

20
26

WTR

WORKSHOP DE
TECNOLOGIAS
DE REDES
PoPBA

28 A 30
SETEMBRO

VOCÊ
FAZ
PARTE
DESSA
CONEXÃO

Oyá: Integrações e Automações
no PoP-BA

Pedro Rodrigues

Nalanda Pita

REALIZAÇÃO



PoPBA

RINP

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



POR QUE "OYÁ"?

O nome **Oyá** foi inspirado na Orixá **Iansã**, símbolo de força, movimento, transformação e velocidade, características diretamente ligadas ao propósito da ferramenta de automação e provisionamento de rede.

A escolha também reforça a **identidade cultural** da Bahia, onde as tradições afro-brasileiras possuem forte presença histórica e cultural. Além disso, o nome cria uma conexão regional com a forma popular baiana de pronunciar a palavra "olha", frequentemente dita como "**Óia**".

Essa dupla interpretação transmite a ideia de **observação, monitoramento e validação da rede**, ao mesmo tempo em que mantém uma identidade leve, regional e de fácil memorização.



A OYÁ

A Oyá é uma ferramenta de **automação de rede** voltada para o provisionamento, validação e verificação de equipamentos de forma centralizada e padronizada.

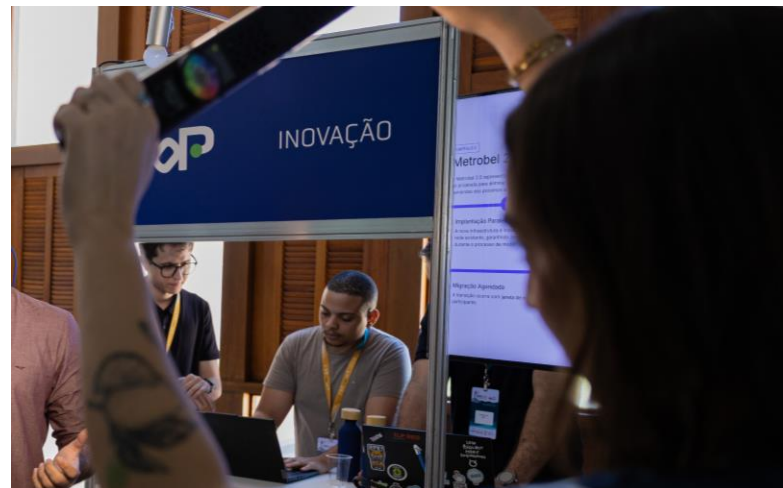
Seu principal objetivo é acelerar a ativação de dispositivos e garantir a homologação operacional da infraestrutura através de testes automatizados.

- Provisionamento automatizado;
- Redução de esforço operacional e erros manuais;
- Homologação automatizada de links e serviços;
- Execução de testes de performance;
- Integração via APIs para orquestração e coleta de resultados;
- Maior agilidade e confiabilidade no processo de ativação de rede.

Oyá no Ecossistema Técnico

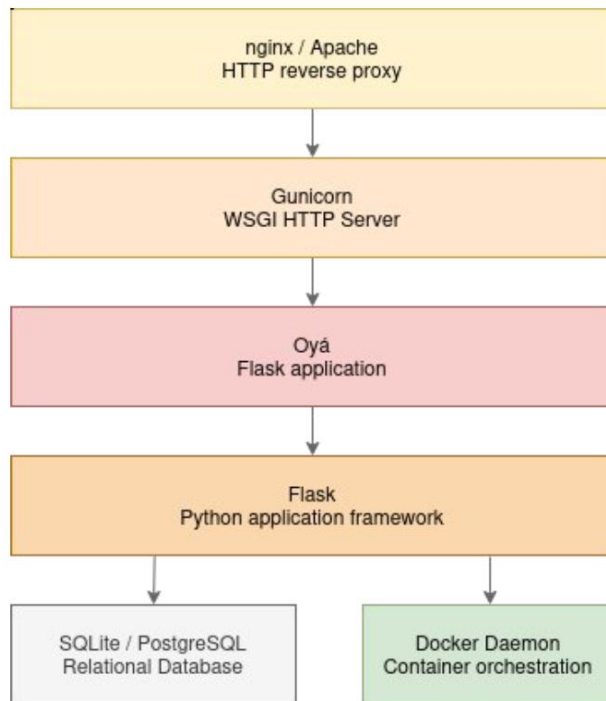


GTER 54

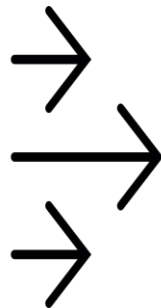


27º WRNP

Arquitetura do Serviço



Serviços Integrados



INTEGRAÇÕES



O processo de provisionamento é realizado utilizando o conceito de ZTP (Zero Touch Provisioning), permitindo que os equipamentos sejam configurados automaticamente assim que conectados à rede, sem necessidade de intervenção manual. Isso reduz o tempo de implantação, minimiza erros operacionais e aumenta a escalabilidade das operações.



Para a consulta de dispositivos e suas informações, o Netbox é utilizado como base central de dados da infraestrutura de rede, fornecendo informações de inventário, endereçamento, equipamentos e topologia para automação dos processos de provisionamento, backup e validação.

INTEGRAÇÕES



A plataforma de monitoramento Zabbix é utilizada para os processos de consulta da disponibilidade de ativos de rede, geração de relatórios e visualização de métricas por período pré-definido de tempo, dispondo das partições por grupos e hosts.



Após o provisionamento, a Oyá executa o processo de homologação utilizando o motor do Monipê, responsável pela orquestração e execução dos testes de validação. A ferramenta utiliza o iperf3 para medir desempenho de rede, avaliando métricas como throughput, banda, estabilidade e qualidade da comunicação entre os pontos testados.

Funcionalidades: Relatório de Disponibilidade

Oyá

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação de Enlaces

Backup

Data Inicial01/08/2026, 00:00

Data Final23/09/2026, 23:59

Grupo(s)Circuitos

Ver dados

Gerar Relatório

HOSTS97

DISPONIBILIDADE MÉDIA (GRUPO)96.9170%

CopiarCSVXLSXPDFImprimir

Pesquisar host, designação..

HOST	DESIGNAÇÃO	DISPONIBILIDADE	INDISPONIBILIDADE (HORAS)
CNEN-Caetite-Escritorio	SDRCTT19104719	99.1435%	11h 6m 0s
CNEN-Caetite-Usina	SDRCTT19104719	99.2400%	9h 51m 0s
EMBRAPA-CAImas	SDRCZM19106706	99.8161%	2h 23m 0s
FESFSUS-LFreitas	HC_LF_191125	99.9601%	0h 31m 0s
IFBA-Barreiras	BES53003782724	98.7204%	16h 35m 0s
IFBA-Brumado	BRM53003781224	99.4226%	7h 29m 0s
IFBA-Camacari	SDRCAR19105305	99.8341%	2h 9m 0s
IFBA-ECunha	SDRECN19108645	99.7955%	2h 39m 0s
IFBA-Eunapolis	IFB2271	99.9460%	0h 42m 0s
IFBA-FSantana_Infovia		99.9383%	0h 48m 0s

10

por página

Exibindo 1 a 10 de 97 registros

1

2

3

4

5

...

10

Funcionalidades: Relatório de Disponibilidade

Relatório Mensal de Disponibilidade

1 / 5 | - 80% + | [Icons]

Ri-IP Educação, Pesquisa e Inovação em Rede
ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI

Relatório de Disponibilidade
Período: 01/08/2026 00:00 a 31/08/2026 23:59

Thumbnail 1: Cover page with Ri-IP logo and title.

Thumbnail 2: Table with multiple columns and rows of data.

Thumbnail 3: Table with multiple columns and rows of data.

Thumbnail 4: Table with multiple columns and rows of data.

Funcionalidades: Relatório de Disponibilidade

Relatório Mensal de Disponibilidade

2 / 5 80% +

1

2

3

4

Circuitos

Nome	Circuito	Disponibilidade (%)	Indisponibilidade (horas)
CNEN-Caetite-Escritorio	SDRCT119104719	99.12%	6h31m
CNEN-Caetite-Usina	SDRCT119104719	99.75%	1h52m
EMBRAPA-Cálmás	SDRCZM19106706	99.75%	1h50m
FESFUS-LFreitas	HC-LF_191125	99.94%	0h25m
IFBA-Barreiras	BESS300376724	99.68%	9h50m
IFBA-Brumado	BRMS3003781224	99.10%	7h27m
IFBA-Camacari	SDRCAR19105305	99.75%	1h52m
IFBA-E Cunha	SDRECN19108645	100.00%	0h02m
IFBA-Eunapolis	IFB22271	99.88%	0h10m
IFBA-F Santana_Infovia	N/A	99.88%	0h10m
IFBA-Iheus	IFB1173	95.23%	109h54m
IFBA-Jacobina	SDRJBN/LC/12082018	99.47%	3h56m
IFBA-Jequie	IFB1505	100.00%	0h00m
IFBA-Juazeiro	PW-BA-PE-RedeVASF	99.83%	0h32m
IFBA-Mafonso	PMF-LUF-00002-RNP	92.53%	56h33m
IFBA-Mafonso-REPEPE	PoP-BA_PoP-IFBA	99.77%	5h34m
IFBA-P Seguro	W1/IFBA/PGU/351	92.73%	54h04m
IFBA-SA Jesus	IFBA-SA.J	99.95%	0h23m
IFBA-Samaro	SNA53007539624	99.01%	7h20m
IFBA-Seabra	SDR SEB 19106808	99.35%	4h51m
IFBA-Ubatuba	IFB2003	100.00%	0h01m
IFBA-Valencia	IFB1562	99.63%	2h44m
IFBaiano-Atagoinhas	ALH53007539124-RNP-1GB	98.97%	7h42m
IFBaiano-BJLapa	SDRBHP/LC/05012018	92.45%	56h10m
IFBaiano-Catu	SDRCAU/LC/1072017	99.55%	3h18m
IFBaiano-C Mangabeira	OMR5300238128	99.00%	7h35m
IFBaiano-Guanambi	SDRGNB/LC/0612018	99.75%	1h50m
IFBaiano-Itaberaba	00018453-002	99.95%	0h22m
IFBaiano-Itapetinga	IFB1053	97.28%	20h14m
IFBaiano-SBontim	SDRSBN/LC/12072017-	99.75%	1h53m
IFBaiano	IFBAIANO		
IFBaiano-Serrinha	SDRSNA/LC/UFBRBSNA	97.47%	18h50m
IFBaiano-Sines	IFB1338	99.76%	1h45m
IFBaiano-TFreitas	SDRTAF/LC/07052018	99.65%	2h37m
IFBaiano-Urucuca	SDRUUL/LC/04072018	98.35%	12h18m
IFBaiano-Valencia	IFB1563	99.94%	2h40m
IFBaiano-Valencia-Faldeia	IFBAIANO-VEC-ALDEIAS-SDR-VEC-1911346	99.49%	3h47m
IFBaiano-XXique	00018453-003	99.80%	1h28m
POA - Iheus_inforbarra	IFB1173	99.78%	1h36m
POA - Iheus_Webfoco	SDRIL19107616	99.40%	4h26m
POA - Irecê	POPBA-IREClientDI-RNP	92.37%	56h45m
POA - VConquista_inforbarra	IFB2004	100.00%	0h02m
POA - VConquista_Webfoco	SDRVCA19106563	99.37%	4h43m
UEFS	N/A	99.93%	0h32m

1

Funcionalidades: Zero Touch Provisioning

Oyá

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação de Enlaces

Backup

Zero Touch Provisioning

Provisionamento ①

Intermediário ①

enp2s0 ①

✓ DHCP ①
Ligado

Ligar/Desligar

Ver Logs

✓ SFTP
Ligado

Ligar/Desligar

6
Dispositivos Provisionados

0
Dispositivos Pendentes

Data/Hora	Dispositivo	Status	Ação
20/09/2026 15:20	ba-pop-cl-rt-ufob-bes	Provisionado	Provisionado
18/09/2026 11:20	ba-pop-cl-rt-ufob-czm	Provisionado	Provisionado
12/09/2026 10:20	ba-pop-cl-rt-ifba-eus	Provisionado	Provisionado
14/08/2026 13:05	ba-pop-cl-rt-ifba-ilh	Provisionado	Provisionado
11/07/2026 17:16	ba-pop-cl-rt-ufob-bes-2	Provisionado	Provisionado

pedrorodrigues

PoP

BA

Funcionalidades: Gerenciamento de Arquivos

The screenshot displays the Oyá web interface for file management. On the left is a dark sidebar with navigation options: Painel, ZTP, Gerenciador de Arquivos (highlighted), Homologação de Enlaces, and Backup. The top header shows the Oyá logo and the user 'pedrorodrigues'. The main content area features a file upload bar with a button 'Enviar arquivo' and a text input containing 'SCAP'. Below this is a list of files: 'SCAP/semanacap-sw-2.cfg' and 'SCAP/semanacap-sw-1.cfg', each with edit, view, and delete icons. The selected file 'SCAP/semanacap-sw-1.cfg' is open in a text editor, showing configuration commands for a device named 'semanacap-sw-1'. At the bottom of the editor are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons. A small red notification box with the number '1' is visible at the bottom left of the main area.

Oyá

pedrorodrigues

Enviar arquivo SCAP

SCAP/semanacap-sw-2.cfg

SCAP/semanacap-sw-1.cfg

```
sysname semanacap-sw-1
ipv6
stelnet server enable
ssh server port 2026
ssh server-source all-interface
ssh ipv6 server-source all-interface
aaa
local-user semanacap password irreversible-cipher semanacap@2026 idle-timeout 10 0
local-user semanacap privilege level 15
local-user semanacap ftp-directory flash:/
local-user semanacap service-type telnet terminal ssh ftp
```

Cancelar Salvar

1

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação de Enlaces

Backup

POP BA

Funcionalidades: Homologação

Oyá

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

✓ Homologação de Enlaces

Validações de Rede

+ Cadastrar Teste

Gerenciar Templates

Recarregar

PoP-BA • WRNP - PForte (Sem designação)

Teste de homologação do circuito para o WRNP em Praia do Forte • Template 8420 • MTU 9000

PDF

ORIGEM

IP: 172.30.1.6

Máscara de Rede: 255.255.255.252

Gateway: 172.30.1.5

VLAN: 445

DESTINO

IP: 172.30.1.10

Máscara de Rede: 255.255.255.252

Gateway: 172.30.1.9

VLAN: 446

VALIDAÇÃO

Perda: 0.1%

Largura de banda: 95%

Tempo de resposta: 50 ms

RESULTADO

Status do teste: Finalizado

Resultado do teste: Aprovado

ETAPAS

TCP • 9500 Mbps • 60 Minutos • Streams Paralelos: 10

UDP • 4750 Mbps • 30 Minutos • Streams Paralelos: 1

UDP • 9025 Mbps • 30 Minutos • Streams Paralelos: 1

UDP • 9500 Mbps • 120 Minutos • Streams Paralelos: 1

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAlves (CHES3012106225)

Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-LAlves • Template 3080 • MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRCUS19107696)

Teste de capacidade da UNEB-Canudos • Template 41584 • MTU 1472

PoP^{BA}

Funcionalidades: Homologação

The screenshot displays the Oyá network management interface. On the left, a sidebar contains navigation links: Painel, ZTP, Gerenciador de Arquivos, Homologação, and Enlaces. The main area is titled 'Validações de Rede'. A modal window titled '[Juniper-CLI] RI-VLAN.J2' is open, showing a configuration editor. The left pane of the modal lists templates: 'novo_template', '[Juniper-CLI] RI-VLAN.J2' (selected), and '[Juniper-PoP] RI-VLAN.J2'. The right pane shows the configuration code for the selected template:

```
1 set interfaces {{interface_cli}} vlan-tagging
2 set interfaces {{interface_cli}} mtu 9192
3 set interfaces {{interface_cli}} unit 0 vlan-id 5
4 set interfaces {{interface_cli}} unit 1 vlan-id 10
5 set interfaces {{interface_cli}} unit 1 family inet address {{cli_p2p_ip}}/30
6 set interfaces {{interface_cli}} unit 1 family inet no-redirects
7 set interfaces {{interface_cli}} mtu 9192
8 set routing-options static route {{sub_network_1}} next-hop {{access_p2p_ip}}
9 set routing-options static route {{sub_network_2}} next-hop {{access_p2p_ip}}
10 set policy-options prefix-list POPBA-MGMT {{p2p_network}}
11
```

At the bottom of the modal, there are icons for deleting, saving, and other actions. The background interface shows a user profile 'pedrorodrigues' in the top right corner.

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAíves (CHE53012106225)
Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-LAíves • Template 3080 • MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRCUS19107696)
Teste de capacidade da UNEB-Canudos • Template 41594 • MTU 1472

Funcionalidades: Homologação

Oyá

pedrorodrigues

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação Enlaces

Validações de Rede

Histórico - [Juniper-CLI] RI-VLAN.J2

24/05/2026 11:38:23 Versão por: pedrorodrigues Atual

22/05/2026 20:25:49 Versão por: jundai

24/05/2026 11:38:23

```
set interfaces {{interface_cli}} vlan-tagging
set interfaces {{interface_cli}} mtu 9192
set interfaces {{interface_cli}} unit 0 vlan-id 5
set interfaces {{interface_cli}} unit 1 vlan-id 10
set interfaces {{interface_cli}} unit 1 family inet address {{cli_p2p_ip}}/30
set interfaces {{interface_cli}} unit 1 family inet no-redirects
set interfaces {{interface_cli}} mtu 9192
set routing-options static route {{sub_network_1}} next-hop {{access_p2p_ip}}
set routing-options static route {{sub_network_2}} next-hop {{access_p2p_ip}}
set policy-options prefix-list POPBA-MGMT {{p2p_network}}
WRNP :)
```

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-L Alves (CHES3012106225)
Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-L Alves - Template 3080 - MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRCUS19107696)
Teste de capacidade da UNEB-Canudos - Template 41594 - MTU 1472

Funcionalidades: Homologação

Oyá

pedrorodrigues

Validações de Rede

Histórico - [Juniper-CLI] RI-VLAN J2

24/05/2026 11:38:23 Versão por: pedrorodrigues Atual

22/05/2026 20:25:49 Versão por: Jundai

testes Recarregar

```
---  
+++  
@@ -0,3 +0,5 @@  
set routing-options static route {{sub_network_1}} next-hop {{access_p2p_ip}}  
set routing-options static route {{sub_network_2}} next-hop {{access_p2p_ip}}  
set policy-options prefix-list POPBA-MGMT {{p2p_network}}  
+  
+WRNP :)
```

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação Enlaces

PoP-BA

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAíves (CHE53012106225)
Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-LAíves • Template 3080 - MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRCS19107696)
Teste de capacidade da UNEB-Canudos • Template 41594 - MTU 1472

Funcionalidades: Homologação

The screenshot displays the Oyá web interface for network management. The left sidebar contains navigation links: Painel, ZTP, Gerenciador de Arquivos, and Homologação de Enlaces (highlighted with a checkmark). The main area is titled 'Validações de Rede' and includes buttons for '+ Cadastrar Teste', 'Gerenciar Templates', and 'Recarregar'. A modal window titled 'Configuração do dispositivo' is open, showing the following configuration details:

- Informações de Rede** (selected tab):
 - Origem: IP: 172.30.1.6, Máscara de Rede: 255.255.255.0
 - Destino: IP: 172.30.1.10, Máscara de Rede: 255.255.255.0
 - Validação: Perda: 0.1%, Largura de banda: 95%
 - Resultado: Status do teste: Finalizado
 - Etapas: TCP • 9500 Mbps • 6, UDP • 4750 Mbps • 3, UDP • 9025 Mbps • 3, UDP • 9500 Mbps • 1
- Configuração do dispositivo** (modal content):
 - Cliente: ba-pop-cl-rt-dc-1
 - Interface cliente: ge-0/0/2
 - PoP: RT2A
 - Interface PoP: ge-0/0/6
 - Rede de testes: 172.30.0.0/24

The bottom of the interface shows additional test configurations for PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAves (CHES3012106225) and PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRCUS19107696).

Funcionalidades: Homologação

The screenshot displays the Oyá web interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: Painel, ZTP, Gerenciador de Arquivos, and Homologação de Enlaces (which is highlighted with a checkmark). The main content area is titled 'Validações de Rede' and includes buttons for '+ Cadastrar Teste', 'Gerenciar Templates', and 'Recarregar'. Below these, a list of network validation tests is shown. The first test is selected, and a modal window is open for its configuration.

Validações de Rede

+ Cadastrar Teste | Gerenciar Templates | Recarregar

PoP-BA • WRNP - Pforte (Sem designação)
Teste de homologação do circuito para o WRNP em Praia do Forte • Template 8420 • MTU 9000

ORIGEM
IP: 172.30.1.6
Máscara de Rede: 255.255.255.0

DESTINO
IP: 172.30.1.10
Máscara de Rede: 255.255.255.0

VALIDAÇÃO
Perda: 0.1%
Largura de banda: 95%

RESULTADO
Status do teste: Finalizado

ETAPAS
TCP • 9500 Mbps • 60 Minutos • Streams Paralelos: 10
UDP • 4750 Mbps • 30 Minutos • Streams Paralelos: 1
UDP • 9025 Mbps • 30 Minutos • Streams Paralelos: 1
UDP • 9500 Mbps • 120 Minutos • Streams Paralelos: 1

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAlves (CHES3012106225)
Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-LAlves • Template 3080 • MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRCUS19107696)
Teste de capacidade da UNEB-Canudos • Template 41594 • MTU 1472

Modal de Configuração:

- Informações de Rede
- Templates**
- Configurações de Conectividade
- Tempo dos testes
- Monipê

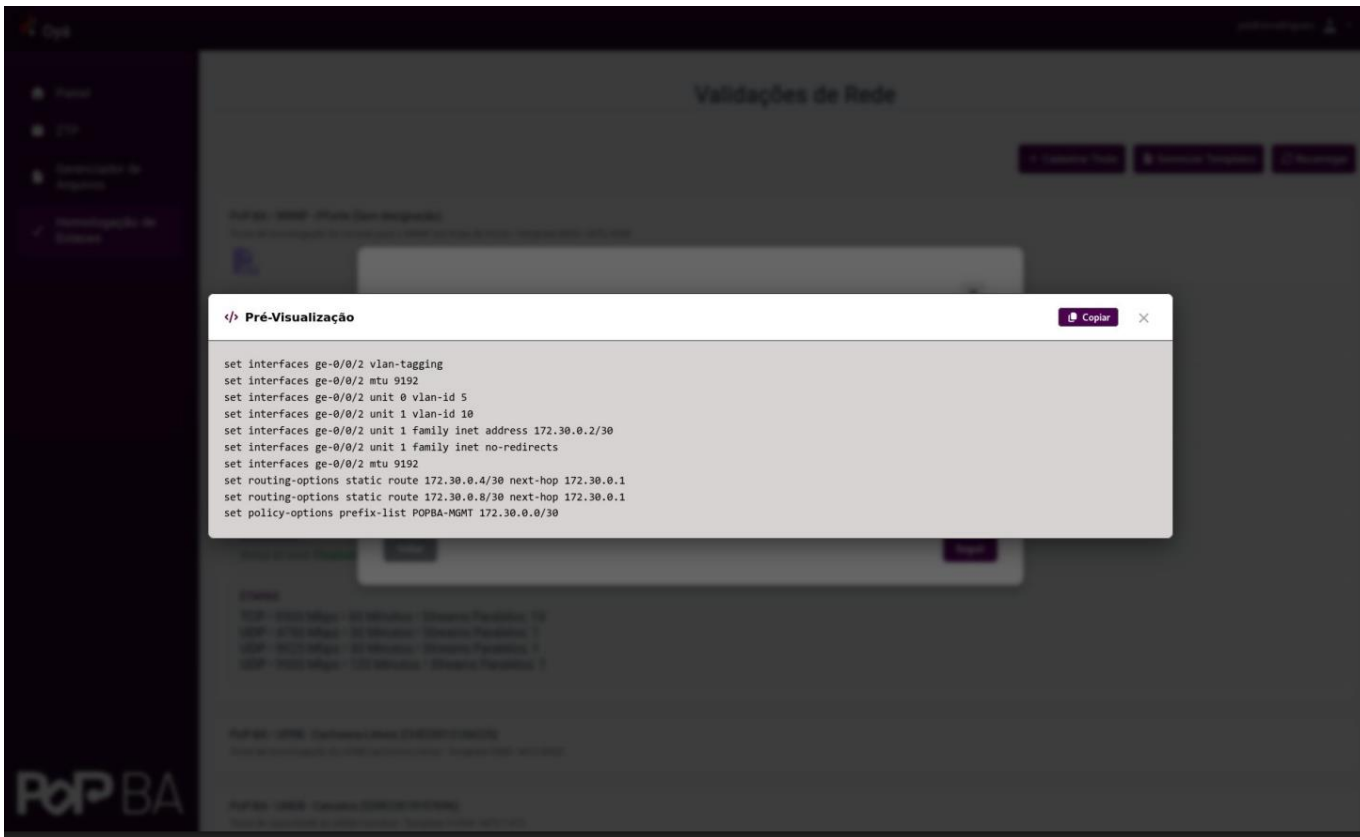
Template da configuração da CPE
[Juniper-CLI] RI-VLAN.j2 | Pré-visualização

Template da configuração do PoP
[Juniper-PoP] RI-VLAN.j2 | Pré-visualização

☒ Configurar com usuário de automação?

Voltar | Seguir

Funcionalidades: Homologação



Funcionalidades: Homologação

The screenshot shows a web interface titled 'Validações de Rede'. A modal window titled 'Resumo da Homologação' is open, displaying configuration details for a network validation. The modal is divided into three sections: 'Infraestrutura', 'Templates', and 'Automação'. A warning message at the bottom states: 'Ao clicar em Confirmar, os equipamentos serão configurados automaticamente utilizando os templates selecionados.' Below the modal, there are 'Cancelar' and 'Confirmar' buttons.

Resumo da Homologação	
Infraestrutura	
Cliente	ba-pop-cl-rt-do-1
Interface cliente	ge-0/0/2
PoP	RT2A
Interface PoP	ge-0/0/6
Rede de testes	172.30.0.0/24
Templates	
Template CPE	[Juniper-CLI] Ri-VLAN.j2
Template PoP	[Juniper-CLI] Ri-VLAN.j2
Automação	
Status	Usuário de automação habilitado

⚠️ Ao clicar em Confirmar, os equipamentos serão configurados automaticamente utilizando os templates selecionados.

Cancelar Confirmar

Funcionalidades: Homologação

The screenshot displays the Oyá web interface for network management. On the left, a sidebar contains navigation links: Painel, ZTP, Gerenciador de Arquivos, and Homologação de Enlaces (which is highlighted with a checkmark). The main content area is titled 'Validações de Rede' and shows details for a test named 'PoP-BA • WRNP - Pforte'. The test details include the origin (IP: 172.30.1.6, Mask: 255.255.255.0) and destination (IP: 172.30.1.10, Mask: 255.255.255.0). The validation status is 'Perda: 0.1%' and 'Largura de banda: 95%'. The result is 'Status do teste: Finalizado'. Below this, there are tabs for 'Informações de Rede', 'Templates', 'Configurações de Conectividade' (selected), 'Tempo dos testes', and 'Monitor'. A modal window titled 'Terminal de Configurações' is open, showing a terminal session with the following output:

```
[11:43:06] Configurando o cliente:
[11:43:52] [10.8.3.21] Alterações detectadas:
[edit interfaces]
+ ge-0/0/2 {
+   vlan-tagging;
+   mtu 9192;
+   unit 0 {
+     vlan-id 5;
+   }
+   unit 1 {
+     vlan-id 10;
+     family inet {
+       no-redirects;
+       address 172.30.0.2/30;
+     }
+   }
+ }
[edit routing-options static]
+ route 0.0.0.0/0 { ... }
+ route 172.30.0.4/30 next-hop 172.30.0.1;
+ route 172.30.0.8/30 next-hop 172.30.0.1;
[edit policy-options prefix-list POPBA-MSMT]
+ 172.30.0.0/30;

Configurações aplicadas no dispositivo com sucesso.
```

At the bottom of the terminal window, there are 'Voltar' and 'Seguir' buttons. The background interface also shows a list of other tests, including 'PoP-BA • UFRB - Cachoeira' and 'PoP-BA • UNEB - Canudos'.

Funcionalidades: Homologação

The screenshot displays the Oyá web interface for network testing. A sidebar on the left contains navigation links: Painel, ZTP, Gerenciador de Arquivos, and Homologação de Enlaces (which is highlighted with a checkmark). The main area is titled 'Validações de Rede' and features a modal window for configuring tests. The modal has tabs for 'Informações de Rede', 'Templates', 'Configurações de Conectividade', 'Tempo dos testes' (selected), and 'Monitor'. In the 'Tempo dos testes' tab, the 'Tempo Total do Teste (em minutos)' is set to 60, with a '+ Distribuir Igualmente' button. Below this, a section titled 'Divida o tempo entre as etapas do teste:' shows sliders for five test stages, each set to 15 minutes: 'Tempo do Teste TCP', 'Tempo do Teste UDP 50%', 'Tempo do Teste UDP 95%', and 'Tempo do Teste 100%'. A green confirmation bar at the bottom of the modal states 'Tempo distribuído perfeitamente! (60/60 min)'. Buttons for 'Voltar' and 'Seguir' are at the bottom of the modal. The background shows a list of test configurations, including one for 'PoP-BA • WRNP - Pforte' and another for 'PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAIves'.

Oyá

pedrorodrigues

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

✓ Homologação de Enlaces

Validações de Rede

+ Cadastrar Teste

Gerenciar Templates

Recarregar

✕

Informações de Rede

Templates

Configurações de Conectividade

Tempo dos testes

Monitor

Tempo Total do Teste (em minutos)

60

+ Distribuir Igualmente

Divida o tempo entre as etapas do teste:

Tempo do Teste TCP

15 min

Tempo do Teste UDP 50%

15 min

Tempo do Teste UDP 95%

15 min

Tempo do Teste 100%

15 min

Tempo distribuído perfeitamente! (60/60 min)

Voltar

Seguir

PoP-BA • WRNP - Pforte

Teste de homologação do círculo

PDF

ORIGEM

IP: 172.30.1.6

Máscara de Rede: 255.255.255.0

DESTINO

IP: 172.30.1.10

Máscara de Rede: 255.255.255.0

VALIDAÇÃO

Perda: 0.1%

Largura de banda: 95%

RESULTADO

Status do teste: Finalizado

ETAPAS

TCP • 9500 Mbps • 60s

UDP • 4750 Mbps • 30s

UDP • 9025 Mbps • 30s

UDP • 9500 Mbps • 10s

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAIves (CHE53012106225)

Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-LAIves • Template 3080 • MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Canudos (SDRUS19107696)

Teste de capacidade da UNEB-Canudos • Template 41594 • MTU 1472

PoPBA

Funcionalidades: Homologação

Oyá

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação de Enlaces

Validações de Rede

Informações de Rede

Templates

Configurações de Conectividade

Tempo dos testes

Monipê

Cadastro de teste de homologação

Instituição *

Exemplo

Unidade *

Exemplo

Designação *

Exemplo

Observação

Exemplo

Data de início *

31 / 05 / 2026

Hora de início *

12 : 00

Desig. PoP

Exemplo

Tiquete

Exemplo

Operadora

Exemplo

Contrato

Exemplo

Banda (Mbps) *

1000

MTU *

9000

Voltar

Enviar

PoP-BA • WRNP - Pforte

Teste de homologação do caso

ORIGEM

IP: 172.30.1.6

Máscara de Rede: 255.255.255.0

DESTINO

IP: 172.30.1.10

Máscara de Rede: 255.255.255.0

VALIDAÇÃO

Perda: 0.1%

Largura de banda: 95%

RESULTADO

Status do teste: Finalizado

ETAPAS

TCP • 9500 Mbps • 6

UDP • 4750 Mbps • 3

UDP • 9025 Mbps • 3

UDP • 9500 Mbps • 1

PoP-BA • UFRB - Cachoeira-LAlves (CHE53012106225)

Teste de homologação da UFRB-Cachoeira-LAlves - Template 3080 • MTU 8950

PoP-BA • UNEB - Carudos (SDRCUS19107696)

Teste de capacidade da UNEB-Carudos - Template 41594 • MTU 1472

Funcionalidades: Homologação

The screenshot displays the 'Validações de Rede' (Network Validations) interface within the Oyá system. On the left, a sidebar contains navigation links: 'Home', 'API', 'Validação de Endpoints', and 'Validação de Endpoints' (highlighted with a checkmark). The main area shows a table of network validation tests. A modal window is open, displaying a success message: 'Teste agendado com sucesso!' (Test scheduled successfully!). Below the message, it provides the 'ID do Teste: c7a1859b-98a9-4a71-9a6a-59e5fe82044b' and the scheduled time: 'Agendado para: 2026-05-31 12:00:05'. The table in the background lists various tests, including 'PoPBA - API - Desagregação de Endpoints', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', 'PoPBA - API - Teste de Integração', and 'PoPBA - API - Teste de Integração'.

Oyá

Validações de Rede

Teste agendado com sucesso!

ID do Teste: c7a1859b-98a9-4a71-9a6a-59e5fe82044b
Agendado para: 2026-05-31 12:00:05

PoPBA

Funcionalidades: Backup (em desenvolvimento)

Oyá

Painel

ZTP

Gerenciador de Arquivos

Homologação de Enlaces

Backup

Email

+ Incluir Dispositivos

Status do Backup

79
SUCESSO

7
VENCIDOS

6
FALHA

Período considerado: 23 de set. de 2026 00:00 – 23 de set. de 2026 12:11

Pesquisar host, IP...

Host	IP	Função	Plataforma	Frequência	Último backup
ba-pop-cl-rf-uneb-ccc-1	10.10.10.10	Controlador de Rede	Linux	Diário	23/09/2026, 05:10:01
ba-pop-cl-rf-uneb-xxxq	10.10.10.11	Controlador de Rede	Linux	Diário	23/09/2026, 05:10:03
ba-pop-cl-rt-cnec-ctt-1	10.10.10.12	Controlador de Rede	Linux	Diário	23/09/2026, 05:10:09
ba-pop-cl-rt-cnec-ctt-2	10.10.10.13	Controlador de Rede	Linux	Diário	23/09/2026, 05:10:15
ba-pop-cl-rt-embrapa-czm	10.10.10.14	Controlador de Rede	Linux	Diário	23/09/2026, 05:10:21

5

 por página

Exibindo 1 a 5 de 87 registros

«

«

1

2

3

4

5

...

18

»

»

PoP BA

Funcionalidades: Backup (em desenvolvimento)

B

Backup de Dispositivos de Rede - Oyá

Marcar

main

backup-de-dispositivos-de-rede-oya

Encontrar arquivo

Código

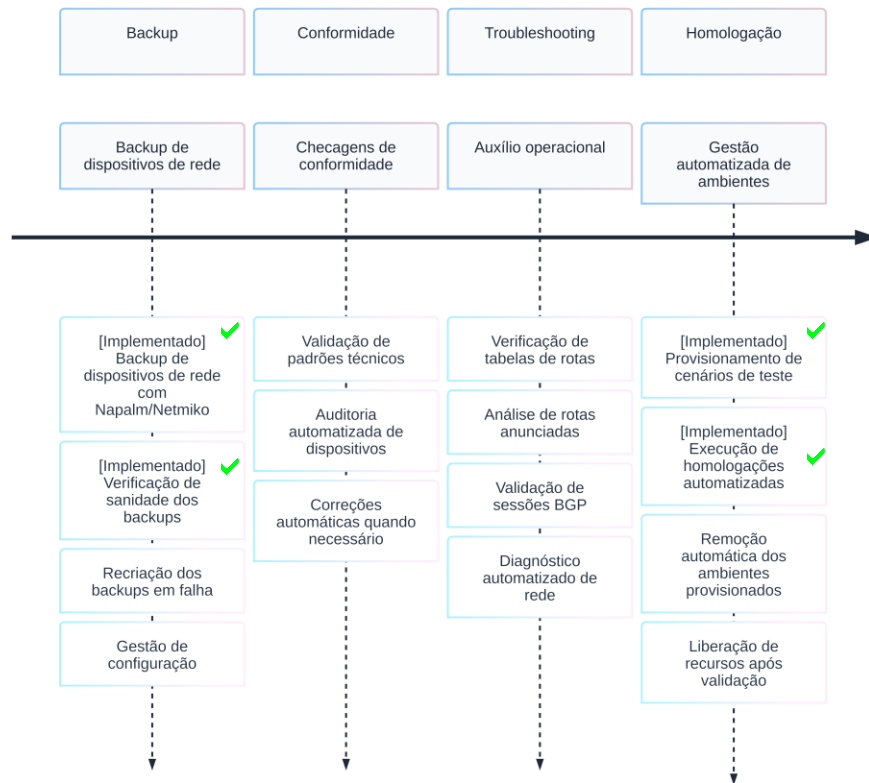
Backup automático - 2026-09-27 06:37:25
Oyá criou 11 horas atrás e root fez commit 11 horas atrás

6a18bde6

Histórico

Nome	Último commit	Última atualização
ABA1	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ABA2	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ABA3	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
BBA1	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
BBA2	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
DBA1	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
DBA2	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
RT2A	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
Spare-Huawei	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rf-uneb-ccc-1	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rf-uneb-xxq	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rt-cnec-ctt-1	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rt-cnec-ctt-2	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rt-embrapa-czm	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rt-ifba-bes	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rt-ifba-brm	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás
ba-pop-cl-rt-ifba-ccc	Backup automático - 2026-09-27 06:37:...	11 horas atrás

Futuras Implementações



Obrigado!

pedro.rodrigues@pop-ba.rnp.br

nalanda.pita@pop-ba.rnp.br

OURO

nic.br

Q13

Webfoco
TELECOM

XSITE
kaspersky

PRATA

InforTel

DISTRITO
engenharia

FABIANI BOMES

KAIAI
2011 - 2014

ILM TECH

infor
barrao

PROBAHIA
Associação de Promotores de Internet da Bahia

SOFTDADOS

BRONZE

APOIO

cais

ESCOLA
SUPERIOR
DE REDES

nic.br

UFBA
Universidade
Federal da Bahia

REMESSA

POPBA

RNP

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

