

# ATER - Reunião Acompanhamento 3

## Ata de Reunião



### Sumário da Reunião

<b>Assunto:</b>	Reunião Acompanhamento 3
<b>Data:</b>	21/05/2015
<b>Hora:</b>	10:00
<b>Local:</b>	<a href="https://mconf.rnp.br/webconf/fausto-vetter">https://mconf.rnp.br/webconf/fausto-vetter</a>
<b>Secretário:</b>	Fausto Vetter
<b>Aprovado por:</b>	Fausto Vetter

### Participantes

- Fausto Vetter (FV) - RNP
- Micael Oliveira Massula Carvalho de Mello (MM) - UFG
- Fausto da Silva Moraes (FM) - UFG
- Marcelo Augusto Moraes Leonardeli (ML) - UNIFESP
- Marcelo Monteiro Galheigo (MG) - LNCC

### Agenda

Status	Atividade
	Avaliação das atividades experimentais propostas com instituições e PoPs
	Encaminhamento das próximas atividades experimentais

### Registros da reunião

Tema	Registros
------	-----------

PoP-SP

As ações no PoP-SP se resumiram em:

- Envio do documento A0 preenchido PoP-SP

Os detalhes do diagrama da infraestrutura foram checados e o Rogério continua enviando atualizações

- Configuração da infraestrutura no PoP-SP

# Implantação do Switch OF DM4001

Equipamento foi instalado fisicamente, configurado e a equipe realizou a checagem das configurações, que estão corretas.

# Implantação da VM RACE (controlador do Switch OF)

A VM foi criada, configurada e a equipe checkou as configurações, que estão corretas.

# Implantação da VM cliente para testes dentro do PoP-SP

A VM foi criada, configurada e a equipe checkou as configurações, que estão corretas.

# Conexão da VM cliente com o ATER

A conexão com a rede IPÊ está funcional, todavia a conexão com a rede CIPÓ está com problemas. É necessário investigar porque não se consegue injetar tráfego via circuito.

# Conexão da UNIFESP com o ATER

A conexão com a rede IPÊ está com problemas.

É necessário investigar porque a UNIFESP não consegue alcançar o GW (200.133.193.225).

A conexão com a rede CIPÓ ainda precisa ser realizada.

A máquina de testes com Ubuntu foi implantada (IP - 200.133.193.231/28) (MAC - MAC 78:2B:CB:BF:5C:41).

- Reconfigurar a conexão com a rede CIPO:

A conexão foi realizada via switch de distribuição incluindo o range de VLANs 201-299. Não se conseguiu injetar tráfego via circuito. É necessário investigar o motivo.

- Testes de validação PoP-SP

Serão realizados os testes pela equipe ATER após todas as implantações, configurações e conexões.

Ficou combinado que a equipe irá marcar uma reunião "força tarefa" com o PoP-SP e UNIFESP para investigar e resolver os problemas encontrados

O objetivo é terminar ainda em MAI 2015 a conexão do ATER da UNIFESP com o PoP-SP.

PoP-MA	<p>A instalação no PoP-MA foi completada com sucesso.</p> <p>Nos testes realizados, chega-se a uma banda de aproximadamente 700 Mbps.</p> <p>Em anexo, encontram-se os resultados dos testes formais realizados.</p> <p>Os resultados serão anexados na página: <a href="#">Sobre - Status da Implantação do Componente ATER</a></p>
LNCC	<p>A equipe tem reportado problemas de disponibilidade do MC2. É necessário trabalhar para melhorar a disponibilidade do MC2.</p> <p>Uma máquina específica está apresentando indisponibilidade intermitente.</p> <p>Foi sugerido tentar desativar a auto-negociação na interface da máquina e configurar manualmente a velocidade e duplexação.</p> <p>Galheigo reportou que o switch é "genérico".</p> <p>Outra possibilidade a ser verificada é a substituição do switch que as máquinas estão conectadas.</p> <p>Galheigo vai enviar e-mail para LNCC para verificar a possibilidade de troca do equipamento ou rever as conexões das máquinas.</p>
Demonstração WRNP	<p>A equipe reportou que conseguiu realizar a demonstração no ambiente experimental, sem necessidade de fazer em ambiente simulado em um computador.</p> <p>A demonstração envolveu o uso do MC2 (aplicação do LNCC) integrado ao ATER e de testes entre os PoPs da fase experimental.</p> <p>O software aparentemente não apresentou nenhum problema.</p> <p>Como o stand era relativo à concepção do Serviço Camada 2 na RNP, houve interação com a equipe do CIPO no stand, o que foi benéfico.</p> <p>Fred, que está gerenciando o processo de concepção do Serviço Camada 2, conversou com a equipe para discutir sobre o processo.</p> <p>Fred deve entrar em contato ao longo do processo.</p>
Testes de Transferências de Dados com Usuário Final	<p>A equipe já está preparando o material para a próxima fase do projeto, uma vez terminada a implantação do ATER no PoP-SP e PoP-MA.</p> <p>A equipe precisa finalizar a documentação das atividades experimentais para os usuários finais.</p> <p>A intenção é terminar a implantação no PoP-SP ainda em MAI 2015, para então começar as atividades experimentais com as instituições em JUN 2015.</p> <p>O objetivo é tentar realizar as atividades experimentais entre JUN e JUL 2015, para que entre AGO e SET 2015 possa-se focar na elaboração do material do SCI.</p>
Outros	<p>Foi orientado a equipe que utilize o wiki para atualizar o status do projeto na página: <a href="#">Sobre - Status da Implantação do Componente ATER</a></p>

## Ações

Status	Ação	Responsável	Prazo
✓	Reunião alinhamento documento A0	Equipe, PoP-SP	30/04 /2015
⚠	Configuração da infraestrutura no PoP-SP	PoP-SP	
⚠	Configuração de última milha	PoP-SP	
🔧	Conexão da VM cliente com o ATER	Equipe, PoP-SP	
🔧	Conexão da UNIFESP com o ATER	Equipe, PoP-SP, UNIFESP	
✓	Conectar infraestrutura ATER à última milha	PoP-SP	
✓	Reconfigurar a conexão com a rede CIPO	PoP-SP, RNP	
⚠	Checagem da configuração	Equipe, PoP-SP	05/05 /2015
⚠	Testes de validação	PoP-SP	

	Marcar reunião "força tarefa" com o PoP-SP e UNIFESP	Equipe	
	Bateria de testes formais	Equipe, PoP-SP	
	Bateria de testes formais	Equipe, PoP-MA	
	Enviar e-mail para LNCC para verificar a possibilidade de troca do equipamento ou rever as conexões das máquinas	LNCC	
	Interagir com Fred para discutir concepção do Serviço Camada 2	Equipe, RNP	
	Preparação do material para testes com os usuários finais	Equipe	

## Documentos Anexos

File	Modified
PDF File Relatorio de resultados_cliente_PoP-MA.pdf	May 21, 2015 by Fausto Vetter
PDF File Relatorio de resultados_cliente_UFMA.pdf	May 21, 2015 by Fausto Vetter
PDF File Testes_de_funcionalidade_e_desempenho_para_novos_POPs.pdf	May 21, 2015 by Fausto Vetter

[Download All](#)

## Próxima reunião (follow up)

<b>Data:</b>	26/06/2015
<b>Hora:</b>	14:00
<b>Local:</b>	<a href="https://mconf.mnp.br/webconf/fausto-vetter">https://mconf.mnp.br/webconf/fausto-vetter</a>

## Legenda

Ícone	Descrição
	Ação nova
	Ação adiantada
	Ação atrasada
	Ação iniciada
	Ação finalizada
	Ação cancelada
	Ação contínua
	Necessita informação
	Não aplicável
	Ação não prevista