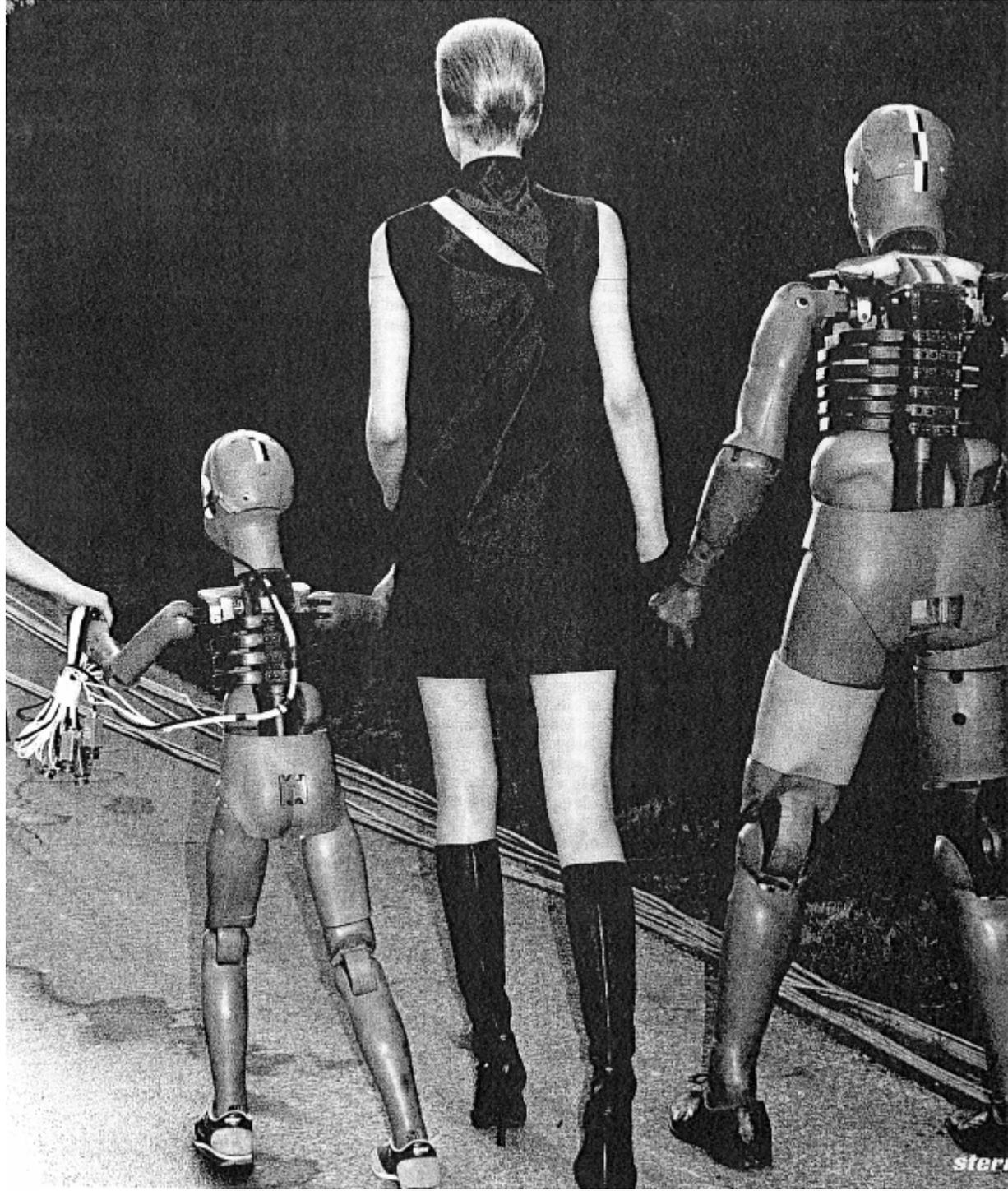
---

- Os comportamentos de grupo e os fundamentos das estruturas sociais emergem do conjunto de interacções dos diferentes entes, enquanto agentes de mudança de um meio envolvente artificial sobre regras desenhadas pela capacidade informacional e computacional.

# Nota de reflexão



- Daqui a 30 anos quem serão os entes de mudança?
- Que tipo de factores de surgimento?
- Por clonagem?
- Por nascimento convencional e mais tarde manipulação genética?
- Onde serão assemblados?



# Nota de reflexão



- É um facto que as TIC e a SI constituem um alfofre de possibilidades para novas dinâmicas de inovação
- Por outro lado, a sociedade assume a característica classicista nas diferentes dinâmicas que visam a utilização / exploração da inovação

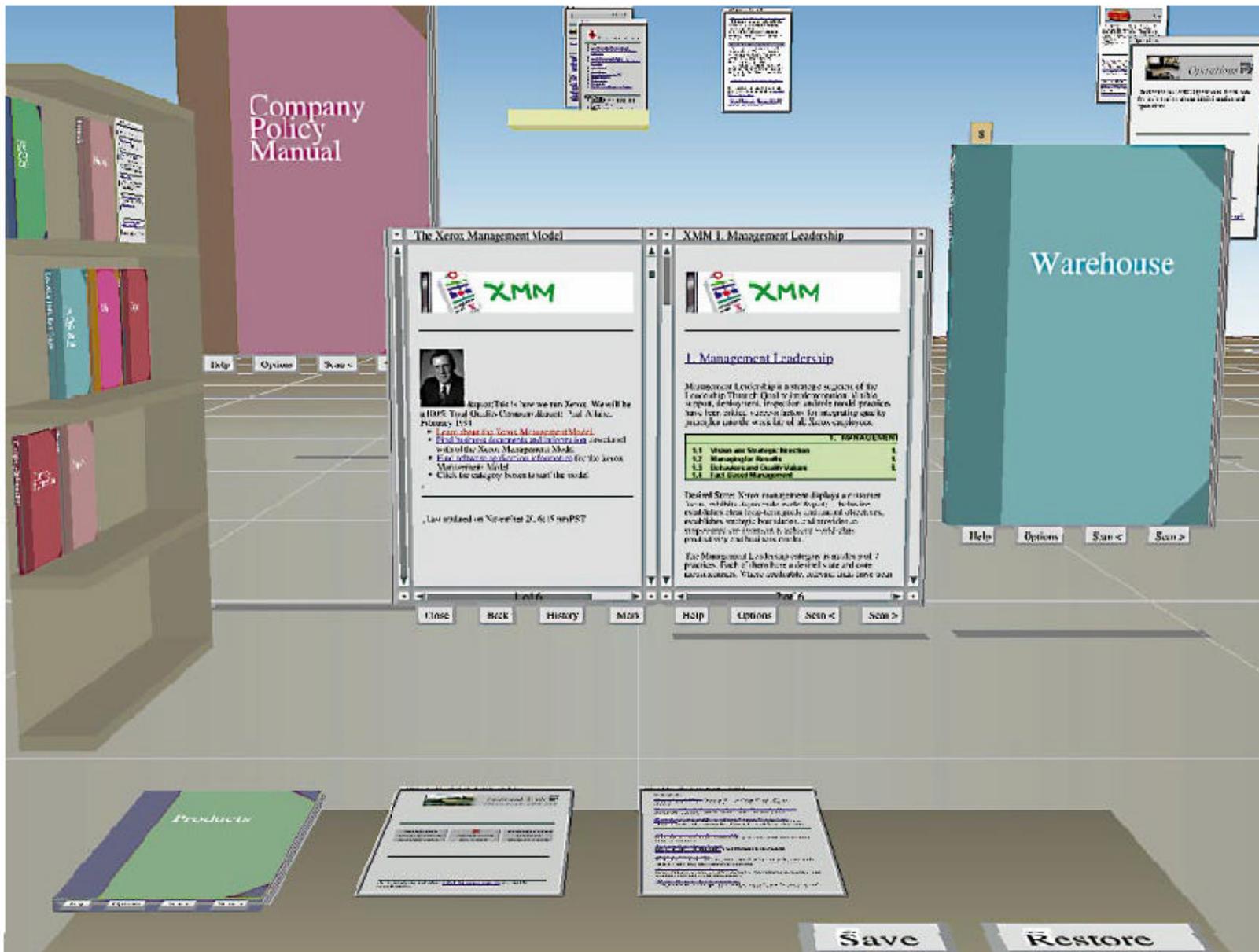


Figure 3 Web Forager

S.K. Card, G.G. Robertson, and W. York (Xerox PARC)

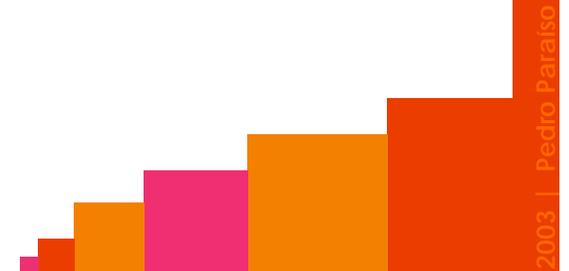


Virtual Plane (EU-Esprit VIP)

# A actual caracterização

---

- Três grandes movimentos caracterizam o dia-dia da existência social:
  - Revolução Digital;
  - Perturbação Informacional;
  - Propagação Tecnológica.
- Materializa-se uma nova forma de agressividade, cega e não contextualizada – O Bombardeamento Informacional.



# A actual caracterização

---

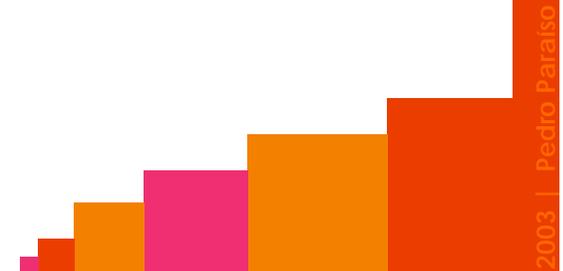
- Perante os ataques sucessivos, dúvidas de enquadramento, estão cada vez mais presentes:
  - Que natureza de informação?
  - Que necessidade da informação?
  - Quem informar?
  - Quando informar?
  - Para quê informar?
- Para todos os que de forma directa ou indirecta necessitam:



# A actual caracterização



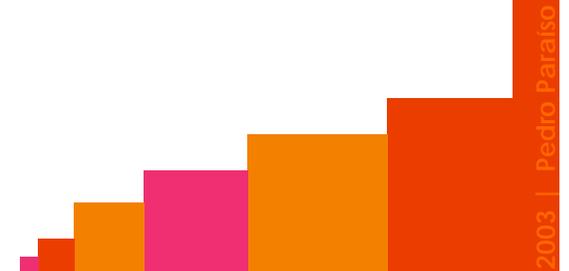
- de gerir, distribuir e avaliar conhecimento e informação;
  - visualizar o papel da informação;
  - otimizar o binómio utilização da tecnologia/dinâmicas sociais.
- Como foi referido anteriormente o par TIC/SI representa um potencial de inovação social que pode materializar um conjunto de vantagens e desvantagens.



# A actual caracterização



- Às plataformas tecnológicas resultantes deste par é atribuída a responsabilidade do surgimento de uma nova economia emergente.
- Estas representam uma elevação tectónica das nossas comunidades e regiões e simultaneamente complexos processos de mutação social.



# O novo conceito de Plataforma

---

- As “Cidades e Regiões Digitais” revistas como plataformas tecnológicas que possibilitarão viver na era da informação à grande maioria dos entes sociais que caracterizam uma realidade sócio-espacial do mundo analógico.

# O novo conceito de Plataforma



- A focalização excessiva na informação conduzirá à edificação desproporcionada de túneis condicionadores.
- Existe a necessidade permanente de não perder o contacto com vectores habitualmente identificados como estruturantes:
  - Raízes históricas
  - Cultura;
  - Valores;
  - Outros recursos sociais.

# O novo conceito de Plataforma



- O papel do “comum” do dia-a-dia é fundamental para o entendimento e percepção dos processos de aprendizagem, processamento e utilização da informação/conhecimento por parte dos diferentes entes sociais.
- Em todo este enquadramento a conectividade entre os diferentes elementos que constituem a Economia de Rede é condição essencial.

# O novo conceito de Plataforma



- A comunicação é revista como elemento básico de cultura social.
- Na Economia de Rede existe a atitude permanente de procurar conectar tudo com todos.
- Ao conjunto de plataformas tecnológicas e ao conceito de Economia de Rede são atribuídas a responsabilidades de continuidade do processo transformacional, procurando, manter tanto quanto possível a estabilidade entre os diferentes actores sociais.



# O novo conceito de Plataforma

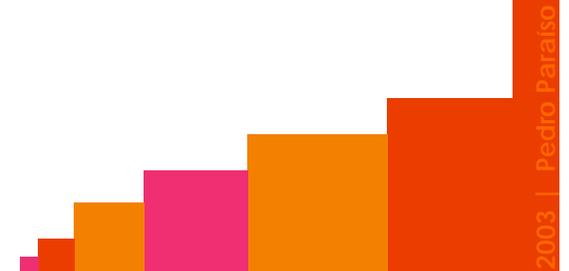


- A eficácia e continuidade decorre:
  - directamente da inovação necessária;
  - não de processos de optimização de variáveis estruturantes.
- A eficiência não depende:
  - dos movimentos de aperfeiçoamento do conhecimento;
  - mas sim do dimensionamento, naturalmente imperfeito, do não conhecimento

# O novo conceito de Plataforma



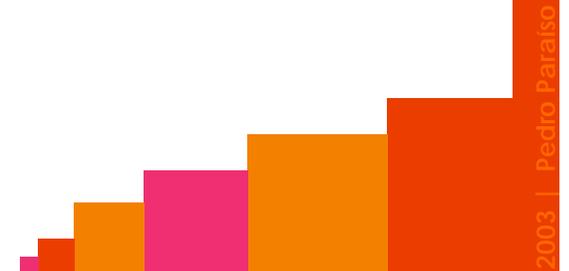
- As Economias de Rede e o Ciclo de Vida:
  - Procurar ? 1ª fase;
  - Criar/Fomentar ? 2ª fase;
  - Destruir ? 3ª fase.
- Neste contexto a própria plataforma tecnológica assumirá o papel de filtro/túnel condicionador nas duas grandes dimensões: tecnológica e informacional.



# O novo conceito de Plataforma



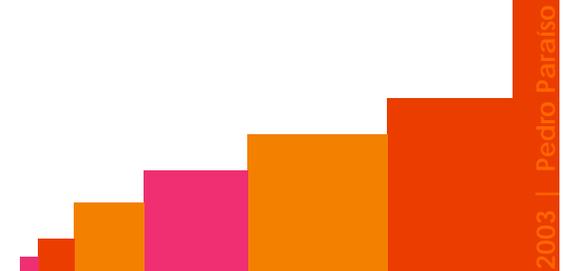
- Poderá levar à redução da visão e percepção periférica.
- A visão produz obrigatoriamente o equilíbrio desejado.
- Os contextos desenham no seu todo alternativas de escolha.
- Surgem novos estímulos necessários ao desenvolvimento.



# As Vantagens



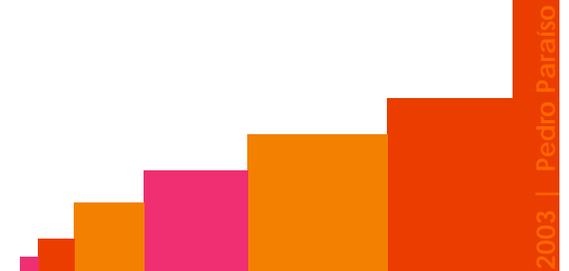
- Motor e fonte de informação útil sobre espaço geográfico delimitado;
- Fonte de entretenimento e lazer para todos os utilizadores das plataformas;
- Facilitador nos diferentes processos de aprendizagem;
- Gerador de Participação Social e instrumento de cidadania;



# As Vantagens



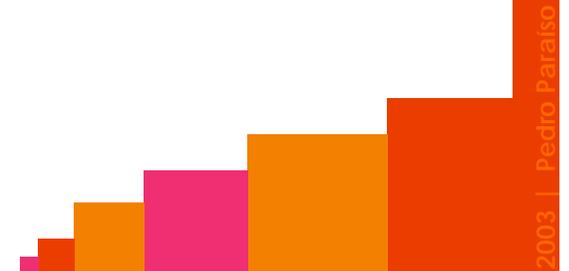
- Promotor de comunicação instantânea e facilitada;
- Identificação de novos canais de distribuição;
- Promoção e intensificação de actividades de entrepreneurship;
- Promoção e intensificação de atitudes colaborativas.



# As Desvantagens

---

- Relacionadas com a privacidade;
- Relacionadas com atitudes socialmente condenáveis;
- Discriminação Digital;
- Contestação Digital;



# As Desvantagens



- Spamming;
- Insegurança Operacional;
- O potencial da fraude económico-financeira;
- O potencial a competitividade empresarial de forma algo incontrollável.

# As Implicações



- Todos os desenvolvimentos mencionados conduzem:
  - Todas as Redes no final são o resultado dos diferentes efeitos e implicações no seio da própria rede;
  - O surgimento das plataformas conduzirá inevitavelmente ao surgimento da Economia de Redes;
  - A personalização tecnológica conduz à falta de flexibilidade e transportabilidade das plataformas;



# As Implicações



- A descontextualização potencia universalidade em detrimento da operacionalidade (meramente informacionais);
- A redução de fenômenos de criatividade e inovação como consequência da fossilização das estabelecidas plataformas tecnológicas.

# Conclusões



- Em conclusão as plataformas tecnológicas conduzem a sociedade a processos de focalização sobre a forma como se orienta o dia-a-dia social. A expansão social, política e económica é inevitável. Factores de diferenciação/inação estão na ordem do dia e conseqüentemente os mais originais processos de gestão de expectativas. A atitude de não gerar e promover desequilíbrios é obrigatória.



# Potenciais assimetrias e disfunções da era digital

Workshop Sociedade da Informação: balanço e implicações

Pedro Paraíso – Lusitânia ADR

11 Dez 2003

