

II Workshop de Integração GTGV-GTTV

- Portal da Plataforma de Gerenciamento

Reinaldo Matushima
reinaldo@larc.usp.br

Agenda

- **Descrição Geral (Review)**
- Visão Detalhada
 - Administração do Portal
 - Publicação de vídeos/eventos
 - Acesso aos vídeos/eventos
 - **Gerência da Plataforma**
- Status

Descrição Geral: Nosso Desafio

- Estabelecer uma Plataforma de Gerenciamento de Serviços Multimídia respeitando os seguintes requisitos:
 - Implementando funcionalidades de personalização e adaptação de serviços;
 - Utilizar padrões abertos;
 - Definir interfaces para integração de diversos serviços já implementados na RNP;
 - Implementação de protótipo para ser utilizado na rede da RNP.
- Benefícios esperados:
 - Infra-estrutura comum para diversos serviços;
 - Interface simples e uniforme para todas as aplicações;
 - Sistema de gerenciamento comum;
 - Otimização de recursos;
 - Escalabilidade.

Descrição Geral: Portal [Objetivos]

- Ambiente de interação entre o usuário e a plataforma de gerência;
- Arquitetura que permita fácil alteração e acoplamento de novos serviços
 - Baseado na arquitetura MVC (Model-View-Control);
 - Implementado utilizando JSP, Servlets e o framework de desenvolvimento de aplicações web Struts.
- Uso dos padrões MPEG-7 e MPEG-21 no processo da especificação dos metadados e interfaces da plataforma.
- Modelo de controle de acesso flexível (diferentes níveis e formas de controle) permitindo ser aplicado a modelos de negócios diferenciados;

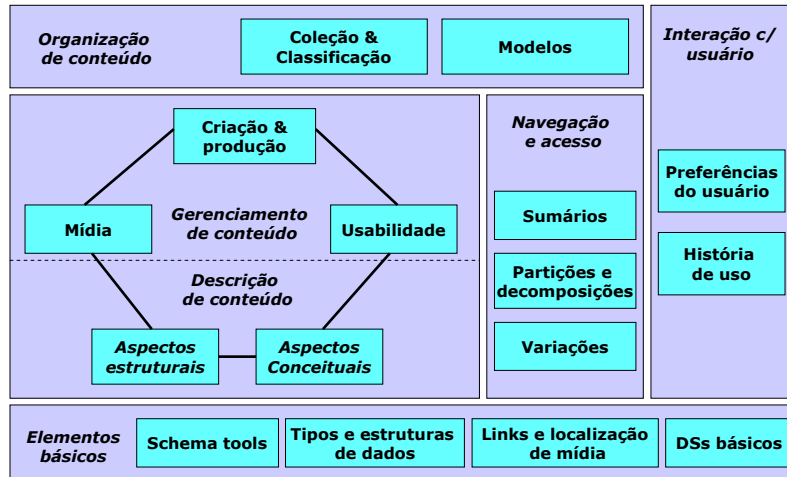
Descrição Geral: Portal [Visão Funcional]

- Ambiente de publicação de vídeos e eventos (transmissões ao vivo):
 - Envolve upload e cadastro de informações de vídeos, bem como o processo de registro de eventos.
- Ambiente de acesso aos vídeos e eventos:
 - Consiste no processo de navegação e busca (personalizada) por um vídeo ou evento.
- Ambiente de administração do portal:
 - Envolve gerência de controle de acesso, além de configurações gerais do portal.
- Ambiente de gerência da plataforma:
 - Gerente;
 - Monitor.

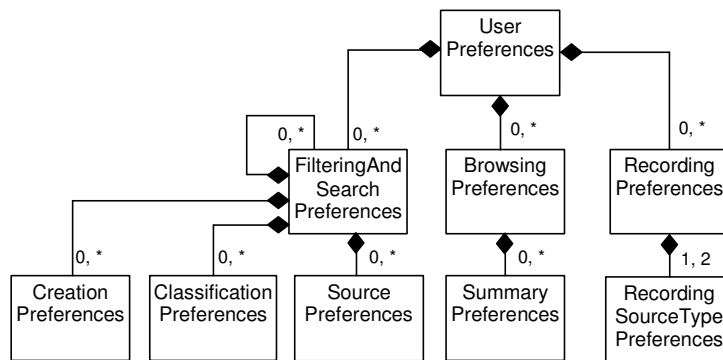
Descrição Geral: Portal [Visão Pesquisa]

- Desenvolver um sistema de gerência de mídias que se baseie nos padrões MPEG-7 e MPEG-21;
 - MPEG-7: Especificação de **metadados** para conteúdos multimídia. Padrão para a representação das informações sobre mídia digital com flexibilidade na informação e permitindo a globalização e **interoperabilidade** destes dados;
 - MPEG-21: Objetiva prover uma **série de recomendações** no sentido de buscar a interoperabilidade das soluções existentes, **promovendo o melhor uso das tecnologias**
- Especificações são **abrangentes**, compreendendo um grande conjunto de aplicações possíveis;
- Explorar as funcionalidades relacionadas a **personalização** de conteúdo multimídia;

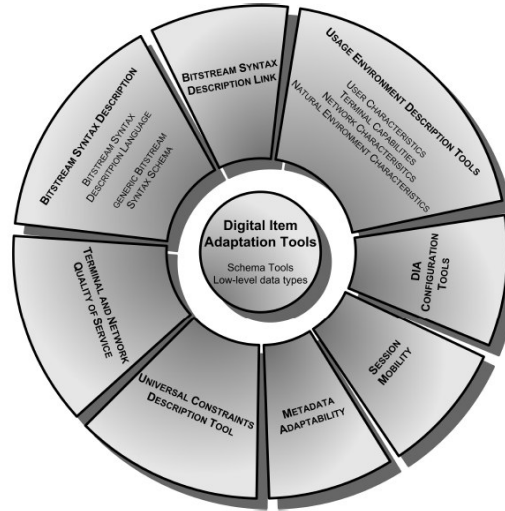
MPEG-7 - Multimedia Description Scheme



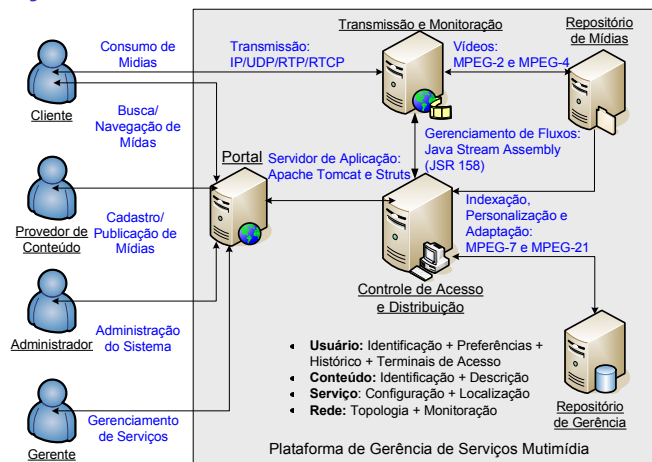
Revisão: MPEG-21



Revisão: MPEG-21



Descrição Geral: Usuários/Componentes e Operações



Agenda

- Descrição Geral (Review)
- **Visão Detalhada**
 - **Administração do Portal**
 - Publicação de vídeos/eventos
 - Acesso aos vídeos/eventos
 - Gerência da Plataforma
- Status

Visão Detalhada: Administração do Portal

- Gerenciamento de usuários (aprovação/exclusão/delegação de permissões);
- Aprovação de publicação de conteúdos a serem disponibilizados para todo o portal/remoção de conteúdo;
- Gerenciamento de Feeds a serem utilizadas para serem publicadas no portal;
- Configuração das políticas de upload de vídeo e de registro de eventos;

Visão Detalhada: Administração do Portal

- Controle de Acesso: Modelo de Associação
 - Grupo: Associação de usuários;
 - Projeto: Associação de grupos;
 - Ingresso num grupo ou projeto é realizado a partir de:
 - Pedido do usuário (grupo);
 - Pedido do responsável/moderador do grupo (projeto);

Visão Detalhada: Administração do Portal

- Controle de Acesso: Modelo de Autorização de Publicação
 - Autorização Prévia: Usuário recebe permissão de estar publicando automaticamente conteúdo dentro do contexto de um grupo/projeto;
 - Autorização Posterior: Usuário pode estar associando conteúdo dentro de um contexto (grupo/projeto), mas ele será disponibilizado somente se o moderador aprovar a publicação;
 - Modelo para minimizar carga de atividades do administrador do portal.

Visão Detalhada: Administração do Portal

- Controle de Acesso: Tipos de Papéis
 - Responsável:
 - É o criador do grupo ou projeto;
 - Define que usuários podem ser moderador do respectivo grupo ou projeto;
 - Tem ainda as mesmas atribuições de um moderador.
 - Moderador:
 - Autoriza pessoas a participar do grupo ou projeto;
 - Direito de publicação automática de vídeos e eventos;
 - Autoriza a publicação de vídeos e eventos.
 - Participante:
 - Adiciona/visualiza vídeos e eventos associados ao respectivo grupo/evento;
 - Pode ou não receber do moderador a autorização para ter seu vídeo ou evento automaticamente publicado.

Agenda

- Descrição Geral (Review)
- **Visão Detalhada**
 - Administração do Portal
 - **Publicação de vídeos/eventos**
 - Acesso aos vídeos/eventos
 - Gerência da Plataforma
- Status

Visão Detalhada: Publicação de Vídeos/Registro de Eventos

- Dados sobre produção, classificação e mídia (MPEG-7);
 - Descritores de alto e baixo nível;
 - Seleção dos descritores essenciais/mínimos exigidos;
- Compatibilização com metadados definidos pelo GTVD
 - Adição de metadados adicionais pra possibilitar uma fácil migração dos metadados da base de informação existente;
- Processo de indexação automatizado na extração de descritores de baixo nível;
 - Auxiliar na obtenção de dados da mídia;
 - Agilizar processo de indexação;

Visão Detalhada: Publicação de Vídeos/Registro de Eventos

- Extração automatizada de screenshot do vídeo publicado;
 - Prover mecanismo para facilitar o processo de navegação pela mídia.
- Vídeo/Evento pode ser disponibilizado para qualquer pessoa ou pode ser disponibilizado a um conjunto de contextos específicos;
 - Vídeo\evento público ou privado;
 - Associação a múltiplos grupos\projetos.

Agenda

- Descrição Geral (Review)
- **Visão Detalhada**
 - Administração do Portal
 - Publicação de vídeos/eventos
 - **Acesso aos vídeos/eventos**
 - Gerência da Plataforma
- Status

Visão Detalhada: Acesso aos vídeos e eventos

- Home
 - Vídeo mais vistos/recentes
 - Eventos atuais/próximos eventos
- Navegação por Vídeos/Eventos :
 - Modos:
 - Públicos;
 - Do grupo;
 - Do projeto;
 - Informações detalhadas:
 - Número de acessos;
 - Votos.

Visão Detalhada: Acesso aos vídeos e eventos

- Busca:
 - Simples
 - Avançada – Personalização
 - Preferências do usuário;
 - Classificação;
 - Mídia.
 - Características da rede/terminal de acesso;
 - Histórico de Acesso;
 - Registro de vídeos acessados pelo usuário;

Agenda

- Descrição Geral (Review)
- Visão Detalhada
 - Administração do Portal
 - **Publicação de vídeos/eventos**
 - Acesso aos vídeos/eventos
 - Gerência da Plataforma
- **Status**

Status

- Integração da parte de transmissões ao vivo
- Refactoring do modelo de controle de acesso
- Integração gerente e monitor

FIM – Dúvidas?

Reinaldo Matushima
reinaldo@larc.usp.br

WRNP - Telas apresentadas



The screenshot displays the WRNP website interface. At the top, there is a navigation bar with the following links: Home, Quem Somos, Projetos, Grupos, Busca, Noticias, Ajuda, and Contato. Below the navigation bar, there is a search bar with the text "usuário Fabio" and "senha *****". To the right of the search bar, there is a "Busca" field and an "OK" button. Below the search bar, there is a "Busca" section with a search input field and a "Pesquisar" button. To the right of the search bar, there is a "Noticias" section with several news items, each with a "leia mais" link. Below the search bar, there is a "Videos Mais Vistos" section with a grid of video thumbnails. The thumbnails are: "Aviões" (34 seg), "Piano" (10 min 28 seg), "Exibição - Copos" (25 seg), "Comercial Nike" (1 min 30 seg), "Propaganda Rio" (IMAGEM NÃO DISPONÍVEL), "Dragon Ball" (IMAGEM NÃO DISPONÍVEL), "Cinema" (IMAGEM NÃO DISPONÍVEL), and "Sunscreen" (IMAGEM NÃO DISPONÍVEL). At the bottom of the page, there is a footer with the GTGVideo logo, the text "II Workshop de Integração GTGV-GTTV - São Paulo, 20/21 de Julho de 2006", and the LARC logo.

Home > Administar

Olá Fabio! Busca

Configurações

Configurações de e-mails do sistema:
 Home: Portal GTGV
 E-mail: faragaki@lar.c.usp.br
 Host: pinha.lar.c.usp.br
 Usuário: faragaki@lar.c.usp.br

Usuarios

Bruno Klava
 Fabio Aragaki
 Samuel Kopp

Videos Pessoais

Eventos Pessoais

LARC lavid RNP

II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006

Home > Busca Avançada

Olá Fabio! Busca

Busca Avançada

Palavras:

Video Evento



e (dd/mm/aaaa)



Utilizar parâmetros de busca configurados:

Preferências de publicação Mídias preferidas
 Preferências de classificação Perfil de acesso configurado

LARC lavid RNP

II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006


 II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006
 


 II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006
 

Video Home Quem Somos Projetos Grupos Busca Noticias Ajuda Contato

Home > Grupos

Olá fabio! Busca OK

[Criar novo grupo](#)

Meus Grupos

- Astronomia
- LARC - USP
- LAVID - UFPA
- RHP

Grupos Moderados Por Mim

- Astronomia
- LARC - USP
- LAVID - UFPA
- RHP

Grupos

- Astronomia
- LARC - USP
- LAVID - UFPA
- RHP

II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006

Video Home Quem Somos Projetos Grupos Busca Noticias Ajuda Contato

Home > Grupos > LARC - USP

Olá fabio! Busca OK

Informações sobre o Grupo

Nome: LARC - USP
 Descrição: O LARC - Laboratório de Arquitetura e Redes de Computadores é um laboratório do Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (PCS-EPUSP).
 Link: <http://www.larc.usp.br>
 Contato: faragaki@larc.usp.br
 Acesso: Livre

[Adicionar moderador](#) [Alterar](#) [Desativar grupo](#)

Membros do Grupo

- Fábio Aragaki (faragaki@larc.usp.br)
- Samuel Kopp (samuel@larc.usp.br)

Projetos

- GTGV

Videos

-- vazio --

II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006

Video | Home | Quem Somos | Projetos | Grupos | Busca | Noticias | Ajuda | Contato

Home > Projetos

Olá fabio! Busca OK

[Citar novo projeto](#)

Meus Projetos

Busca por galáxias
GTGV
GTVD

Projetos Moderados por Mim

Busca por galáxias
GTGV
GTVD

Projetos

Busca por galáxias
GTGV
GTVD

II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006

Video | Home | Quem Somos | Projetos | Grupos | Busca | Noticias | Ajuda | Contato

Home > Upload

Olá fabio! Busca OK

Informações Gerais

Título:

Tipo:

Palavra-chave:

Autor:

Resumo:

Evento

Nome:

Local:

II Workshop de Integração GTGV-GTTV – São Paulo, 20/21 de Julho de 2006

Clientes

- Existem 4 tipos de usuários no sistema:
 - **Cliente:** usuários finais do sistema, que podem realizar busca, navegação e consumo de conteúdo multimídia;
 - **Provedor de Conteúdo:** responsável pela disponibilização e publicação (descrição, configuração de permissões e etc) das mídias;
 - **Administrador:** administra cadastros e permissões de acesso das principais entidades (usuários, grupos, projetos, eventos, notícias, mídias) do sistema e;
 - **Gerente:** responsável pela configuração e monitoração dos serviços multimídia.