

## ERA VIRTUAL – FATO REAL

### **1. Por que companhias como a Egghead e a Earthlink estão cogitando parar de executar suas aplicações empresariais em Unix ou outros sistemas operacionais e instalar em máquinas com Windows NT, e não esperar pelo Windows 2000?**

Porque o Windows NT já estava disponível e funcionando, enquanto o Windows 2000 sofria constantes atrasos no desenvolvimento.

Empresas precisavam continuar operando e não podiam esperar por uma nova versão que, segundo o texto, “estava sempre atrasada dois anos em relação ao programado”. Além disso, o Unix e o NT estavam se mostrando mais acessíveis, e a Microsoft prometia melhorias, mas as empresas não queriam correr riscos esperando por algo incerto.

### **2. Por que a Aspect Telecommunications é capaz de comprar software aplicativo com base na Web para a empresa, e não com base em qual sistema operacional é executado no Windows 2000?**

Porque a Aspect conseguiu encontrar soluções baseadas na Web que funcionam independentemente do sistema operacional, ou seja, o software não precisava rodar especificamente no Windows 2000.

A empresa podia executar suas aplicações via navegador, sem depender de uma única plataforma, assim evitando “ficar excessivamente dependente de uma única empresa”, como afirma o vice-presidente Anthony Pizi.

### **3. Quais estratégias de negócios a Microsoft poderia adotar para recapturar o sucesso anterior do Windows NT? O que os concorrentes da Microsoft devem fazer para capitalizar essa oportunidade de negócios?**

#### **Para a Microsoft:**

- Entregar versões mais estáveis e no prazo (diferente do atraso do Windows 2000).
- Reduzir dependência do sistema operacional para atrair empresas que estão migrando para soluções Web e Unix.
- Melhorar compatibilidade e confiabilidade, que eram pontos criticados (“NT 4.0 funciona bem, mas NT é instável para aplicações de grande escala”).

#### **Para os concorrentes:**

- Aproveitar a insatisfação com os atrasos e instabilidades do NT.
- Oferecer sistemas mais estáveis, confiáveis e escaláveis (como Unix e Linux).
- Investir em softwares independentes de sistema operacional, baseados na Web.

### 1. Por que uma empresa desejaria converter seu mainframe em um servidor de rede? Quais os benefícios para a empresa?

Segundo o texto, as empresas fazem isso porque:

- É uma **excelente combinação** entre a força do mainframe e a flexibilidade da Internet.
- Oferece **eficiência, segurança e economia de custo**.
- Permite **aumentar o número de clientes** acessando dados sem sobrecarregar o sistema.
- Melhora a **performance** e diminui custos com servidores adicionais.
- Aproveita a capacidade do mainframe de lidar com **bancos de dados** de forma muito mais eficiente que servidores comuns.

### 2. O que uma empresa precisa fazer para tornar seus bancos de dados corporativos centrais acessíveis a funcionários e clientes que operam pela Internet?

Segundo o texto, as empresas precisam:

- Instalar **software de integração** entre Internet e mainframe (como Enterprise WebServer ou Beyond Software).
- Criar aplicações que permitam acesso controlado aos dados via Web.
- Implementar **mecanismos de segurança e gerenciamento**, já que o mainframe deve atender milhares de usuários externos.
- Adaptar sua infraestrutura para suportar o crescimento do tráfego da Web.

### 3. Quando uma empresa deve utilizar um mainframe como servidor de rede, em vez de recorrer a servidores baseados em PCs?

De acordo com o texto, isso deve ser feito quando:

- Há **grande volume de transações e dados** (bancos, seguradoras, grupos de previdência, etc.).
- É necessário **alto desempenho, segurança e estabilidade**, algo que PCs comuns não entregam.
- A empresa precisa atender **muitos usuários ao mesmo tempo** (ex.: Mutual Life tinha 500 usuários internos e 750 mil clientes).
- O trabalho exige **processamento intensivo e confiável**, onde o mainframe é superior aos servidores PC.