



media **P** **O** **R** **T** **A** **L**

Solução em arquivamento digital



Media Portal
A solução
para gestão
de acervos
digitalizados.

Media Portal é uma solução “turnkey” para gestão de acervos digitalizados composta por um conjunto de componentes de hardware e software.

Um acervo típico é composto de duas partes: o material novo e o material legado. O volume de material novo produzido rotineiramente estabelece as premissas para dimensionamento do hardware. Isto significa que a solução é escalável e tem o custo apropriado para cada tipo de acervo a ser gerenciado.

As áreas de armazenamento podem ser ampliadas de diferentes maneiras:

- em quantidade de servidores para armazenamento,
- em quantidade de áreas de armazenamento (mais discos e mais volumes por servidor)
- e através da utilização de *libraries* para armazenamento em fitas de dados.

Após a instalação do Media Portal todo material produzido passa a ser gerenciado. O material legado pode ter sua base de operação importada para o Media Portal estabelecendo um único ponto de consulta e este material legado pode ser digitalizado conforme ele é re-utilizado.

As áreas de armazenamento podem ser categorizadas de modo a facilitar o seu gerenciamento. Possíveis classificações são:

- área para material recente (área quente)
- área para material de consulta (área morna)
- área para acervo permanente (área fria)

Outra maneira de classificar e usar as áreas:

- área para arquivos com qualidade internet
- área para arquivos com alta resolução (broadcast)
- área para arquivos para distribuição em celular

O Media Portal trabalha de forma colaborativa com as aplicações de distribuição justificando esse tipo de organização de acervo. Em outros casos ele mesmo pode controlar a distribuição de conteúdo acionando os mecanismos de distribuição.

Enfim, Media Portal é uma ferramenta de gestão de acervos digitalizados bastante flexível, escalável e capaz de integrar completamente fluxos de trabalho e mecanismos de distribuição de conteúdo.

Atualmente o Media Portal possui os seguintes usuários: TV 7 Comunicações, Instituto Embratel 21, Gráfica Universal e TV Cultura.

por que usar?

A tecnologia LTO vem possibilitando o uso de fitas de dados para armazenamento de acervos de mídia, tipicamente armazenados em fitas de vídeo profissional (Betacam, entre outros).

1) capacidade de armazenamento: a fita LTO pode armazenar até 40 horas de vídeo em alta qualidade sendo que uma fita profissional armazena apenas 1 hora.

2) tamanho: uma fita LTO é até 3 vezes menor que uma fita profissional.

3) custo: uma fita LTO tem um custo similar ao da fita profissional

Conclusão: *um acervo de vídeos armazenados em LTO ocupa um espaço físico até 120 vezes menor que aquele feito com fitas profissionais.*

Portanto, menores custos de espaço físico e de ar condicionado (menos energia elétrica). Além disso haverá uma enorme economia por hora armazenada.

Com a troca da mídia a economia pode chegar até 40 vezes. O simples fato de se usar uma nova mídia, já cobre os custos de projeto. Esta nova realidade vem destacando a digitalização de acervos como uma ótima alternativa em todos os sentidos.

Media Portal foi desenvolvido para executar o trabalho de gestão de vídeos digitalizados (catalogação, indexação e armazenamento). Porém, a solução foi concebida de forma muito abrangente e pode gerenciar qualquer tipo de acervo inclusive fotos, exames médicos, documentos digitalizados, plantas com projetos de engenharia, etc.

Há ainda outros ganhos que são: facilidade para realização de consultas sobre o acervo, facilidade para recuperação de itens do acervo. Estas facilidades se traduzem em menor tempo entre a concepção de um produto e sua finalização e em um mercado competitivo certamente é um grande diferencial.

Recuperação de itens de acervo

O processo de recuperação inicia-se através de uma pesquisa ou navegação exploratória através da interface do Media Portal. Quando o item desejado é encontrado ele deve ser requisitado e o arquivo de alta resolução é transferido para a estação de trabalho indicada de forma automática e transparente ao usuário requisitante.

Essa estação de trabalho pode ser qualquer servidor ou área de armazenamento integrado ao Media Portal. No caso de vídeos de alta qualidade o arquivo requisitado pode ser recuperado em um vídeo servidor ou em uma ilha de edição não linear.

O transporte do arquivo é feito através de agentes que executam operações simples: copiar, mover, remover, armazenar (archive), recuperar (restore). Esses agentes são comandados pelo Media Portal que tem uma



Visualização do proxy lores e indexação sendo executada na base temporal

inteligência central otimizando o uso dos recursos disponíveis (rede, discos, drives, etc.) para obter o melhor desempenho em cada uma das operações.

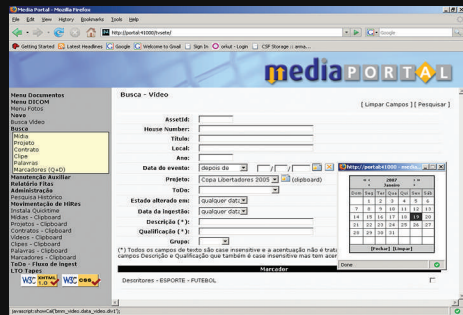
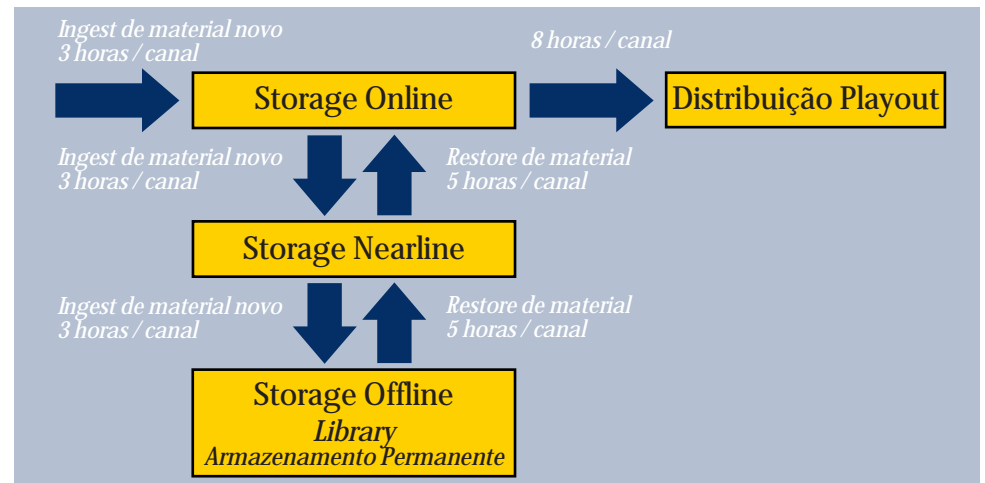
Sumário das Funcionalidades

O Media Portal oferece funcionalidades para: catalogação, indexação, pesquisa, navegação,

A TV digital e outros meios de distribuição: IPTV, Web TV, video on demand, estão chegando e se popularizando. Você está preparado para o futuro?

Media Portal faz a gestão de acervos digitais gerando economia e agilidade. E ainda possibilita o estabelecimento de novos canais de distribuição de conteúdo para gerar novas receitas.

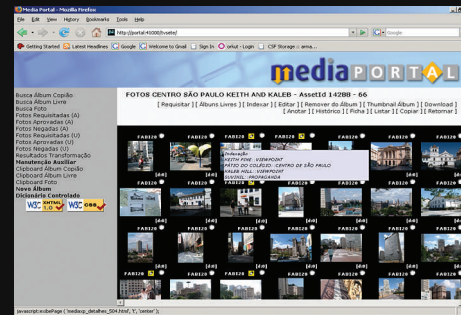
mediaPORTAL



Tela para pesquisa sobre o acervo



Resultados de uma pesquisa



Apresentação de um álbum de imagens



Visualização da ficha de uma imagem

fácil visualização de conteúdo, fácil visualização de metadados, fácil recuperação, e organização de fluxos de trabalho (workflows).

As indexações podem estar integradas com o módulo opcional de dicionário controlado o que facilita muito a indexação de grandes acervos de conteúdo.

Adicionalmente é possível integrar os metadados com outros padrões existentes tais como Dublin Core, IPTC, News ML, Exif, etc.

Dicionário controlado

As navegações hierárquicas e exploratórias ajudam ao leigo a conhecer o acervo

enquanto que as pesquisas diretas são utilizadas pelo pesquisador experiente que já está acostumado com o conteúdo do acervo.

O dicionário controlado pode ser posicionado de forma a explicar ao leigo como o acervo foi indexado, apresentando as palavras utilizadas para indexação e como elas foram

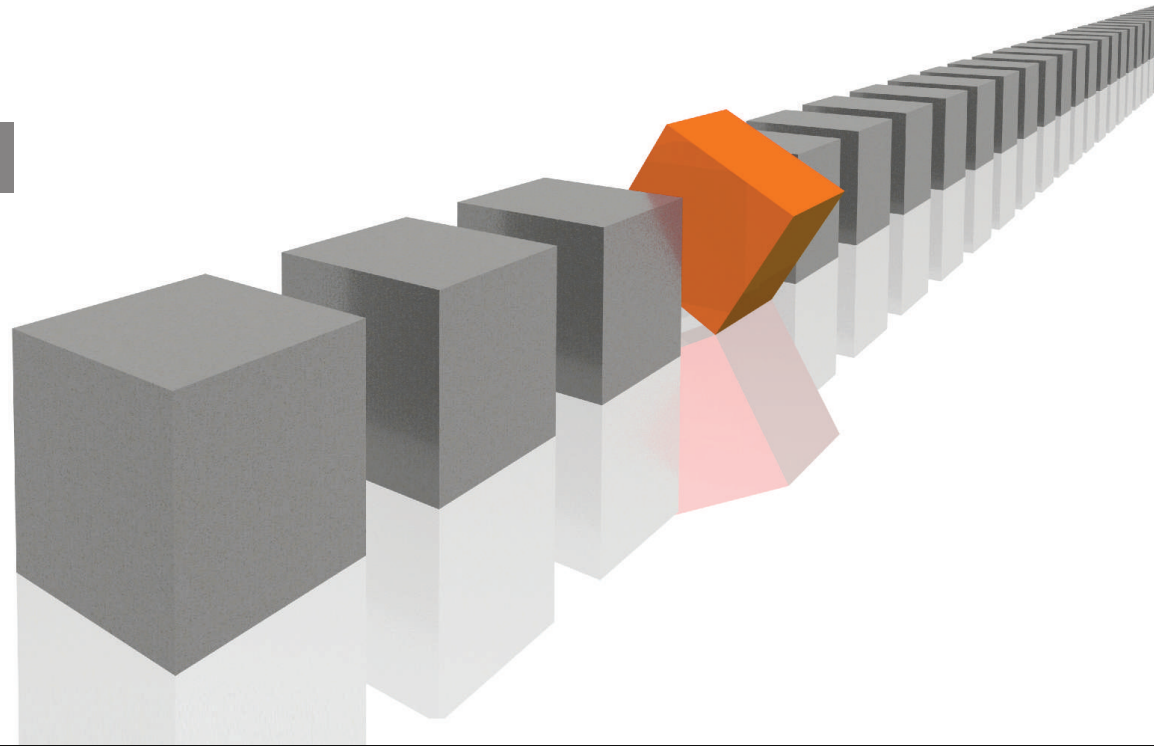
estruturadas. Essa funcionalidade permite o uso de nomes próprios sem problemas de grafia pois o dicionário controlado permite a correção e apresentação da grafia correta.

Media Portal oferece integração com dicionário controlado e assim introduz o papel do gestor do dicionário controlado.

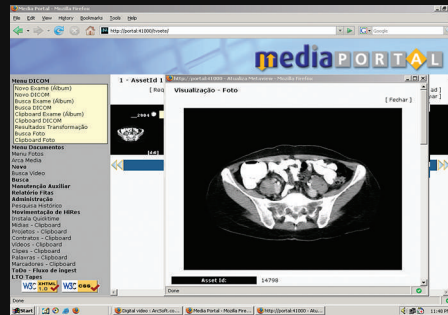
mediaPORTAL

Rua Galeno de Almeida, 227
05410-010 São Paulo SP
Tel 55 11 3082 0201

www.mediaportal.com.br
mediaportal@mediaportal.com.br



Gestão de imagens de playlists



Gestão de imagens de exames médicos

Ingest

O processo de ingest pode ser manual ou automático.

Pode ser feito em lote através de um diretório monitorado bastando salvar os arquivos nesse diretório.

Proxy Lores

Para cada item de acervo é criado um proxy lores que corresponde a um arquivo que pode ser apresentado via intranet assim o usuário pode rapidamente consultar o conteúdo.

Para vídeo tem sido utilizado formato

compatível com o player quicktime e resolução de 400kbps que tem oferecido uma excelente qualidade para browsing.

Histórico e Fluxo de Trabalho

O Media Portal oferece consulta ao histórico de cada item de acervo. Nesse histórico consta as movimentações de arquivo, as requisições, as transformações, publicações, disponibilização para distribuição, etc.

Facilita muito a atividade de administração para rapidamente identificar problemas e tomar as medidas corretivas além de auxiliar o acompanhamento do fluxo de trabalho fluxo de requisição, fluxo de aprovação, etc.

No Media Portal os usuários são autenticados assim o acesso ao conteúdo é sempre seguro e cada atividade é associada ao usuário autenticado.

Integrações

É possível implementar novas integrações pois Media Portal adota padrões abertos de integração. Isto se traduz em uma grande possibilidade de escalar tecnologicamente o Media Portal. Algumas das integrações disponibilizadas: DIVArchive da Front Porch, ENPS através do protocolo MOS para ambientes de jornalismo, comunicação com os servidores de vídeo através de protocolos padrões tais como VDCP, VACP, etc.

As integrações também podem ser feitas com outros componentes, por exemplo, na operação de uma emissora com o sistema de automação (playout) e na operação de uma produtora com as ilhas de edição.

Através de integrações pode-se estabelecer o gerenciamento do acervo sem precisar apresentar novas ferramentas aos usuários.