



## **Grupo de Trabalho em Gerência de Vídeo - GTGV**

RA4 - Relatório de Acompanhamento Trimestral

Raoni Kulesza

Reinaldo Matushima

Regina Melo Silveira

Outubro de 2006

Na tabela abaixo é indicado o andamento das atividades do GTGV até o último trimestre do projeto, que se encerrou no dia 31/10/2006.

Atividade	Responsável/ Equipe	Data de início prevista	Data de fim prevista	Data de início realizada	Data de fim realizada	Tarefas realizadas no período	Produtos/Resultados realizados no período	Observações
A.1.1- <i>Refinamento da Pesquisa</i>	Regina, Bruno, Daniel, Fabio, Raoni, Reinaldo e Samuel	01/11/05	28/02/06	01/11/05	28/08/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: - <b>Refinamento do Estado da Arte;</b> - <b>Levantamento de Cenários.</b>	- <b>Contextualização do projeto dentro da comunidade acadêmica (28/02/06);</b> - <b>Levantamento de cenários (28/02/06);</b> - <b>Especificação de um termo de referência (28/02/06);</b> - <b>RT1 – Termo de Referência e Estado da Arte (28/02/06/).</b>	-
A.2.1- <i>Especificação de Requisitos e Condições de Validação</i>	Regina, Bruno, Daniel, Fabio, Raoni, Reinaldo, Ian e Samuel	02/01/06	15/03/06	09/01/06	30/04/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: - <b>Levantamento Inicial de Requisitos.</b> - <b>Especificação do Plano de Testes</b>	- <b>Versão inicial da interface gráfica do sistema (10/02/06);</b> - <b>Definição de entidades/componentes do sistema (30/04/06);</b> - <b>Especificação de interação entre componentes e fluxo de informação (30/04/06);</b> - <b>Especificação da Arquitetura (30/04/06).</b>	Nessa atividade enfrentamos dificuldades e atrasos para definir o escopo inicial do protótipo, uma vez que precisamos de uma avaliação melhor dos resultados do GTVD e de outros projetos relacionados.
A.2.2- <i>Modelagem de Software</i>	Raoni, Daniel, Fernando, Ian, Regina e Reinaldo	16/03/06	30/04/06	16/03/06	05/06/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: - <b>Modelagem dos Componentes;</b> - <b>Refinamento requisitos do</b>	- <b>RT2 – Proposta do Protótipo (30/04/06).</b>	Além do impacto do atraso da atividade 2.1, esta atividade está com cumprimento do seu cronograma atrasado devido á necessidade

						<b>usuário;</b> <b>- Definição de fluxos de informação entre componentes;</b> <b>- Definição de interfaces de comunicação entre componentes.</b> <b>- Definição do modelo de dados;</b>		de iniciar as atividades 3.1 (implementação) e 4.1 (integração) antes do tempo previsto no RP1 para obtermos melhores resultados práticos até o WRNP e melhor análise do nosso domínio de problema. Pretendemos concluir as tarefas pendentes depois do WRNP.
A.3.1- Implementação – Fase 1	Raoni, Bruno, Daniel, Fabio, Fernando, Ian, Reinaldo e Samuel	16/03/06	29/06/06	09/01/06	30/05/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: <b>- Desenvolvimento dos componentes essenciais do sistema</b> <b>- Codificação e integração da API JSA.</b>	<b>- Demonstração Workshop da RNP (30/05)</b> <b>- Detalhamento e refinamento da especificação do protótipo – Fase 1;</b> <b>- Codificação da 1.ª versão do protótipo (SW1).</b>	Esta atividade foi iniciada antes do previsto para melhores resultados práticos no WRNP.
A.3.2- Implementação – Fase 2	Raoni, Bruno, Daniel, Fabio, Reinaldo e Samuel	30/06/06	31/08/06	05/06/06	08/09/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: <b>- Refinamento das funcionalidades do protótipo entregues na A.3.1</b> <b>- Integração entre o sistema de gerência e a API de controle de transmissão de vídeo</b>	<b>- Detalhamento e refinamento da especificação do protótipo – Fase 2;</b> <b>- Codificação da versão final do protótipo (SW2).</b>	Esta atividade foi iniciada antes do previsto devido a A.3.1 ter sido iniciada antes. A data de entrega final do protótipo foi prorrogada para 08/09/06 pela RNP.

						- <b>Implementação de toda a lógica de controle do ambiente de gerência de vídeo</b>		
<i>A.4.1- Análise das Soluções Existentes de GTs</i>	Regina, Daniel, Fernando, Raoni, Reinaldo e Samuel	02/01/06	30/04/06	09/01/06	30/04/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: - <b>Workshop de Integração com LAVID/GTTV</b> - <b>Levantamento de documentação e soluções do GT de Vídeo Digital</b> - <b>Cronograma de Integração</b>	- <b>Análise e Seleção de Solução para Integração com o sistema (24/03/06);</b> - <b>Especificação de Integração (30/04/06).</b> - <b>Planejamento Workshop RNP (30/04/06)</b>	-
<i>A.4.2- Integração de Soluções Existentes</i>	Daniel, Bruno, Fábio, Raoni, Reinaldo, Samuel, Equipe GTMed2 e LAVID-UFPB	01/05/06	30/08/06	27/03/06	08/09/06	Foram <u>concluídas</u> as tarefas de: - <b>Reunião com GT Medições 2 e LAVID/GTVD</b> - <b>Levantamento de documentação e soluções do GT Medições 2</b> - <b>2.o Workshop de Integração com LAVID/GTTV</b> - <b>2.o Cronograma de Integração</b> - <b>Integração e melhoria da solução selecionada do LAVID/GTVD</b>	- <b>Planejamento de Integração Final (21/07/06);</b> - <b>Resumo de Reunião no WRNP entre GTGV, LAVID/GTVD e GT Medições 2 (31/07/06);</b> - <b>Proposta para modelo de controle de acesso para serviços de transmissão (04/08/06);</b> - <b>Proposta para modelo de armazenamento (replicação) de vídeos (04/08/06);</b>	Esta atividade foi iniciada antes do previsto para melhores resultados práticos no WRNP. A data de entrega final do protótipo foi prorrogada para 08/09/06 pela RNP. As atividades de integração com o GT-VD foram realizadas de forma parcial, devido algumas tarefas dependerem de mudanças significativas nas ferramentas existentes e não existir tempo para realizar as

								<p>mudanças necessárias. Com relação às propostas adicionais elaboradas, o novo modelo de replicação de vídeos foi finalizado. Já o modelo de controle de acesso proposto era dependente de atividades junto ao LAVID e não foi realizado pelas razões enumeradas anteriormente. Nessa fase do GTGV, as ferramentas do GT-Med2 não foram integradas, apenas foram realizados estudos e testes iniciais para realizar um projeto na plataforma considerando integrações futuras.</p>
A.5.1-Testes do protótipo e Análise de Resultados	Regina, Daniel, Bruno, Fábio, Raoni, Reinaldo, Samuel e LAVID-UFPB	30/06/06	30/10/06	05/06/06	30/10/06	<p>Foram <u>concluídas</u> as tarefas de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- testes e análise do comportamento do protótipo isoladamente</li> <li>- testes e análise do comportamento do protótipo com outras soluções existentes de GTs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Implantação do sistema na rede da RNP;</li> <li>- Análise funcional e de desempenho do sistema;</li> <li>- Relatório Técnico 3 – Avaliação dos resultados do protótipo (04/08/06);</li> <li>- Treinamento para Transferência da</li> </ul>	<p>Esta atividade foi iniciada antes do previsto devido a A.3.1 ter sido iniciada antes. Os testes foram realizados de acordo com a estrutura existente atualmente na RNP (rede RVD), mas ainda há a necessidade de realização de cenários de testes mais</p>

								<b>Tecnologia (25/09/06);</b> <b>- Apresentação Comitê de Avaliação (28/09/06);</b> <b>- Elaboração da proposta para projeto piloto (18/09/06).</b>	amplos e migração de dados atuais do GT-VD para a plataforma de gerência.
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---

Observações gerais:

A seguir descrevemos algumas tarefas relevantes realizadas como atividade de planejamento e coordenação do GT nesse quarto trimestre e que não estão incluídas no RP1:

- 7 (sete) Reuniões Internas de Acompanhamento e Integração de atividades
  - Data: 01/08/2006 Assunto: Reunião de Planejamento e Integração Interna;
  - Data: 15/08/2006 Assunto: Reunião de Acompanhamento;
  - Data: 24/08/2006 Assunto: Reunião de Planejamento Interno;
  - Data: 13/09/2006 Assunto: Reunião de Planejamento para 2.a Fase do GTGV;
  - Data: 20/09/2006 Assunto: Reunião de Planejamento para Treinamento RNP e Avaliação Final;
  - Data: 11/10/2006 Assunto: Reunião de Avaliação Final (post-mortem) do Projeto;
  - Data: 25/10/2006 Assunto: Reunião de Planejamento de próximas atividades da 2.a Fase do GTGV
- Elaboração e Entrega da documentação do protótipo (Manual do Usuário e Instalação). Data: 04/09/2006;
- Elaboração e Entrega deste 4.o Relatório de Acompanhamento Trimestral (RA3) Data: 31/10/2006;