

# Reuniao de Acompanhamento 10-07-2018 - ATER



REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA  
DIRETORIA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

## ATA DE REUNIÃO

**OBJETIVO** Reunião de acompanhamento

**DATA** 10/07/2018

**HORA:** 16:00

**LOCAL:** Webconf

## DOCUMENTOS

1. [Homologação dos Switches \(Google Docs\)](#)
2. [Testes de Funcionalidade do ATER no Cenário de Operação dos PoPs \(Google Docs\)](#)

## PARTICIPANTES (NOME E SOBRENOME)

### EMAIL

### INSTITUIÇÃO

Henrique

Fausto Moraes

Marcos

[Alex Moura](#)

alex@rnp.br

## COORDENADOR(A)

[Alex Moura](#)

## AGENDA

Atualização sobre as atividades de cada especialista

### FAUSTO

#### ATIVIDADES

- Implantação do ATER nos PoPs voluntários para processo de homologação em ambiente de produção

#### PoP-SP - STATUS

- Está pendente a configuração e valores do system-max no switch, isso irá demandar um reload do switch que será agendado.
- Amauri informou que houve um problema de latência nas portas que o openflow foi ativado. A latência normalizou após desativar o Openflow nas portas. Não foi possível replicar a queda de latência no LOFT.
- Amauri fez a configuração de vlans protected e reativou o Openflow, e não houve degradação da latência. No momento as portas estão em observação antes que seja feito o reload.

#### CHECKLIST PoP-SP

Documentação: [https://docs.google.com/document/d/17CTeX3dqKjxMi5\\_0QglJMfhNtYzVwpkB23152L0\\_2EY/edit](https://docs.google.com/document/d/17CTeX3dqKjxMi5_0QglJMfhNtYzVwpkB23152L0_2EY/edit)

- Levantamento da topologia (Rede Ipê/Rede Cipó/SW)
- OpenFlow/Hypervisor/Redes de Acesso Clientes
- Configurar VLANs do switch OpenFlow à Rede Cipó
- Atualização do firmware do equipamento
- Ativação e Configuração do OpenFlow no switch
- Instalação e configuração da VM RACE
- Instalação e configuração da VM CLIENTE
- Homologação do ATER no PoP-SP
- Configuração de cliente no CORE-WEB e no switch.
- Testar ATER usando o PoP-SP como cliente
- Testar ATER com um cliente conectado no PoP-SP

#### PoP-AP - STATUS

- Está pendente os testes de uma solução via script, para configuração de todas as VLANs do CIPO de forma automatizada.

#### CHECKLIST PoP-AP

- Levantamento da topologia (Rede Ipê/Rede Cipó/SW)
- OpenFlow/Hypervisor/Redes de Acesso Clientes)
- Configurar VLANs do switch OpenFlow à Rede Cipó
- Atualização do firmware do equipamento
- Ativação e Configuração do OpenFlow no switch
- Instalação e configuração da VM RACE
- Instalação e configuração da VM CLIENTE
- Homologação do ATER no PoP-AP
- Configuração de cliente no CORE-WEB e no switch.
- Testar ATER usando o PoP-AP como cliente
- Testar ATER com um cliente conectado no PoP-AP

#### PoP-PA - STATUS

- Fabricio realizou as configurações de system-max no Brocade MLX-e.
- Está pendente finalizar a configuração do CORE-WEB com os dados da configuração do RACE.

#### CHECKLIST PoP-PA

- Levantamento da topologia (Rede Ipê/Rede Cipó/SW)
- OpenFlow/Hypervisor/Redes de Acesso Clientes)
- Configurar VLANs do switch OpenFlow à Rede Cipó
- Atualização do firmware do equipamento
- Ativação e Configuração do OpenFlow no switch
- Instalação e configuração da VM RACE
- Instalação e configuração da VM CLIENTE
- Homologação do ATER no PoP-PA
- Configuração de cliente de PA no CORE-WEB e no switch
- Testar ATER usando o PoP-PA como cliente
- Testar ATER com um cliente conectado no PoP-PA

#### PoP-GO

- Os SFPs do DM4001 do ATER foram removidos e cedidos ao FIBRE.
- O RACE neste PoP está inoperante no momento.

#### CHECKLIST

- Levantamento da topologia (Rede Ipê/Rede Cipó/SW)
- OpenFlow/Hypervisor/Redes de Acesso Clientes)
- Configurar VLANs do switch OpenFlow à Rede Cipó
- Atualização do firmware do equipamento
- Ativação e Configuração do OpenFlow no switch
- Instalação e configuração da VM RACE
- Instalação e configuração da VM CLIENTE
- Homologação do ATER no PoP-GO
- Configuração de cliente no CORE-WEB e no switch.
- Testar ATER usando o PoP-AP como cliente
- Testar ATER com um cliente conectado no PoP-AP

## HENRIQUE

#### ATIVIDADES

- Atualização da documentação do ATER na wiki do Cipo (atualmente 80% completo)
- Vai enviar por email uma lista das próximas atividades propostas para discussão na próxima reunião - Prazo: 20/07.
- Na próxima reunião vamos discutir a lista das atividades.

## MARCOS

#### ATIVIDADES

- Testes do OF1.3 no RACE.
  - 1º Teste no ambiente virtual com OVS
  - 2º Teste no laboratório LOFT com equipamentos reais ([planilha de testes](#))
- Alteração no CORE-WEB v3.7.2: em implementação uma nova forma de criar as regras usando o endereço MAC do switch na interface web. Será lançada a v3.8 do CORE-WEB junto com a versão nova do RACE com OF1.3.
- Teste no LOFT planejado para iniciar na semana de 09/07. Serão reportados os progressos na próxima reunião de acompanhamento no dia 24/07.

#### DECISÕES

ATIVIDADE(S)	RESPONSÁVEL	PRAZO	OBS
--------------	-------------	-------	-----

<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Atualizar lista de atividades na wiki</li><li><input type="checkbox"/> Avançar com atividades de homologação nos PoPs SP, PA e AP</li><li><input type="checkbox"/> Executar testes com cada PoP usando a infra do ATER no PoP-MA</li><li><input type="checkbox"/> Completando a homologação em cada PoP, preparar para realizar um teste com clientes de cada PoP</li></ul>	Equipe ATER	<i>00/00/2018</i>	
--	-------------	-------------------	--