



# SOFT CONSULTORIA



# Domino 6

Arthur Jalmusny  
Soft Consultoria  
[arthur@soft.com.br](mailto:arthur@soft.com.br)

# Agenda

- ▶ 09:00 - Apresentação
- ▶ 09:15 - Novidades do Domino/Notes 6
- ▶ 10:00 - Novidades do Domino/Notes 6.5
- ▶ 10:30 - Coffee-Break
- ▶ 10:45 - Domino for Linux
- ▶ 11:00 - Fim



# Soft Consultoria

- ▶ Fundada em 1970
- ▶ Possui Sede no Rio de Janeiro e escritórios em São Paulo, Brasília e Porto Alegre.
- ▶ Atuação nas áreas de consultoria, desenvolvimento, implantação de sistemas, suporte e treinamento, ficando entre as 200 maiores empresas de TI do Brasil segundo a revista Exame.
- ▶ Possui 120 colaboradores sendo que 70% de nível superior
- ▶ Possui uma carteira de clientes com mais de 8.000 empresas atendidas no Brasil sendo que mais de 500 empresas apenas em Lotus Notes.



# Soft Consultoria

- ▶ A SOFT é uma IBM Premier Partner que possui grande experiência na implantação e migração de soluções de Groupware com o Domino Notes.
- ▶ Durante os últimos 6 anos a SOFT obteve 4 vezes o prêmio de melhor parceiro Lotus/IBM da América Latina.
- ▶ Recebeu da IBM o Best Choice Domino em 2002 com o Sistema Portal do Funcionário SULAMERICA usando o produto SOFT WEBSITE
- ▶ A SOFT é LAEC ( Lotus/IBM Authorized Education Center ) possui um avançado centro de treinamento no Rio de Janeiro e São Paulo



# Unidades de Negócio

- ▶ **Groupware e Workgroup**
  - ▶ Lotus/IBM
- ▶ **Portais Corporativos e Gerência de Conteúdo**
  - ▶ Coreport, SoftWebsite
- ▶ **Planejamento Tributário**
  - ▶ DIPJSOFT
- ▶ **Enterprise Search**
  - ▶ Verity
- ▶ **Gestão do Conhecimento**
  - ▶ Autonomy, Verity, Eyebot
- ▶ **Gestão da Qualidade**
  - ▶ DinamISO
- ▶ **Universidade Corporativa e Ensino na WEB**
  - ▶ Lotus/IBM
- ▶ **Business Intelligence**
  - ▶ Crystal Decisions



# O que é o Domino ?

- ▶ É um ambiente integrado de comunicação e colaboração
  - ▶ e-Mail
  - ▶ Workflow: Possibilita o desenvolvimento especializado de sistemas e aplicativos que automatizam o trabalho em equipe
  - ▶ Adere a diversos sistemas operacionais e diversos tipos de rede
  - ▶ Cliente / Servidor



# O que é o Domino ?

- ▶ **Computação móvel**
  - ▶ “Replicação” de correio e aplicativos
  - ▶ Utilização do browser
  - ▶ Utilização de PDAs
- ▶ **Exemplos: Força de vendas, coleta remota de informações, ações importantes tomadas à distância e qualquer sistema que tenha necessidade do controle de fluxo de documentos ...**





# O que é o Domino ?

- ▶ **Ambiente seguro**
  - ▶ Permite autenticações nativas
  - ▶ Single Sign-On (SSO)
  - ▶ Criptografia de informações (SSL nativo e terceiros)
- ▶ **Perfis de Acesso: Acessos específicos aos sistemas e aplicativos existentes**



# O que é o Domino ?

- ▶ O Domino também é um servidor Internet e Intranet
  - ▶ Webmail nativo
  - ▶ Serviços HTTP e JVM nativos
  - ▶ As aplicações e soluções desenvolvidas em Notes podem ser utilizadas através de browser
  - ▶ Proporciona o desenvolvimento de soluções integradas com HTML, XML, JavaScript, Java (J2EE) e etc.



# O que é o Domino ?

## ▶ Integração

- ▶ Integração com quaisquer sistemas de gestão empresarial e bancos de dados corporativos (DB2, Informix, Oracle, SQL e etc.)
- ▶ Possui ferramentas e conectores de integração nativa
- ▶ Torna o acesso às informações corporativas mais rápido, seguro e simples



# O que é o Domino ?

- ▶ O Domino é uma “brand” da IBM
- ▶ É uma plataforma muito madura e consolidada no mercado
- ▶ A plataforma Notes / Domino foi feita para o controle de documentos e automação de processos de workflow
- ▶ Possui grande escalabilidade (adaptações e crescimento)



# Novidades do Server Domino 6

- ▶ Alta Performance e Disponibilidade
- ▶ Administração mais Poderosa
- ▶ Diretórios baseados em Padrões
- ▶ Segurança mais avançada
- ▶ Novos recursos de Messaging
- ▶ Server Multi-Idioma



# Alta Performance e Disponibilidade

## ▶ Tolerância de Falhas

- ▶ Shutdown e restart sem intervenção do Administrador
- ▶ Configuração de Cleanup & Restart via Server Document e arquivo de Script
- ▶ "Mail Crash Notification to"

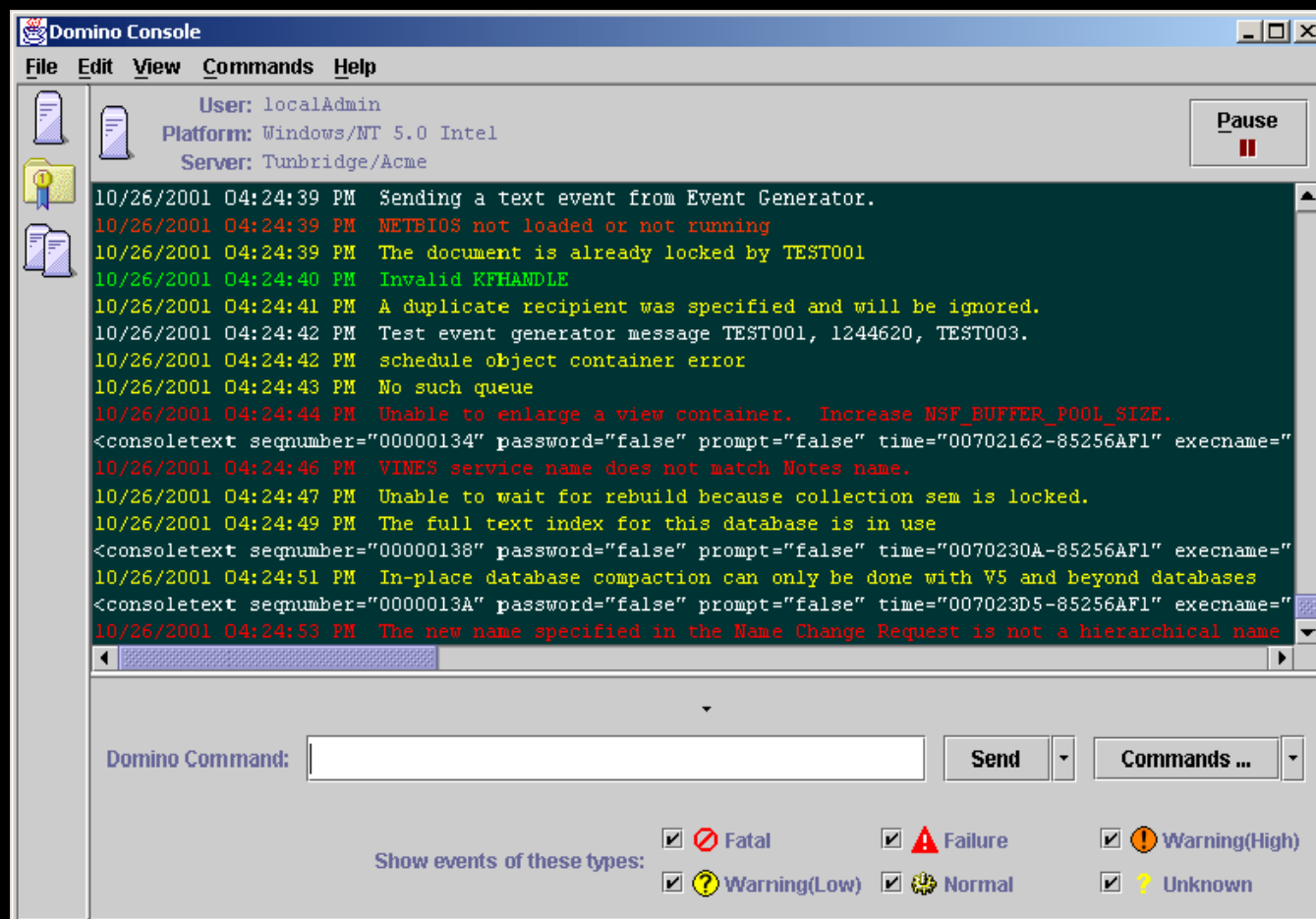
| Fault Recovery                               |   |
|--|---|
| Fault Recovery:                              | <input type="checkbox"/> Enabled            |
| Cleanup Script Name:                         | /opt/lotus/notes/latest/linux/nsd.sh -batch |
| Cleanup Script<br>Maximum Execution<br>Time: | 300 seconds                                 |



# Alta Performance e Disponibilidade

## ► Tolerância de Falhas

- Novo Java Server Console; Comand Prompt; Identificação com cores
- Controle completo de qualquer plataforma

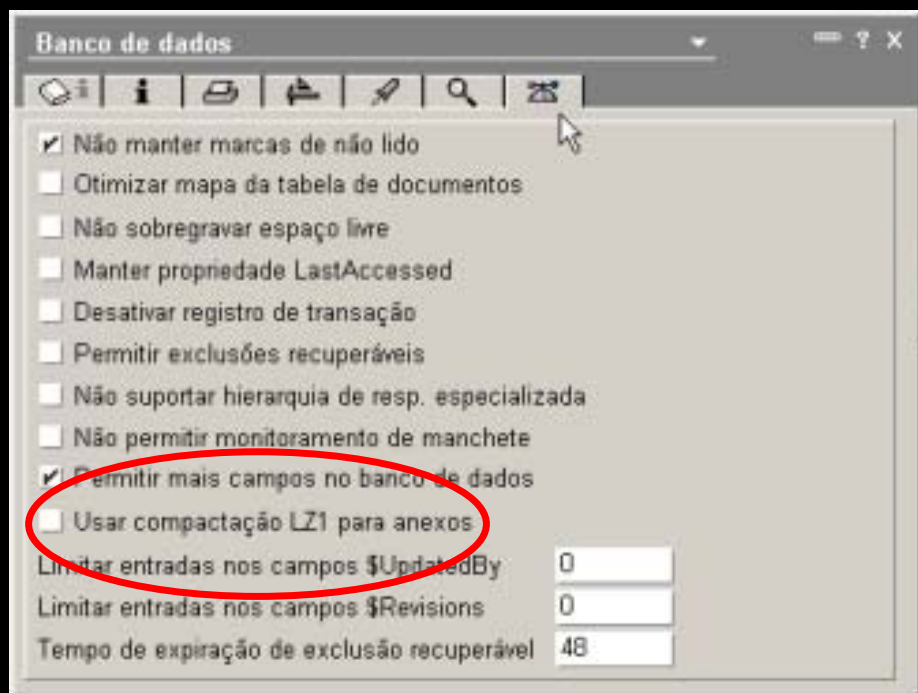


# Alta Performance e Disponibilidade

## ► Aprimoramento do Database

- ODS 43 : Compressão de Anexos (LZ1)
- SCT (Single Copy Template)

| Nº Mail Files | sem SCT  | com SCT | economia |
|---------------|----------|---------|----------|
| 100           | 1.18Gb   | 100Mb   | >1Gb     |
| 500           | 5.96Gb   | 500Mb   | >5Gb     |
| 1.000         | 11.72Gb  | 1Gb     | >10Gb    |
| 2.000         | 23.44Gb  | 2Gb     | >21Gb    |
| 10.000        | 117.19Gb | 10Gb    | >107Gb   |

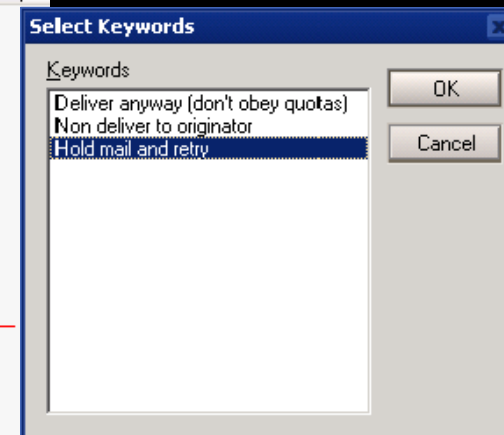
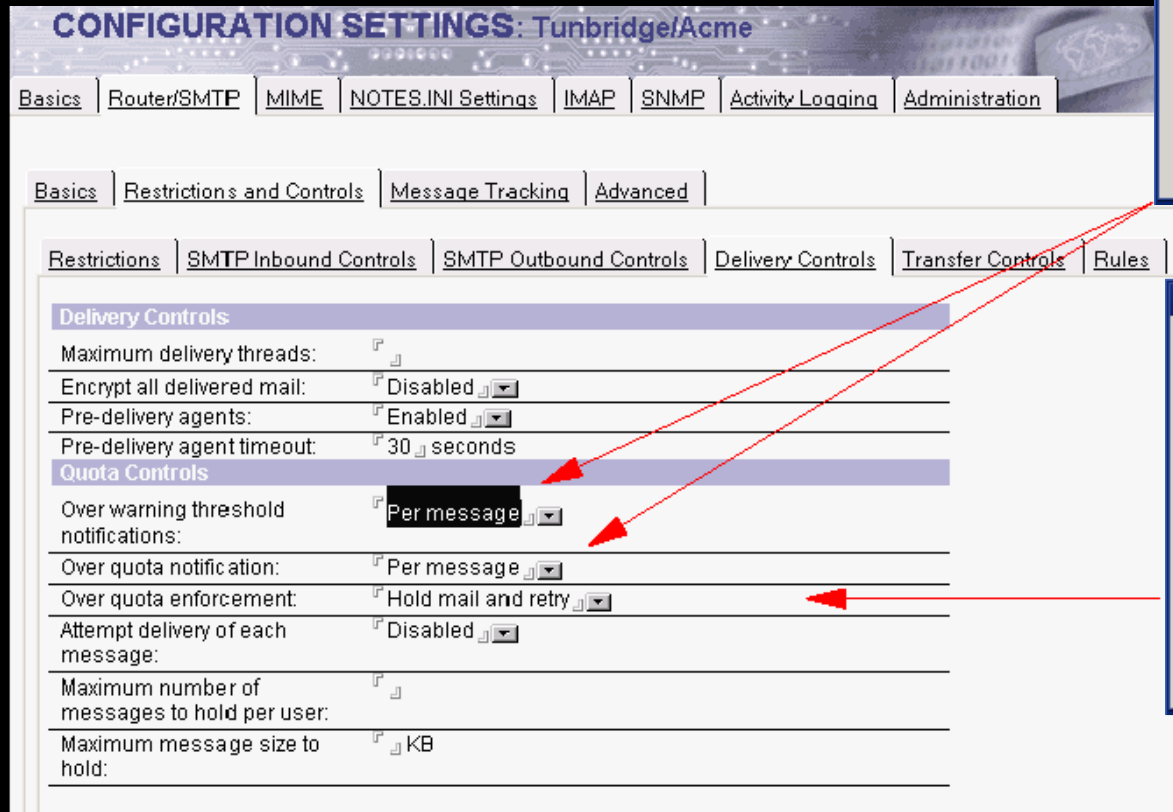
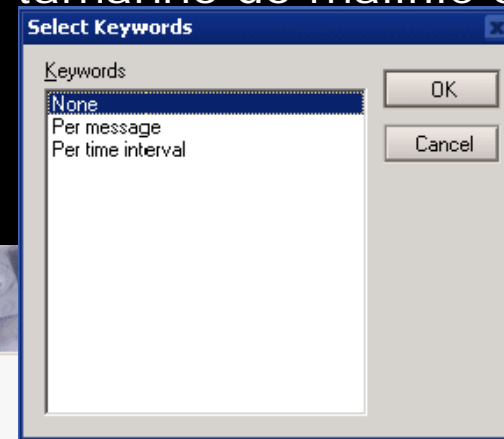




# Alta Performance e Disponibilidade

## ► Aprimoramento do Database

- Configuração de Quotas de Arquivamento : por tamanho do mailfile ou por uso
- Envio de avisos



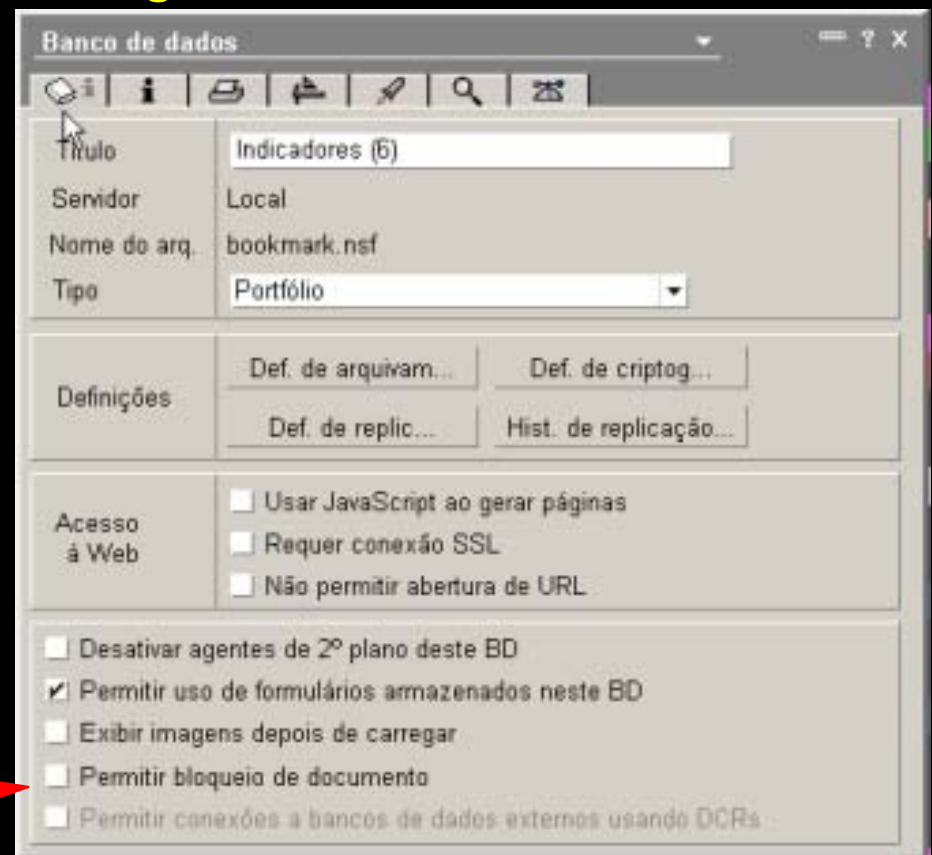
# Alta Performance e Disponibilidade

## ▶ Aprimoramento do Database

- ▶ Transaction Logging (captura todas as mudanças no database, view do log)
- ▶ Document Logging

## ▶ Full Text Search e melhoramentos na engine das Fórmulas

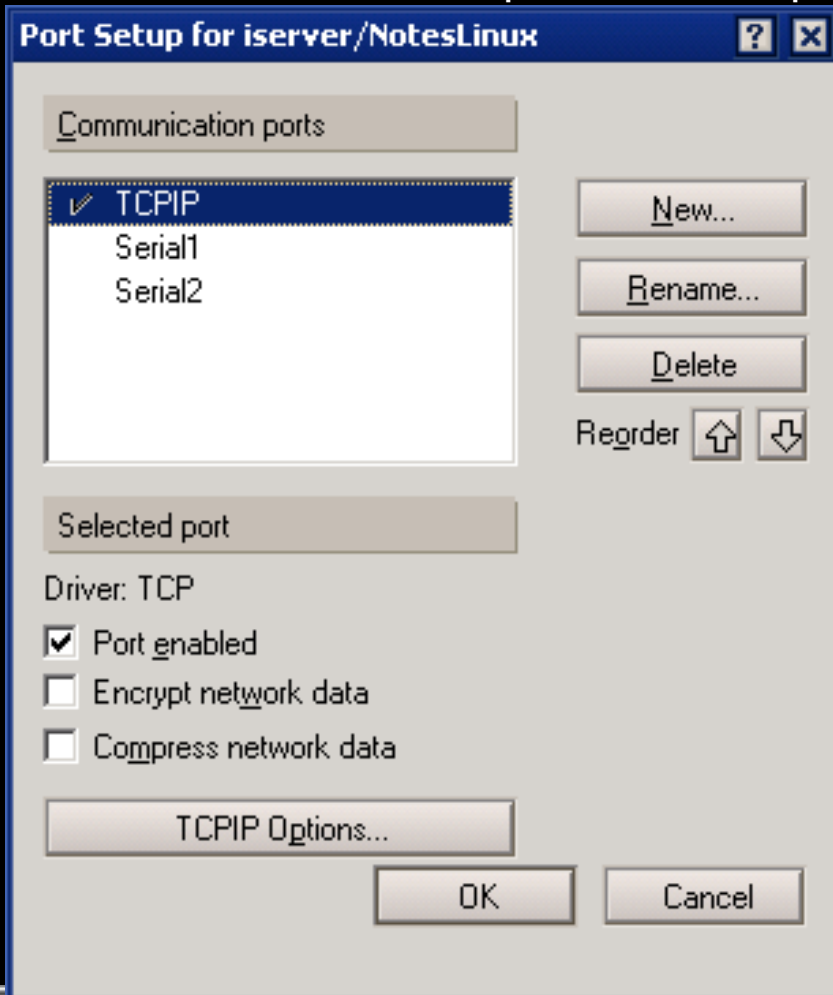
- ▶ Execução mais rápida
- ▶ View refresh e form rendering
- ▶ FT engine com mais recursos
- ▶ Rápida pesquisa booleana



# Alta Performance e Disponibilidade

## ▶ Melhor taxa de Compressão na Rede

- ▶ Replicação mais rápida, 35-52% menor (server -> cliente) 26% (entre servers),
- ▶ LZ1 Data Compression, Suporte IPV6



| Dados Iguais | MB Transferidos | Tempo da réplica 56Kbps | % Tempo | % Dados |
|--------------|-----------------|-------------------------|---------|---------|
| R5           | 19.88 MB        | 52.96 min               |         |         |
| R6           | 11.86 MB        | 29.13 min               | 45.28%  | 38.84 % |



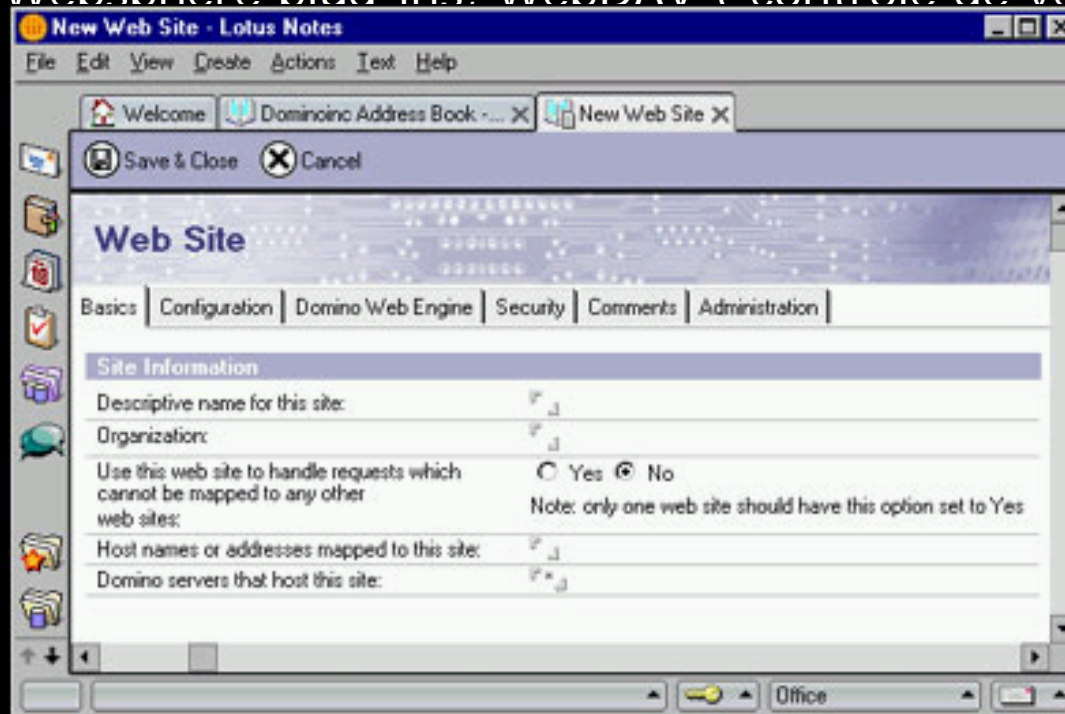
# Alta Performance e Disponibilidade

## ▶ Melhoria no Modelo de Replicação e Clustering

- ▶ Cluster Replication com Caixa de Diálogos, Replicação mais rápida
- ▶ Melhoria no processo de leitura de documentos e anexos
- ▶ Suporte a replicação parcial

## ▶ Melhoramentos no Web Server

- ▶ Configuração simplificada, Aumento da Escalabilidade, LTPA SSO com Websphere, Websphere plug-ins, WebDAV ( controle de versões )



# Administração mais Poderosa

## ▶ Novo Web Administrador

- ▶ Role base UI, ACL repair, novo user registration, novas ferramentas

**HTTP all request statistics:**

| Type:         | Total (#): | Time (secs): | Avg (req/sec): |
|---------------|------------|--------------|----------------|
| CGI           | 0          | 0            | 0              |
| DSAPI         | 0          | 0            | 0              |
| Files         | 3          | 0            | 0              |
| HTTP          | 0          | 0            | 0              |
| Notes         | 238        | 42           | 6              |
| <b>Total:</b> | <b>241</b> | <b>42</b>    | <b>6</b>       |

**HTTP connection statistics:**

| Current: | Max: | Accepted: | Denied: | Refused: |
|----------|------|-----------|---------|----------|
| 2        | 2000 | 70        | 0       | 0        |

**HTTP Notes request statistics:**

| Last:         | Total (#): | Peak (#): | Peak time:              |
|---------------|------------|-----------|-------------------------|
| 1 min:        | 48         | 107       | 01/01/2002 13:43:32 EST |
| 5 mins:       | 265        | 265       | 01/01/2002 13:47:33 EST |
| 1 hour:       | 265        | 265       | 01/01/2002 13:47:33 EST |
| 1 day:        | 207        | 207       | 01/01/2002 13:45:58 EST |
| <b>Total:</b> | <b>265</b> |           |                         |

**HTTP Notes command statistics:**

| Commands:                               | Total:     |
|---|------------|
| OpenAgent                               | 16         |
| OpenDatabase                            | 2          |
| OpenElement                             | 12         |
| OpenForm                                | 2          |
| OpenImageResource                       | 142        |
| OpenJavaScriptLib                       | 32         |
| OpenView                                | 2          |
| ReadForm                                | 34         |
| <b>Total (incl. unlisted commands):</b> | <b>268</b> |

**Compact Database - Microsoft Internet Explorer**

Use this tool to compact and archive databases. Only previously configured databases can be archived.

Selected: 3 Databases

Compact only if unused space is greater than  %

Discard any built view indexes

Set maximum size of database to 4GB

Keep or revert database back to R5 format

Archive database

How should the database be compacted?

In-place (recommended)

In-place with file size reduction

Copy style  Allow access while compacting

Ignore errors during compaction



# Administração mais Poderosa

## ▶ AdminP mais avançado

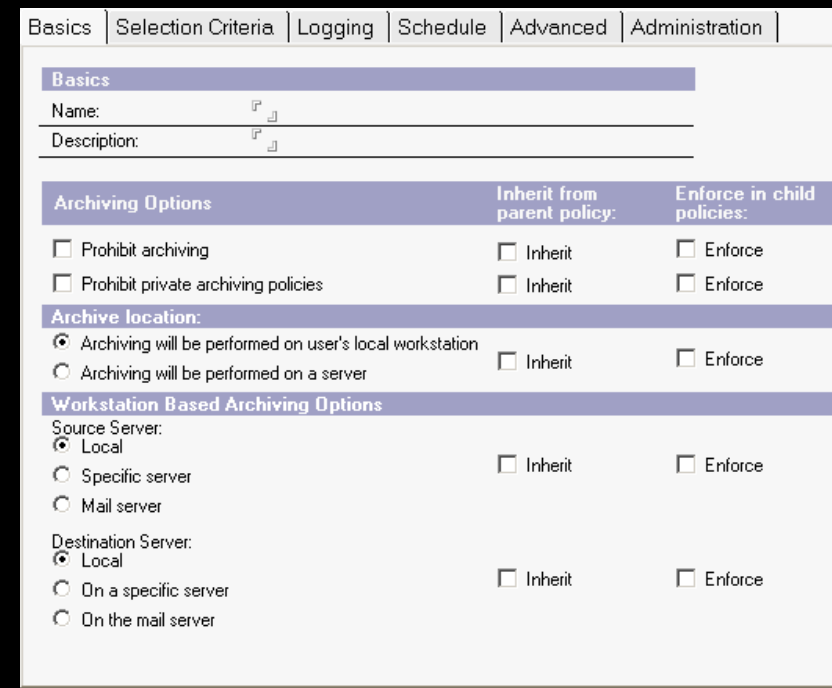
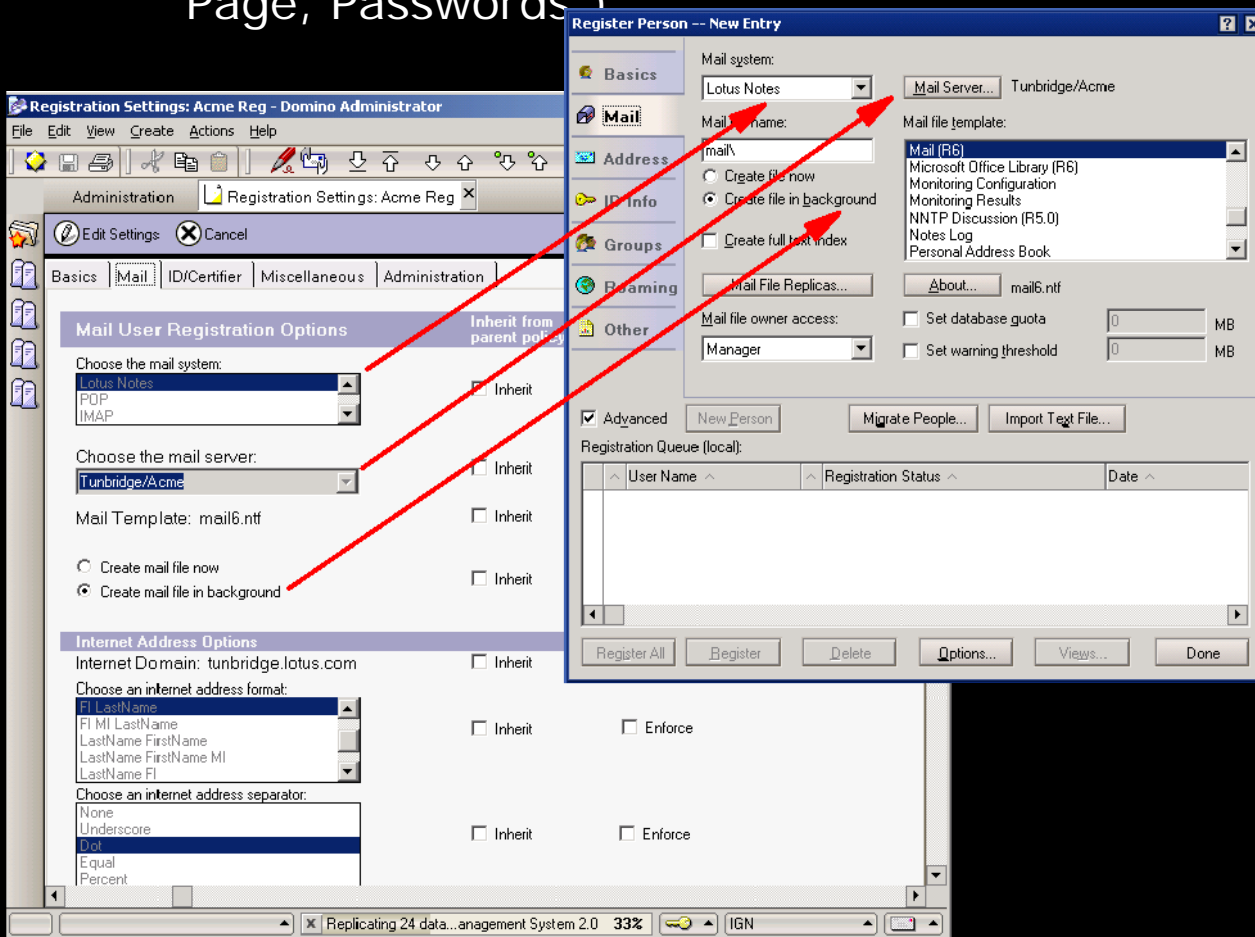
- ▶ Automatiza rotinas do servidor
- ▶ Gerencia todos os Nomes de usuários em todos os Servidores.
  - ▶ Ex: mudança do nome do usuário em vários servidores, em réplicas, Controle de acessos em bases de dados e etc
  - ▶ Rename Web Users Only
  - ▶ Sincronização de senha da internet
  - ▶ Relatório da versão do Notes no desktop do usuário
- ▶ Aprimoramento da ACL
- ▶ Extended Administrator Server.
  - ▶ Ex: Replica os direitos dos administradores para vários servidores



# Administração mais Poderosa

## ▶ Administração baseada em políticas

- ▶ Diretrizes corporativas podem ser facilmente implementadas : Centralização das configurações dos clientes (Archive settings, bookmarks, Desktop, Welcome Page, Passwords )



# Administração mais Poderosa

## ▶ Novo Suporte para usuários remotos

- ▶ Armazenamento das configurações do usuário no Servidor, preferências, IDs, Bookmarks e Address Book

**Register Person -- New Entry**

Supply roaming user settings for the selected people or person. Three roaming user files (personal address, bookmark and journal) will be created on the personal roaming folder shown below. The folder name must be unique on that server.

Put roaming user files on mail server  
 Roaming Server... Server1/NotesBoard

Personal roaming folder:   
Sub-folder format:

Create roaming files now  
 Create roaming files in background

Clean-up option:

Advanced

Registration Queue (local):

| User Name | Registration Status | Date |
|-----------|---------------------|------|
|-----------|---------------------|------|

Basics | Work/Home | Other | Miscellaneous | Certificates | Roaming | Mob

**Roaming:**

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| User can roam:           | In Progress              |
| Roaming server:          | Server5/NotesBoard       |
| Roaming replica servers: |                          |
| User subfolder:          | roaming\admin            |
| Personal address book:   | names.nsf                |
| Bookmarks filename:      | R5bookmark.nsf           |
| Journal filename:        | journal.nsf              |
| Clean-up setting:        | Prompt user for clean-up |

**Domino Administrator**

Send data to servers (update servers with changes made to the local databases)?





# Administração mais Poderosa

## ▶ Smart Update

- ▶ Controle Central do Notes 6 Upgrades, Rollout com políticas definidas

Address... Send

### Upgrade Notification

From: Admin/NotesBoard  
To: ☐ Everyplace Portal/Germany/IBM ☐  
Subject: Upgrading to the latest version of Notes.

Basics | Client Versions | Software Distribution

Select the type of upgrade notification to send out:

- Upgrade Notes Client & Mail Template to R5 or higher
- Upgrade Notes Client & Mail Template to pre R5 versions
- Convert local cc:Mail/MS Mail/MS Exchange data to Notes

Notify me when users complete mail conversion:

- Yes
- No

Include additional information in notification:

☐ Your administrator has set up this message to perform these steps for you automatically when you hit the button(s).

Basics | Client Versions | Software Distribution

Select which versions to upgrade:

Do not upgrade Notes if the workstation uses build ☐ 185 ☐ or later.

Fill in the build number that you are upgrading the end-user to. If the end-user is already using the build you specify or later, they will only be asked to perform the mail template update.

| Build Number | Lotus Notes Version |
|--------------|---------------------|
| 166          | 5.0x                |
| 147          | 4.6x                |
| 145          | 4.5x                |
| 138          | 4.1x                |
| 136          | 4.0x                |
| 114          | 3.0x                |

Lotus Notes

### Lotus Software Update Available

A new version of Lotus Notes and Domino is available. You should upgrade as soon as possible.

Current version: Lotus Notes R6 V60 Release on April 26 2001

**Update version: Lotus Notes R6 V60 Release on April 29 2001**

Disk space required: 19 MB  
Disk space available: 936.1 MB on drive C:  
Estimated download time: 3 minutes

There is a new version of Notes available for you. You have 104 days before automatic upgrade.

Remind me again in



# Administração mais Poderosa

## ► Aprimoramento do Console

- Cliente baseado em eventos; Controle de Cores & Fontes com informações sobre todos os eventos do servidor; Standalone Domino Console Java

The screenshot shows the Domino Administrator interface with the Log Analysis Results window open. The window displays a table of log events with columns for Type, Severity, Time, and Event. A Log Search dialog box is overlaid on the table, showing search criteria and options. The table contains the following data:

| Type     | Severity       | Time                   | Event  |
|----------|----------------|------------------------|--|
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:46:43 PM | 12/30/2001 01:46:43 PM Informational, rebuilding view - no container or index (reading C:\Lotus\Domino                   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:47:05 PM | 12/30/2001 01:47:05 PM Informational, rebuilding view - no container or index (reading C:\Lotus\Domino                   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:48:03 PM | 12/30/2001 01:48:03 PM Informational, rebuilding view - no container or index (reading C:\Lotus\Domino                   |
| Server   | Normal         | 12/30/2001 01:49:02 PM | 12/30/2001 01:49:02 PM This server is not permitted to passthru to the specified server                                  |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:49:08 PM | 12/30/2001 01:49:08 PM Unread list for user TEST001 in database TEST002 is damaged: FD:D4                                |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:49:11 PM | 12/30/2001 01:49:11 PM Attempt to lock a DB that doesn't support locking   |
| Server   | Normal         | 12/30/2001 01:50:34 PM | 12/30/2001 01:50:34 PM End scan of databases: 74 found   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:51:05 PM | 12/30/2001 01:51:05 PM Informational, rebuilding view - no container or index (reading C:\Lotus\Domino                   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:51:16 PM | 12/30/2001 01:51:16 PM The buffer pool is too full to bring in another page.   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:51:40 PM | 12/30/2001 01:51:40 PM View is damaged. Please rebuild it (by pressing shift-F9 or running UPDALL -r                     |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:51:52 PM | 12/30/2001 01:51:52 PM Logged Database cannot be accessed during Restart/M   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:52:01 PM | 12/30/2001 01:52:01 PM in database TEST002 has been purged due to corruptio  |
| DataBase | Failure        | 12/30/2001 01:52:04 PM | 12/30/2001 01:52:04 PM modified or corrupted since signed!   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:52:13 PM | 12/30/2001 01:52:13 PM large; please use a shorter title.: The Domino server is no                                       |
| DataBase | Warning (high) | 12/30/2001 01:52:22 PM | 12/30/2001 01:52:22 PM - Can't hold 3 entries  |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:52:37 PM | 12/30/2001 01:52:37 PM Invalid cursor handle   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:53:17 PM | 12/30/2001 01:53:17 PM operation cannot be performed at the current time - database compaction in progress.              |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:53:20 PM | 12/30/2001 01:53:20 PM View cannot be created. This is a read-only database from a different platform.                   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:53:53 PM | 12/30/2001 01:53:53 PM Finished archiving <filename>, <number> documents were archived and <number> were deleted         |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:54:02 PM | 12/30/2001 01:54:02 PM Invalid command line argument   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:54:05 PM | 12/30/2001 01:54:05 PM UBM I/O Method could not get conditional semaphore.   |
| Server   | Warning (low)  | 12/30/2001 01:54:11 PM | 12/30/2001 01:54:11 PM Access to this server has been restricted by the administrator                                    |
| Server   | Warning (high) | 12/30/2001 01:54:26 PM | 12/30/2001 01:54:26 PM Proxy Server: Endpoint initialization failed.   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:54:35 PM | 12/30/2001 01:54:35 PM <Data Access Application Layer>Too few command arguments  |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:54:41 PM | 12/30/2001 01:54:41 PM No archive database specified   |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:54:56 PM | 12/30/2001 01:54:56 PM View has a bad collation description. It can't be read.   |
| DataBase | Warning (high) | 12/30/2001 01:54:59 PM | 12/30/2001 01:54:59 PM Event Manager data structures in error  |
| DataBase | Warning (low)  | 12/30/2001 01:55:20 PM | 12/30/2001 01:55:20 PM <Database Driver>Invalid query specification  |
| Server   | Warning (low)  | 12/30/2001 01:55:32 PM | 12/30/2001 01:55:32 PM Added database <Database Name> to Cluster Database Directory                                      |
| DataBase | Failure        | 12/30/2001 01:55:41 PM | 12/30/2001 01:55:41 PM Insufficient memory to load Formula Compiler/Decompiler, or cannot locate the appropriate program |
| DataBase | Warning (high) | 12/30/2001 01:55:53 PM | 12/30/2001 01:55:53 PM Your connection to the server unexpectedly dropped; please retry the operation                    |

The Log Search dialog box shows the following fields and options:

- Date: 10/28/2001 to 10/29/2001
- Event Type: (empty)
- Event Severity: (empty)
- Addin Name: (empty)
- Error Code: (empty)
- Event Text: (empty)
- Queries: (empty)
- Time Search: Start Date (10/28/2001), End Date (10/29/2001), Start Time (12:00 AM), End Time (10:50 AM)
- Use above time range in any time zone. (radio button)
- Convert time range to server's time zone. (radio button)
- Any Time (checkbox)

# Administração mais Poderosa

## ► Aprimoramento do Console

- Gerenciamento da Replicação, Alertas e Monitoramento de databases e servidores

The image displays a screenshot of the Domino Administrator console interface. The main window is titled "Administration - Domino Administrator" and shows a tree view of the server structure for "Server: Tunbridge/Acme". The left pane shows a file explorer view of the server's data directory, including folders like "domino", "gtrhome", "help", "icl", "iNotes", "mail", "modems", "schema.ft", and "w32". The right pane shows the "Server Console" with a list of events and a context menu open over one of the entries. The context menu options include "Pause/Resume Remote Console", "Start/Stop Live Console", "Copy", "Local", "Server", "Set Server Console Attributes", "Set Server Console Filters", and "Set Server Event Handler".

Below the main console, there is a "Monitoring" panel showing a list of servers and their status. The list includes:

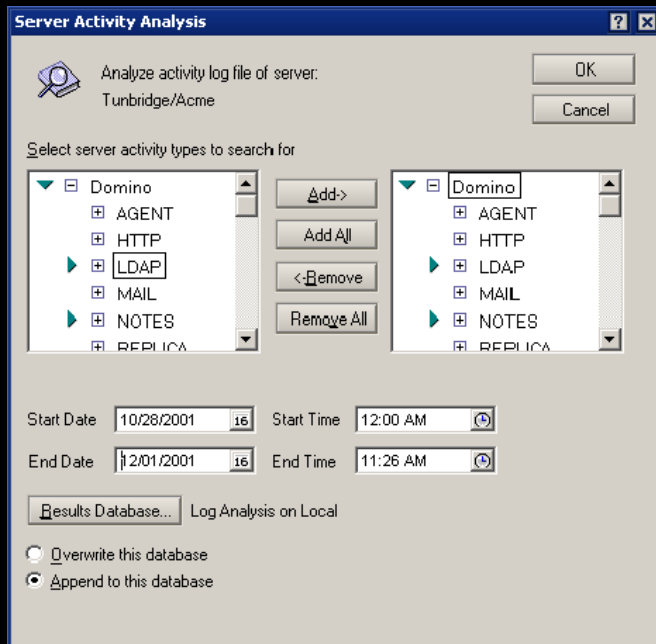
| Server Name   | Status      |
|---------------|-------------|
| Page/Dev      | 01:14:29 PM |
| Houston/Dev   |             |
| Emily/Dev     |             |
| Everclear/Dev |             |
| Demilly/Dev   |             |
| Frog/Dev      |             |



# Administração mais Poderosa

## ► Análise das Atividades

- Roda no Domino Administration Client; Log das Atividades ( analisa usuário, protocolo, db e tudo que está acontecendo no servidor )



The screenshot shows the 'Log Analysis - Server Activity\Notes\Database - Domino Administrator' window. The left pane shows a tree view of the log analysis structure. The right pane shows a table of activity logs.

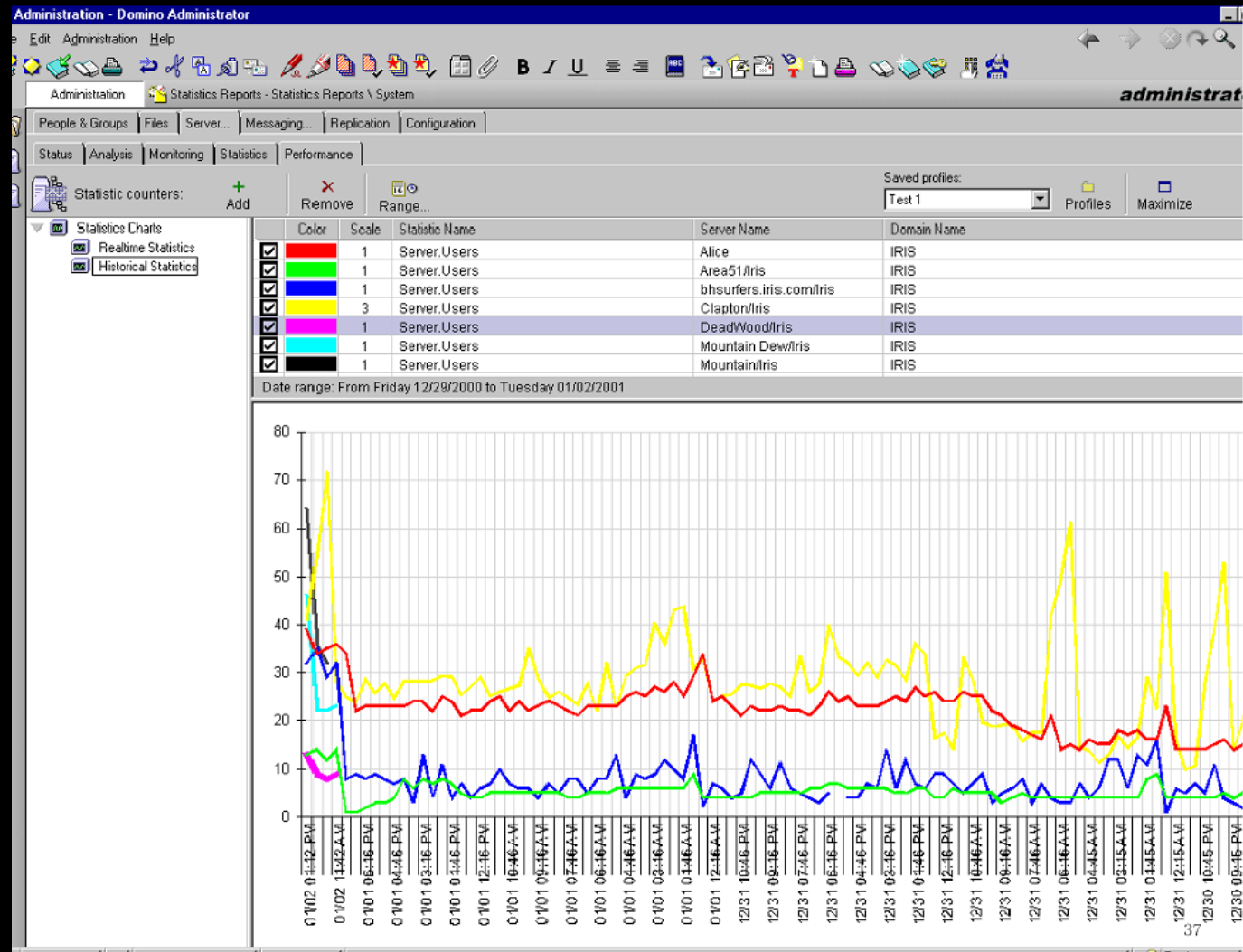
| Organization | Server         | User                  | Database     | Timestamp  | Bytes Sent | Bytes Received | Docs Read | Docs Written | Transaction |
|--------------|----------------|-----------------------|--------------|------------|------------|----------------|-----------|--------------|-------------|
| Acme         |                |                       |              |            | 68606      | 1815340        | 15        | 10           | 637         |
|              | Tunbridge/Acme |                       |              |            | 68606      | 1815340        | 15        | 10           | 637         |
|              |                | Ted Niblett/CAM/Lotus |              |            | 68606      | 1815340        | 15        | 10           | 637         |
|              |                |                       | activity.nsf |            | 1668       | 81704          | 0         | 0            | 40          |
|              |                |                       | admin4.nsf   |            | 6790       | 118738         | 1         | 1            | 69          |
|              |                |                       | doladmin.nsf |            | 2400       | 26694          | 0         | 0            | 45          |
|              |                |                       | events4.nsf  |            | 18754      | 408486         | 4         | 6            | 189         |
|              |                |                       | log.nsf      |            | 4754       | 249548         | 4         | 0            | 53          |
|              |                |                       | names.nsf    |            | 34240      | 930170         | 6         | 3            | 241         |
|              |                |                       |              | 12/30/2001 | 6668       | 122246         | 2         | 2            | 108         |
|              |                |                       |              | 12/31/2001 | 27572      | 807924         | 4         | 1            | 133         |
|              |                |                       |              |            | 68606      | 1815340        | 15        | 10           | 637         |





# Administração mais Poderosa

- ▶ **Análise das Atividades**
  - ▶ Estatísticas
  - ▶ Real Time



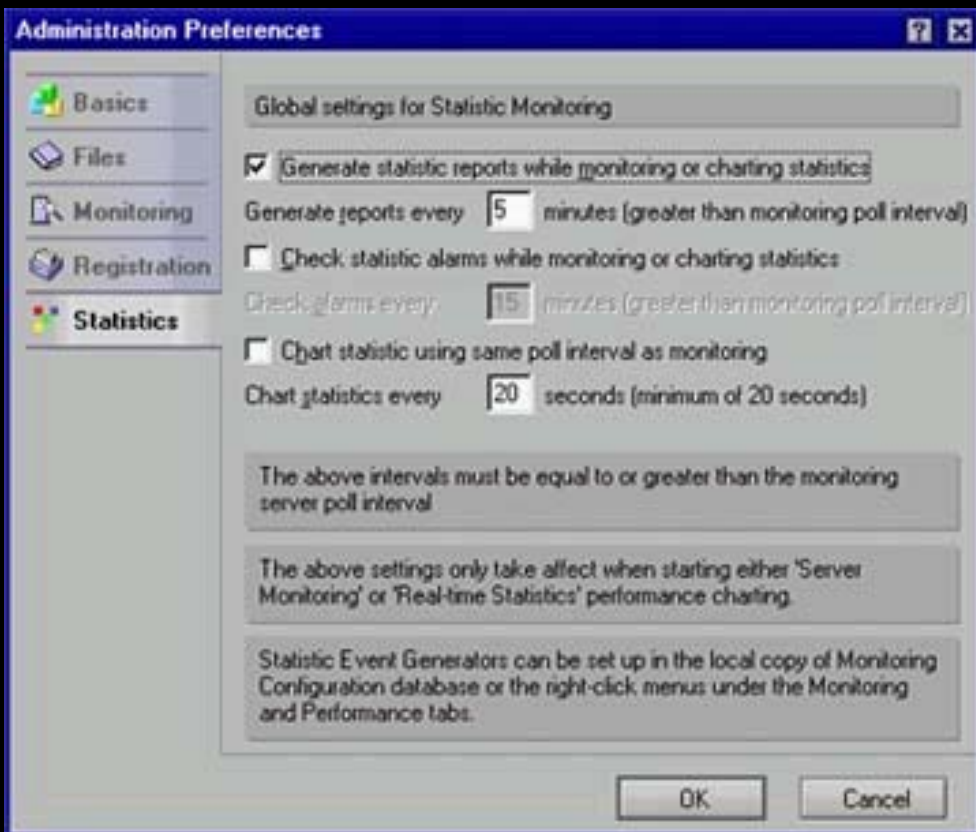
Soft Consultoria

Excelência em  
Soluções Web



# Administração

## ► Análise das Atividades



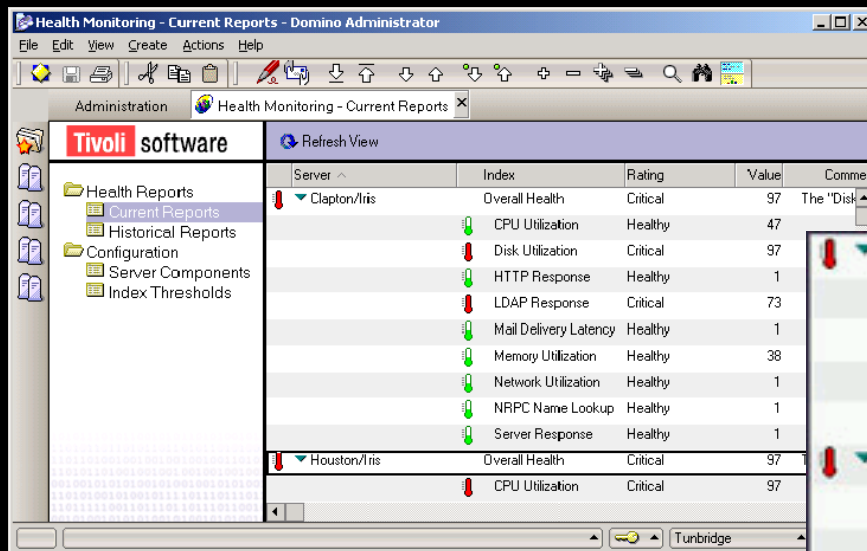
The screenshot shows a monitoring application interface. At the top, there are tabs for 'People & Groups', 'Files', 'Server...', 'Messaging...', 'Replication', and 'Configuration'. Below these are sub-tabs for 'Status', 'Analysis', 'Monitoring', 'Statistics', and 'Performance'. A dropdown menu is set to 'By State' and a checkbox 'Display past states reporting errors exclusive' is present. The main area is a table with columns: 'Hea', '04:16:02 PM - 04:39:04 PM', 'Adm', 'Age', 'Dat', 'Eve', 'Ind', 'Rep', 'Rou', and 'Sta'. The table lists various servers with their status icons (green for good, red for error, yellow for warning).

| Hea                | 04:16:02 PM - 04:39:04 PM | Adm | Age | Dat | Eve | Ind | Rep | Rou | Sta |
|--------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Mountain Dew/Iris  |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Greyhound/Iris     |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Fish/Iris          |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Falcon/Iris        |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Demily/Iris        |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| DeadWood/Iris      |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| cooper/Iris        |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | -   |
| Annie/Iris         |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Ace/Iris           |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Alice              |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Aretha/Iris        |                           | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Traffic/Iris       |                           | 🔴   | 🟡   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| pick.iris.com/Iris |                           | 🔴   | 🟡   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Houston/Iris       |                           | 🔴   | 🟡   | 🟢   | 🟢   | 🔴   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Franklin/Iris      |                           | 🔴   | 🟡   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |
| Everclear/Iris     |                           | 🔴   | 🟡   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   | 🟢   |



# Administração mais Poderosa

- ▶ **Análise das Atividades**
  - ▶ Tivoli Advanced Monitoring Addin



Health Monitoring - Current Reports - Domino Administrator

Administration Health Monitoring - Current Reports

Tivoli software Refresh View

| Server       | Index                 | Rating   | Value | Comment                |
|--------------|-----------------------|----------|-------|------------------------|
| Clapton/Iris | Overall Health        | Critical | 97    | The 'Disk Utilization' |
|              | CPU Utilization       | Healthy  | 47    |                        |
|              | Disk Utilization      | Critical | 97    |                        |
|              | HTTP Response         | Healthy  | 1     |                        |
|              | LDAP Response         | Critical | 73    |                        |
|              | Mail Delivery Latency | Healthy  | 1     |                        |
|              | Memory Utilization    | Healthy  | 38    |                        |
|              | Network Utilization   | Healthy  | 1     |                        |
|              | NRPC Name Lookup      | Healthy  | 1     |                        |
|              | Server Response       | Healthy  | 1     |                        |
| Houston/Iris | Overall Health        | Critical | 97    |                        |
|              | CPU Utilization       | Critical | 97    |                        |



|               |                       |          |    |                             |
|---------------|-----------------------|----------|----|-----------------------------|
| Arista/Iris   | Overall Health        | Critical | 97 | The 'Mail Delivery Latency' |
|               | CPU Utilization       | Healthy  | 11 |                             |
|               | Mail Delivery Latency | Critical | 97 |                             |
|               | Memory Utilization    | Warning  | 81 |                             |
|               | Server Response       | Healthy  | 1  |                             |
| Franklin/Iris | Overall Health        | Critical | 97 | The 'Memory Utilization'    |
|               | CPU Utilization       | Healthy  | 20 |                             |
|               | Mail Delivery Latency | Healthy  | 1  |                             |
|               | Memory Utilization    | Critical | 93 |                             |
|               | Server Response       | Healthy  | 1  |                             |
| Alice         | Overall Health        | Warning  | 77 | The 'Memory Utilization'    |
|               | CPU Utilization       | Healthy  | 62 |                             |
|               | Mail Delivery Latency | Healthy  | 1  |                             |
|               | Memory Utilization    | Warning  | 79 |                             |
|               | Server Response       | Healthy  | 1  |                             |





# Diretórios baseados em padrões

- ▶ Configuração Central
- ▶ ASP & xACL
  - ▶ Várias organizações em apenas um Servidor , Virtual Directory ( cada organização isolada ) , Extended ACL (xACL) melhorias na ACL

The image shows two overlapping dialog boxes from the IBM Domino software. The top dialog, titled "Extended Access at: /ANV/Acme", displays a tree view of the directory structure on the left, including folders for BE, DE, JP, US, ZA, Acme, ANV, Lotus, and VeriSign Trust Network. The "Access List" section shows "Wile E. Coyote" with a scope of "This container and all descendants" and access rights set to "Allow".

The bottom dialog, titled "Form and Field access at: /ANV/Acme", is for configuring access for the user "Wile E. Coyote". It shows a list of "Forms" (including -Default-, AltLanguagePersonallInfo, Certifier, Database, DirectorySite, FileProtection, GlobalWeb, Group, IIOPSite, IMAPSite, Mapping, Person, PolicyArchive, PolicyArchiveCriteria) and a list of "Fields" (including -Default-, AltFullNameLanguage, AltFullNameSort, Assistant, audio, AvailableForDirSync, BkmsFile, businessCategory, CalendarDomain, carLicense, ccMailLocation, ccMailUserName, CellPhoneNumber, Certificate). The "Person" form and "AltFullNameSort" field are selected, with "Read" access allowed and "Write" access denied.

At the bottom of the second dialog, there is a note: "You can further modify the access privileges of current subject for this container. Select the forms and fields above and choose the access. To increase the access base privileges for the subject you are modifying, return to the Access Control dialog." Buttons for "OK" and "Cancel" are visible at the bottom right.

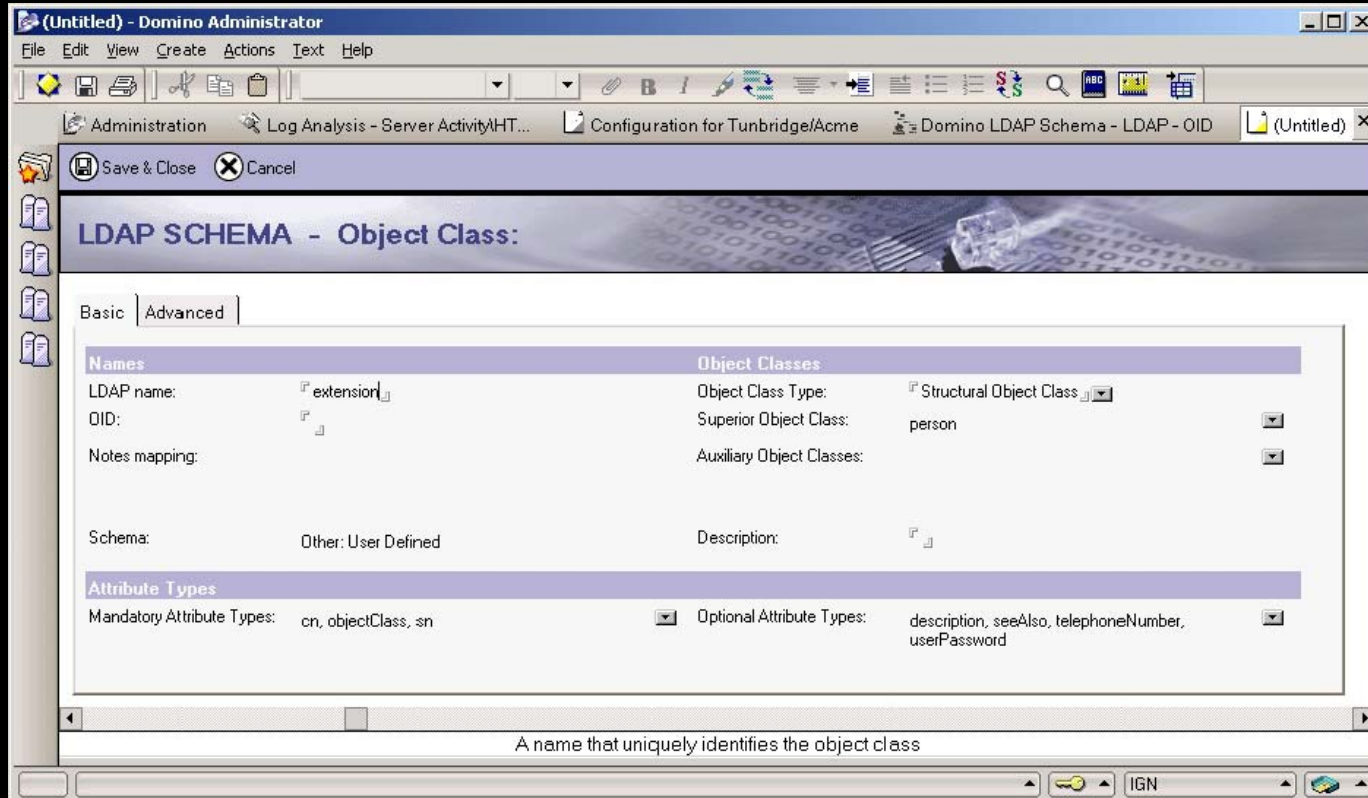




# Diretórios baseados em padrões

## ▶ LDAP melhorado

- ▶ Autenticação de todos os protocolos
- ▶ Pesquisa muito rápida (10x melhor que o R5), Nova replicação do LDAP, LDAP Upgrade Service



# Diretórios baseados em padrões

## ▶ Suporte MMC e AD

- ▶ Permite o controle de dois diretórios através de um console
- ▶ Sincronização com Active Directory, Permite Cadastrar e Deletar usuários Domino usando MMC, Alteração de Nomes e Gerenciamento de Grupos

The screenshot displays the Active Directory Users and Computers console. The left pane shows the tree structure for the domain 'ibm.com', including folders for 'Users' and 'Lotus Domino Options'. The right pane shows a list of 20 objects, including 'Administrator', 'Cert Publishers', 'DnsAdmins', 'Domain Admins', 'Domain Computers', 'Domain Controllers', 'Domain Guests', 'Domain Users', 'Enterprise Admins', 'Group Policy Objects', 'Guest', 'IUSR\_PEND...', 'IWAM\_PEND...', and 'krbtgt'.

Overlaid on the console are two dialog boxes:

- Lotus DADS Options**: This dialog box is used for mapping Active Directory attributes to Lotus Domino fields. It shows field mappings for the 'User' object class in the 'ibm.com' domain. The 'In Active Directory' column lists attributes like 'otherPager', 'otherTelephone', 'physicalDeliveryOfficeName', etc. The 'In Domino Directory' column lists corresponding fields like 'PhoneNumber\_6', 'Title', 'UserCertificate', etc. A dropdown menu is open for the 'Title' field, showing options like 'Title', 'UserCertificate', and 'UserCertificateDisplay'.
- Choose Registration Options for Windows**: This dialog box provides options for registering users and groups. It shows that there are 1 user(s) and 2 group(s) pending registration. The options include:
  - Prompt for the name and password of each user, and for name and members of each group
  - Register users and groups at once without additional prompts; use defaults (Generated Notes passwords will be saved to ntsync45.nsf)
  - If error happens during registration of some users and/or groups, try to register them later
  - If registration is cancelled for some users and/or groups, try to register them laterButtons at the bottom include 'Register now', 'Register later', 'Do not register', and 'Help'.



# Segurança mais avançada

- ▶ **Administração de Múltiplos níveis**
  - ▶ Padrões mais robustos , maior facilidade de uso
- ▶ **Novo Certificate Authority**
  - ▶ Mais seguro
  - ▶ Simplifica a certificação dos usuários,
  - ▶ Permite Certificação pela internet sem a necessidade do CERT.ID
  - ▶ Delegação de autoridade para outros usuários
- ▶ **Password Management**
  - ▶ Administradores podem configurar sincronização da Senha Notes com senha da internet
- ▶ **Suporte para SmartCard**



# Novos recursos de Messaging

## ▶ Arquivamento Melhorado

- ▶ Administradores podem gerenciar as configurações de Archiving dos usuários, Arquivamento em outros servidores, Compressão de anexos

| Basics   | Selection Criteria | Logging                            | Schedule                          | Advanced | Administration |
|--|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|----------|----------------|
| <b>Basics</b>  |                    |                                    |                                   |          |                |
| Name: <input type="text"/>   |                    |                                    |                                   |          |                |
| Description: <input type="text"/>  |                    |                                    |                                   |          |                |
| <b>Archiving Options</b>   |                    | <b>Inherit from parent policy:</b> | <b>Enforce in child policies:</b> |          |                |
| <input type="checkbox"/> Prohibit archiving  |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <input type="checkbox"/> Prohibit private archiving policies                             |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <b>Archive location:</b>   |                    |                                    |                                   |          |                |
| <input checked="" type="radio"/> Archiving will be performed on user's local workstation |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <input type="radio"/> Archiving will be performed on a server                            |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <b>Workstation Based Archiving Options</b>   |                    |                                    |                                   |          |                |
| Source Server:   |                    |                                    |                                   |          |                |
| <input checked="" type="radio"/> Local   |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <input type="radio"/> Specific server  |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <input type="radio"/> Mail server  |                    |                                    |                                   |          |                |
| Destination Server:  |                    |                                    |                                   |          |                |
| <input checked="" type="radio"/> Local   |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <input type="radio"/> On a specific server   |                    | <input type="checkbox"/> Inherit   | <input type="checkbox"/> Enforce  |          |                |
| <input type="radio"/> On the mail server   |                    |                                    |                                   |          |                |



# Novos recursos de Messaging

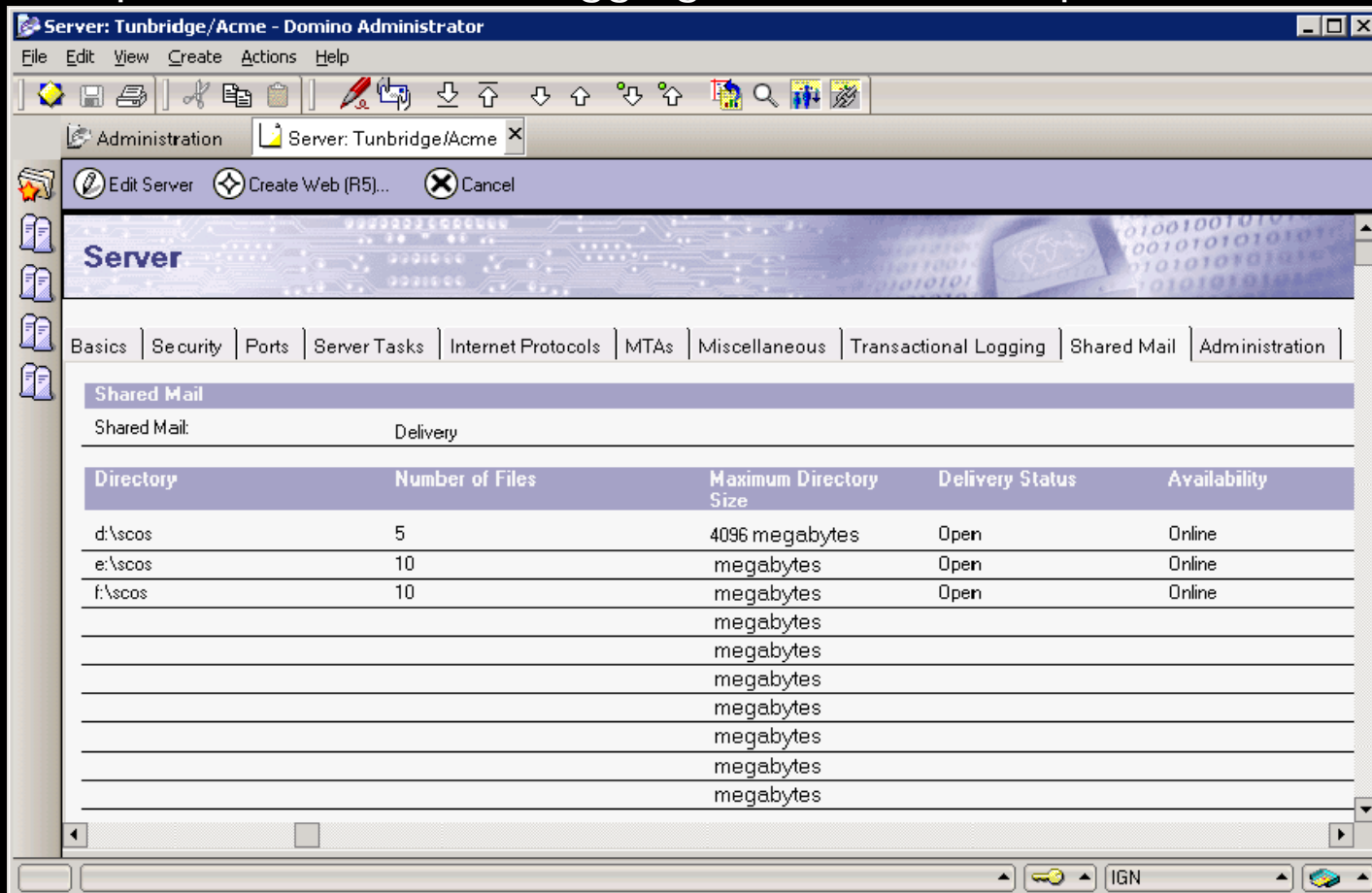
- ▶ **Server Rules**
  - ▶ Define as ações e reações do Mail Filtering: Regras para bloquear Spam
  - ▶ Trabalha em conjunto com antivírus
- ▶ **Aprimoramento do Out of Office**
- ▶ **Gerenciamento de Quotas melhorado**
  - ▶ Opção : por tamanho ou uso do correio
  - ▶ Configuração de mensagens de avisos para os usuários
- ▶ **RBL Support ( Realtime Black Hole List )**
  - ▶ Verifica [mail.abuse.org](http://mail.abuse.org)



# Novos recursos de Messaging

## ▶ Melhorias no Shared Mail

- ▶ Centraliza emails enviados para vários usuários, Economiza espaço em disco
- ▶ Simples configuração no Documento Server, múltiplos shared mail DBs e diretórios, Suporta Transaction Logging, Size-based disposition, Quotas



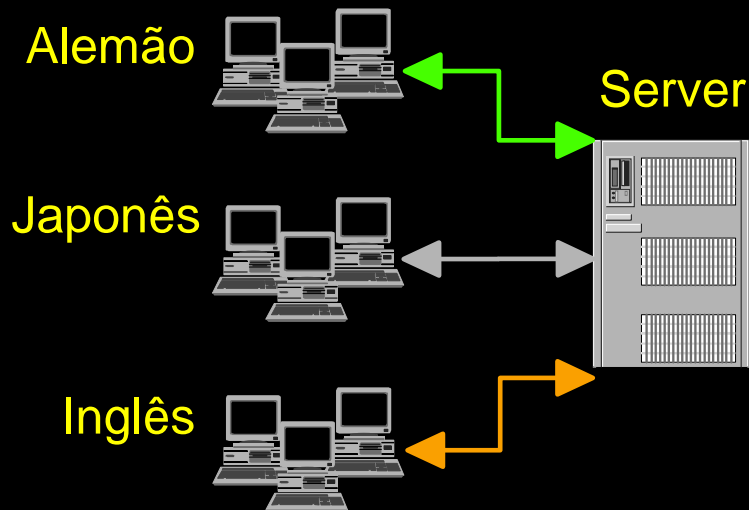
The screenshot shows the Domino Administrator interface for a server named 'Tunbridge/Acme'. The 'Shared Mail' tab is selected, displaying a table of shared mail directories. The table has five columns: Directory, Number of Files, Maximum Directory Size, Delivery Status, and Availability. The data rows are as follows:

| Directory | Number of Files | Maximum Directory Size | Delivery Status | Availability |
|-----------|-----------------|------------------------|-----------------|--------------|
| d:\scos   | 5               | 4096 megabytes         | Open            | Online       |
| e:\scos   | 10              | megabytes              | Open            | Online       |
| f:\scos   | 10              | megabytes              | Open            | Online       |
|           |                 | megabytes              |                 |              |
|           |                 | megabytes              |                 |              |
|           |                 | megabytes              |                 |              |
|           |                 | megabytes              |                 |              |
|           |                 | megabytes              |                 |              |
|           |                 | megabytes              |                 |              |
|           |                 | megabytes              |                 |              |



# Server Multi Idioma

- ▶ Várias idiomas em um único server
- ▶ Globalização
- ▶ Add-on language packs - Suporte para múltiplas linguagens e localidades do Web Server
- ▶ Multi Language Web Site



**"Consolidamos de 28 para 2 servidores na Europa"**  
*Matt Broomhall - Office of CIO - IBM*



"Permite versões diferentes no mesmo servidor"





# Evolução Contínua

| R2              | R3            | R4                 | R4.5              | R5                | R6                            | R7                            |
|-----------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| <b>Forms</b>    | Forms         | Forms              | Forms             | Forms             | Forms                         | Forms                         |
| <b>Views</b>    | Views         | Views              | Views             | Views             | Views                         | Views                         |
| <b>@Formula</b> | @Formula      | @Formula           | @Formula          | @Formula          | @Formula                      | @Formula                      |
|                 | <b>Agents</b> | Agents             | Agents            | Agents            | Agents                        | Agents                        |
|                 | <b>ODBC</b>   | ODBC               | ODBC              | ODBC              | ODBC                          | ODBC                          |
|                 |               | <b>LotusScript</b> | LotusScript       | LotusScript       | LotusScript                   | LotusScript                   |
|                 |               |                    | <b>HTML Pages</b> | HTML Pages        | HTML Pages                    | HTML Pages                    |
|                 |               |                    |                   | <b>Framesets</b>  | Framesets                     | Framesets                     |
|                 |               |                    |                   | <b>JavaScript</b> | JavaScript                    | JavaScript                    |
|                 |               |                    |                   | <b>Java</b>       | Java                          | Java                          |
|                 |               |                    |                   |                   | <b>WebSphere</b>              | <b>WebSphere</b>              |
|                 |               |                    |                   |                   | -Servlet                      | -Servlet                      |
|                 |               |                    |                   |                   | -JSP                          | -JSP                          |
|                 |               |                    |                   |                   | -SOAP/XML                     | -SOAP/XML                     |
|                 |               |                    |                   |                   | <b>Native RDB integration</b> | <b>Native RDB integration</b> |
|                 |               |                    |                   |                   |                               | <b>Evolução contínua</b>      |

- Compromisso com os clientes
- Todas as versões são compatíveis
- Preserva todo o investimento já realizado





# Porque fazer o Upgrade para o Domino 6

## ▶ Novas Características

- ▶ Smart Update/Upgrade by Mail
- ▶ Compressão de dados em rede
- ▶ Compressão de anexos
- ▶ Replicação em Cluster
- ▶ Suporte usuários remotos
- ▶ Log de Atividades
- ▶ Diretrizes Corporativas
- ▶ Single Copy Template
- ▶ Web Administrator
- ▶ Várias empresas em único server
- ▶ Diretório Central Domino
- ▶ Recuperação de Falhas
- ▶ Relatório da versão do Client
- ▶ Interface mais amigável

## ▶ Benefícios

- ▶ Menor custo de suporte, agilidade
- ▶ Velocidade e economia de banda
- ▶ Menor espaço em disco
- ▶ Replicação mais rápida
- ▶ Maior mobilidade
- ▶ Maior monitoramento
- ▶ Fácil implementação de padrões
- ▶ Menor espaço em disco
- ▶ Completa Administração remota
- ▶ Mais eficiente
- ▶ Espaço em disco e organização
- ▶ Maior Segurança, Restart automático
- ▶ Facilita o Planejamento de Upgrades
- ▶ Menos treinamento



# Plataformas do Domino 6

## ▶ Platform support

- ▶ Linux
- ▶ Sun Solaris (SPARC)
- ▶ IBM AIX
- ▶ IBM OS/400
- ▶ IBM z/OS (S/390)
- ▶ Windows XP, 2000, NT 4.0

