

Q-Ware Product Family



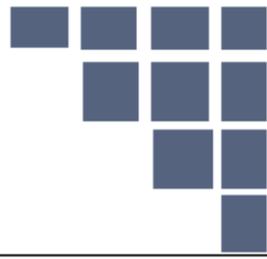
Padrão iX
Sistemas Abertos S/A

Líder brasileira em Gestão da Informação
e do Conhecimento





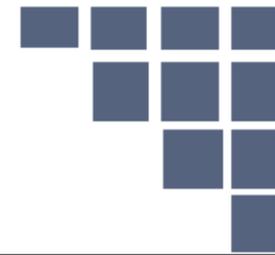
Q-Ware Product Family



Product Family



**Integração de sistemas,
Automação, Colaboração e
Migração Controlada de
Dados**

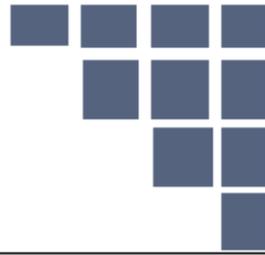


Porque Q-Ware?

A família de produtos Q-Ware facilita a construção de cenários de integração, colaboração e migração de dados de forma eficiente e baixo custo como nenhuma outra.

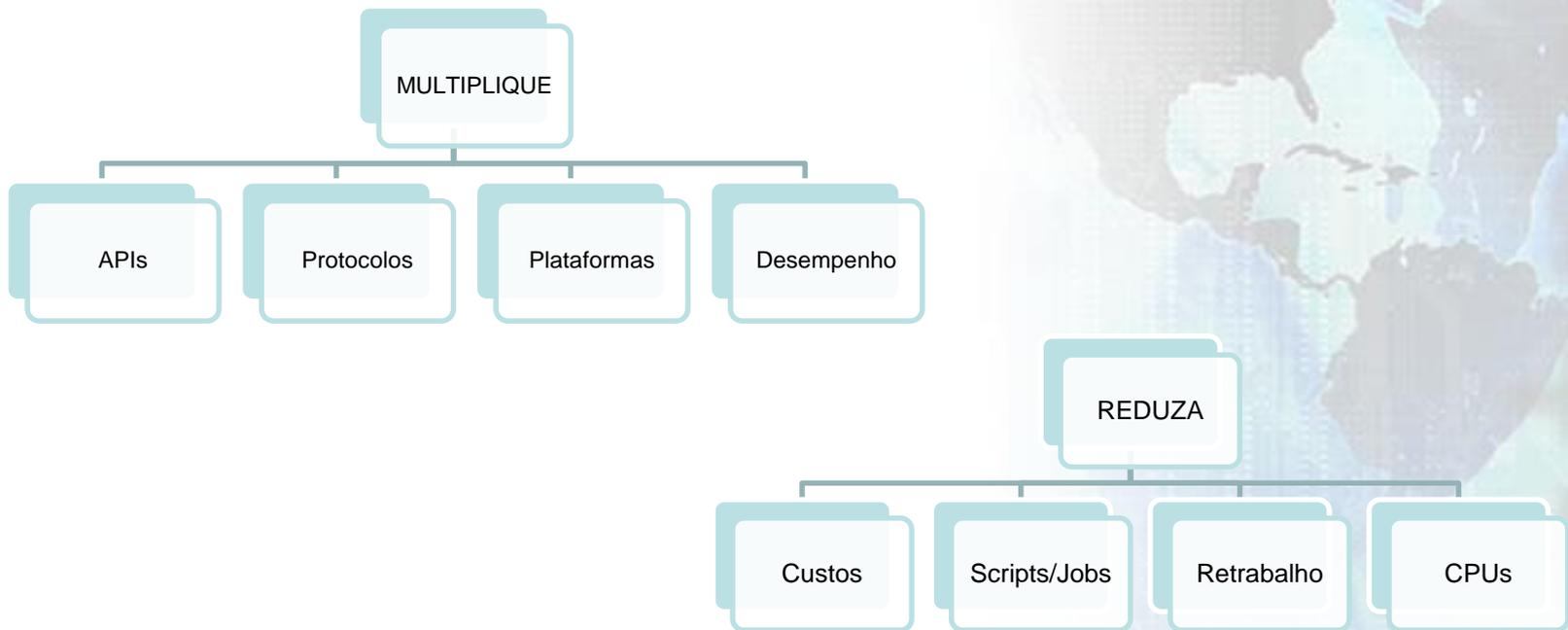
Inove em sua empresa e melhore a eficiência do seu ambiente de negócios, reduzindo os riscos integrando e aproximando pessoas, sistemas e dados.





Benefícios

Os benefícios de uma arquitetura moderna orientada a serviços (SOA), baseada em filas e suportada por múltiplas APIs e por um barramento multiprotocolo e multiplataforma.





Q-Ware Product Family



INTEGRAÇÃO Barramento de interconectividade corporativa (Q-WARE ESB)

COLABORAÇÃO
Q-Ware Collab | QWCFP | Q-Ware Index Server

Migração de dados

- Q-Ware FDS
- Q-Ware FTP Secure Server
- Q-Ware Odette
- Q-Ware HTTP Server
- Q-Ware eMail Gateway
- Q-Ware SMS
- Q-Ware VAN
- Q-Ware AMS

Automação

- Q-Ware Command Processor
- Q-Ware Agenda
- Q-Ware File Monitor

zOS (mainframe)

- Q-Ware Sysout Tracker
- Q-Ware Message Tracker
- Adabas Mirroring System

Q-Ware Server

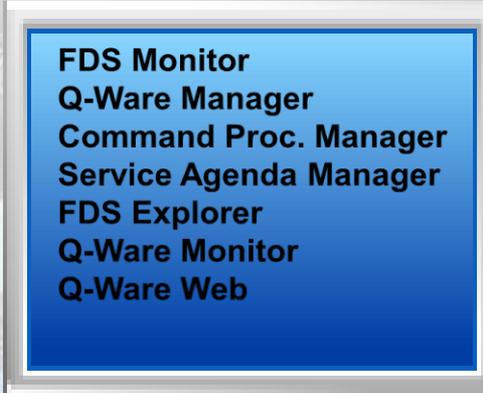


Fila	Usuários
Logs	Controle

Camada de Rede



Banco de Dados



- FDS Monitor
- Q-Ware Manager
- Command Proc. Manager
- Service Agenda Manager
- FDS Explorer
- Q-Ware Monitor
- Q-Ware Web

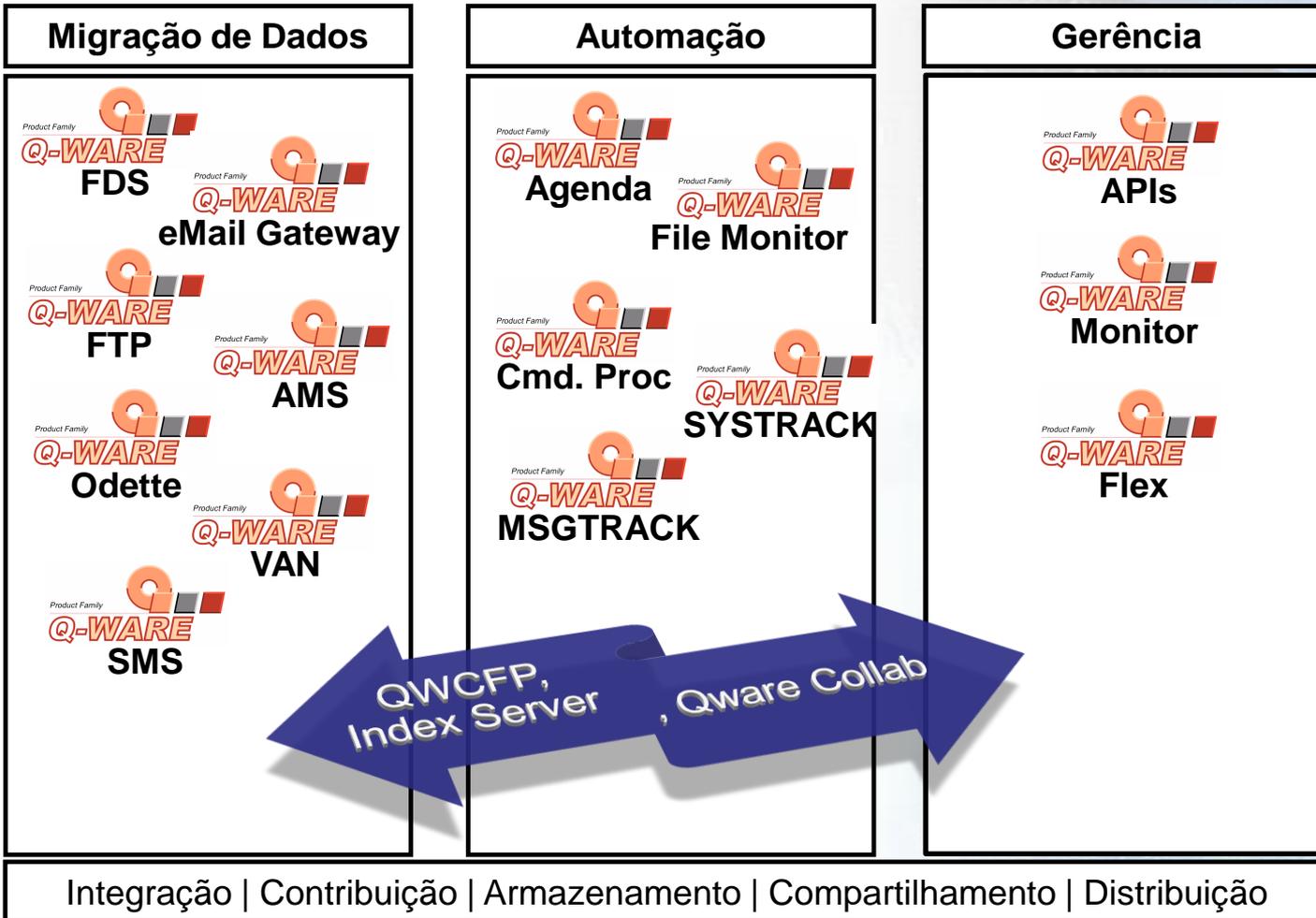
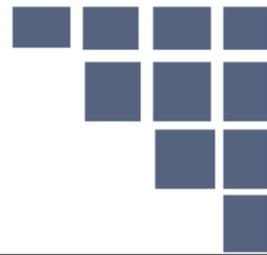
API Aplicações

API Gerência

API Serviços

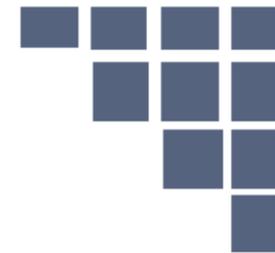


Módulos Específicos





Q-Ware FDS



Desempenho

- Compressão
- Retomada
- Controle de banda
- Prioridade
- Agendas
- Filas
- Multi-threads
- Múlti-processos



Segurança

- Criptografia forte
- Certificação digital
- Controle de acesso
- Autenticação e autorização
- Auditoria
- Máscaras



Integridade

- Hash (md5,sha)
- Garantia de entrega
- Tratamento de erros
- Pós-processament o

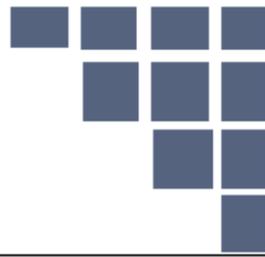


Simplicidade

- Plugins
- Processos pós e pré
- Linhas de comando
- APIs
- Interfaces de gerência



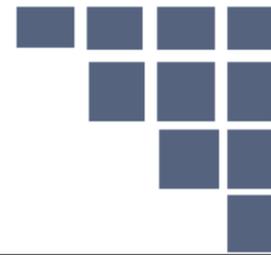
Q-Ware SFTP Server



FTP Padrão	Conexões passivas ou ativas	Históricos transacionais
Execução de processos pós, pré e de plugins	Protocolos FTPS e SFTP (certificação digital)	Retomada (se o cliente suportar)
Controle de banda	Logs para auditoria e rastreamento de eventos	Controle de acesso, segurança e autenticação



Q-Ware Odette



Protocolo Odette
Padrão (1.0, 1.3
e 2.0)

Sem limite de
partners

Históricos
transacionais

Execução de
processos pós,
pré e de plugins

Modos cliente e
servidor

Controle de
banda

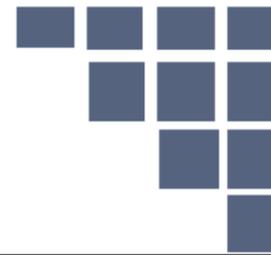
Compressão e
criptografia forte

Logs para
auditoria e
rastreamento de
eventos

Controle de
acesso,
segurança e
autenticação



Q-Ware HTTP Server



HTTPS e HTTP

Retomada

Interface de usuário padrão de acesso

Integração com interfaces ou programas do usuário

Execução de processos pós, pré e de plugins

Controle de banda

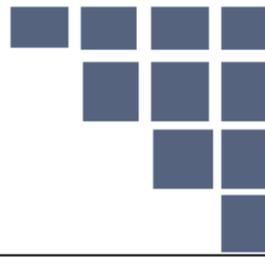
Compressão e criptografia forte

Logs para auditoria e rastreamento de eventos

Controle de acesso, segurança e autenticação



Q-Ware Sysout Tracker



Até 7 classes de
sysouts

Armazenamento no
qwcfp (ciclo de vida)

Visualização de cada
sysout do job

filtros para seleção de
um ou mais jobs
específicos

Busca textual

Resumo da execução
com os condition
codes de cada step e
mensagens de erro se
houver

Visualização em
interface WEB
moderna

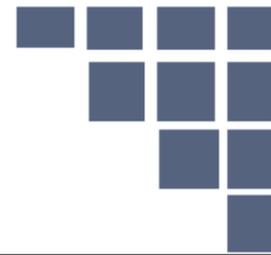
Contabilização de
tempos de sala e cpu
e utilização de
memória

Gráficos de consumo

Extração programada
por agendamento ou
eventos



Q-Ware Message Tracker



Monitora mensagens na console do sistema

Filtros através de uma tabela de critérios que permitem:

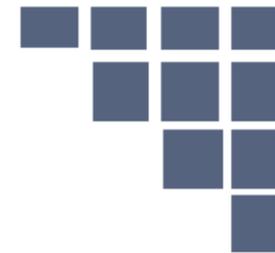
Comando de console para o z/OS

Diagnose para o host quando sob uma máquina virtual como VM

Submete um job salvo em arquivo sequencial ou membro de PDS



Adabas Mirroring System



Extrai dados do Adabas em ambientes OS/390 e z/OS a partir de:

- Unload descomprimido pelo ADACMP com ISN, Backup on-line ou off-line gerado pelo ADASAV e PLOGs

Extrações manuais, eventuais ou agendada (via Adabas User Exits 2 e 8);

Converte arquivo texto ASCII, considerando:

- file number e DBID;
- Nome, tamanho e formato de cada campo;
- Campos fixos (FI), null-suppress (NU), periódicos (PE) e múltiplos (MU);
- Operação (insert, delete, update, etc);

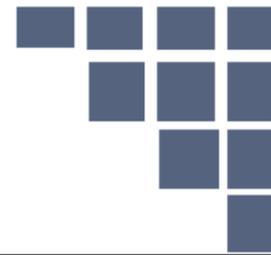
Mapeamento HIERÁRQUICO X RELACIONAL automático;

Processa automaticamente as atualizações no Banco Relacional. Views geradas automaticamente através de relatórios das DDMs;

Parametrização automática via FDTs e DDMs ou de relatórios emitidos pelo ADAREP;



Q-Ware eMail Gateway



Monitoração de caixas
postais de correio
eletrônico

Extração automática de
anexos.

Mensagens aninhadas

Execução de processos
pós, pré.

Protocolos
POP/IMAP/SMTP

Máscaras e renomeação
automática de anexos

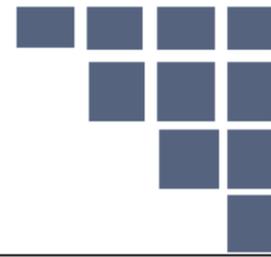
Filtragem por: Assunto,
destinatário, remetente,
corpo da mensagem,
data, expressões
regulares e operadores
lógicos

Logs para auditoria e
rastreamento de eventos

Controle de acesso



Q-Ware SMS Processor



Monitoração de SMSs recebidos

Suporte a mensagens 7 bits, 8 bits e Unicode. PDU's ou Texto

Mensagens criptografadas e MMS

Execução de processos pós, pré.

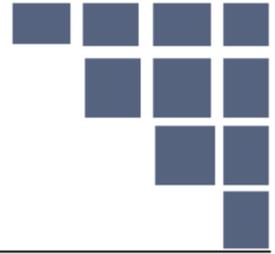
Protocolos Serial, SMPP, IPModem, Agateway, BulkSmsHttp, ClickatellHttp, EzTextingHttp, IPModem, KannelHttp

Confirmação de envios

Filtragem por, destinatário, remetente, texto da mensagem, data, expressões regulares e operadores lógicos

Logs para auditoria e rastreamento de eventos

Controle de acesso



VAN Padrão iX

Suporte 24 x 7 ao cliente

Serviço Ininterrupto Redundante

Armazenamento de alta disponibilidade por tempo definido (backup alternativo)

Segurança de dados garantida em contrato

Transporte feito pelo Q-Ware FDS – Entrega garantida, criptografia e compactação nativos

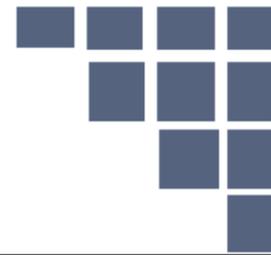
100% automatizável desde a fonte dos dados até o repositório destino

Software e Hardware de última geração(Localizado em Datacenter thier IV).

Integração Multiplataforma Linux, Unix, zOS, Windows.



Gerência Total (MFT)



APIs (Java, Libs
estáticas e dinâmicas,
COM)

Interfaces gráficas e
Web de Gerência

- Controle total da rede a partir de console centralizada

Ferramenta OLAP
Web para relatórios
gerenciais de tráfego

Interfaces de linha de
comando para
integração simples e
atividades de
administração

Plugins para extensão
de funcionalidades e
integração com
monitoradores (Zabbix)

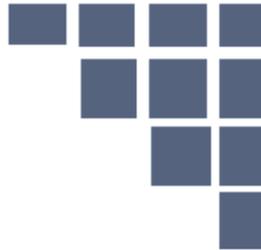
Suporte a principais
SGBDs para
repositório

Auditoria facilitada por
logs transacionais e
textuais

Customizações
simples de acordo
com necessidades do
cliente



Gerência Total (MFT)



The image displays a complex network management interface with several overlapping windows and reports:

- Relatório - Tamanho do Espaço por Área:** A pie chart showing space usage distribution across different areas. The legend includes:
 - 1 16.88% - COORD. GERAL DE MONIT. E AVAL. DA SAÚDE (INDIGENA) (CGMAS)
 - 1 36.88% - PADRÃO IX / PIX
 - 1 3.33% - SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE (SAS)
Arquivos trafegados (Cópia): A table listing file transfers with columns for Date, File Name, and Quantity (Bytes).

Data de transferência	Quantidade (Bytes)
01/05/2009	1.011.045.721
02/05/2009	1.279.523.977
03/05/2009	1.400.414.608
04/05/2009	1.000.000.000
05/05/2009	1.000.000.000
06/05/2009	1.000.000.000
07/05/2009	1.000.000.000
08/05/2009	1.000.000.000
09/05/2009	1.000.000.000
10/05/2009	1.000.000.000
11/05/2009	1.000.000.000
12/05/2009	1.000.000.000
13/05/2009	1.000.000.000
14/05/2009	1.000.000.000
15/05/2009	1.000.000.000
16/05/2009	1.000.000.000
17/05/2009	1.000.000.000
18/05/2009	1.000.000.000
19/05/2009	1.000.000.000
20/05/2009	1.000.000.000
21/05/2009	1.000.000.000
22/05/2009	1.000.000.000
23/05/2009	1.000.000.000
24/05/2009	1.000.000.000
25/05/2009	1.000.000.000
26/05/2009	1.000.000.000
27/05/2009	1.000.000.000
28/05/2009	1.000.000.000
29/05/2009	1.000.000.000
30/05/2009	1.000.000.000
31/05/2009	1.000.000.000

- Monitor:** A detailed log of network events, including source and destination IP addresses, ports, and protocols.
- Arvore de Rede:** A tree view showing the network topology and device status.
- Gráfico de Barras:** A bar chart showing data distribution across different categories.

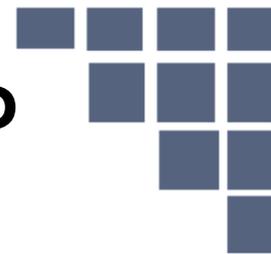
ECM, WCM, EDMS, GED ou QWCFP?

Imagine que todo o ciclo de vida da informação (captura, processamento, gerenciamento, armazenamento, preservação e publicação) seja considerado “administrado”, ao invés de um “repositório de dados sem gestão”, ou simplesmente diretórios em um sistema de arquivos.





Características do QWCFP

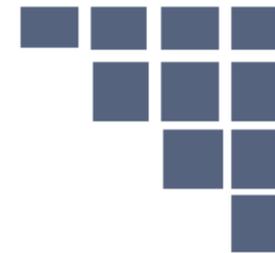


No âmbito do Gestor de Infraestrutura:

- ✓ Controle total dos recursos (disco, rede, segurança, login/senha, backup) de forma centralizada;
- ✓ Monitoramento centralizado dos recursos através de notificações das exceções;
- ✓ Visão gerencial analítica dos recursos, com uso de ferramenta OLAP;
- ✓ Simplificação de todo o ciclo necessário para implantação de novo Fluxo de Informações demandado na organização;
- ✓ Capacidade de tarifar/metrificar o uso de seus recursos por usuário/área organizacional/grupo de informação.
- ✓ Possibilidade de Auditar/rastrear o quê, quem, quando, como, e com que frequência os problemas de tráfego ocorreram;



Características do QWCFP

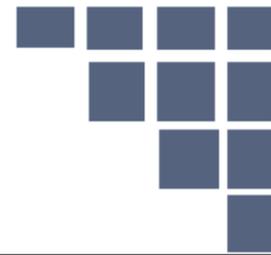


No âmbito do Gestor da Informações

- ✓ Controle do ciclo de vida da Informação:
 - ✓ Definir de forma hierarquizada (Taxonômica) como as informações serão agrupadas e em quantos níveis desejar;
 - ✓ Atribuir/negar/banir o acesso aos usuários do eco-sistema e convidar os mesmos aos seus grupos/subgrupos de informação;
 - ✓ Ativar e desativar seus grupos de informação;
 - ✓ Definir o tempo de retenção (guarda) dos arquivos, o número de versões de cada arquivo, os tipos de arquivos;
 - ✓ Associar regras de validação dos arquivos recebidos e/ou transmitidos (download) do seu grupo;
 - ✓ Notificar membros do seu grupo sobre eventos específicos, ou sobre a publicação de arquivos importantes no seu grupo;
 - ✓ Associar procedimentos de carga, workflow aos arquivos recebidos / enviados;



Características do QWCFP

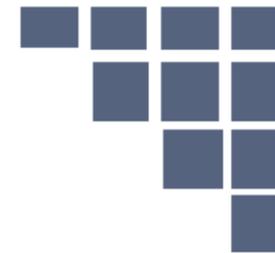


No âmbito dos usuários do QWCFP cabe

- ✓ Pleitear o seu cadastrar-se junto ao sistema, antes de realizar as transferências de arquivos, ficando o seu cadastro passível de aprovação pela equipe de infraestrutura, tornando-se habilitado para colaborar no eco-sistema **QWCSS**;
- ✓ Solicitar a participação em um grupo de informações existente, através de notificação ao gestor do grupo de informação sobre a intenção de fazer parte do grupo;
- ✓ Solicitar a criação de um novo Grupo de Informações para atender as suas demandas, notificando imediatamente a equipe de infra a sua intenção, que poderá acatar ou não em função da disponibilidade de recursos. Todo o fluxo do processo é mantido no sistema para efeito de rastreabilidade;



Características do QWCFP

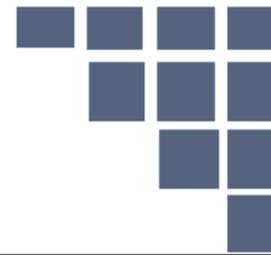


No âmbito dos usuários do QWCFP cabe

- ✓ Pesquisar arquivos contidos no eco-sistema por Tipo de Arquivos, Área/Subárea Organizacional (hierarquizado), Grupo/Subgrupo de Informação (hierarquizado), Dono do arquivo, Origem do arquivo, Nome do Arquivo, Conteúdo do arquivo, Data, faixa de Tamanho de arquivo.
- ✓ Enviar e Baixar arquivos cujos privilégios lhe permitirem, mantendo ou não versões dos arquivos conforme as regras do grupo;
- ✓ Notificar outros participantes do grupo que pertence sobre a publicação de novo arquivo ou versão.
- ✓ Compartilhar um arquivo com outros membros e/ou grupos sem criar uma “cópia” física.
- ✓ Copiar, Mover, Excluir arquivos mediante aprovação do gestor do grupo que será notificado a cada uma destas ações;



Q-Ware Index Server



- Gerenciador de informações não estruturadas.
- Um abrangente sistema de recuperação de informações baseado em um poderoso software de indexação e recuperação textual;
- Indexa inteiro teor de DOC, RTF, PDF, HTML e XML;
- Fonética 100% adequada à língua portuguesa;
- Suporte a expressões complexas de busca;
- Pesquisa por palavras semelhantes;
- Refinamento sucessivo das pesquisas;
- Cruzamento de conjunto de dados já pesquisados;
- Pesquisa com ou sem acento;
- Suporte a todos os conectores do mercado;
- Pesquisa automaticamente o plural das palavras;
- Suporte ao Thesaurus Ansi;
- Pesquisa simultânea a várias bases de dados.
- Clusterização
- Integrado ao QWCFP