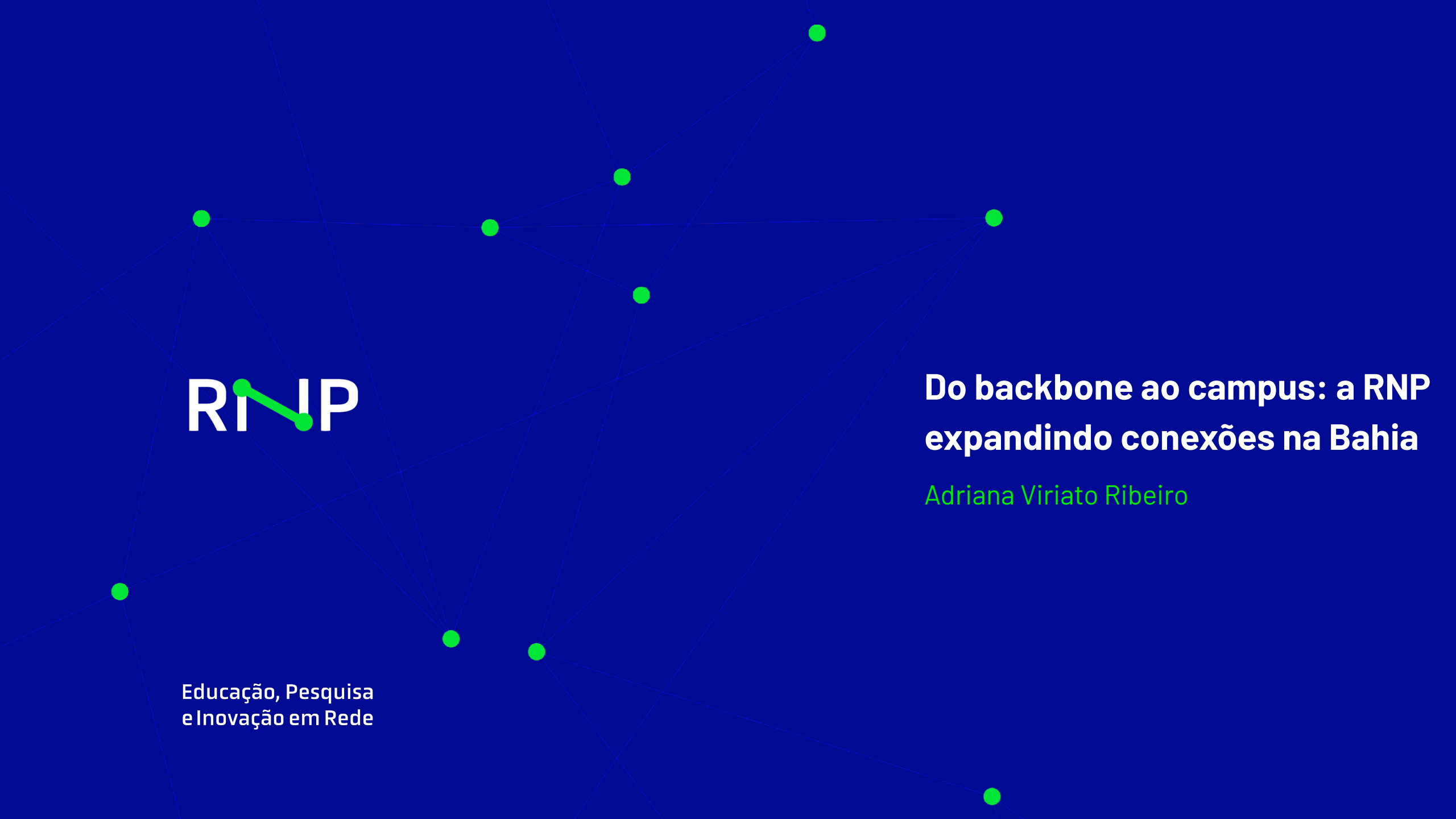




RNP

Educação, Pesquisa
e Inovação em Rede

Do backbone ao campus: a RNP expandindo conexões na Bahia

Adriana Viriato Ribeiro

●—● Recapitulando um pouco do que foi falado no WTR 2024

- **Painel: Redes ópticas metropolitanas, Infovias e PoAs no estado da Bahia**

- Participantes:

- Thiago Bomfim e Marco Aurélio Montoro - RNP

- Heraldo Farias - SECTI-BA

- **Implantação de redes metropolitanas na Bahia**

- Em implantação

- Irecê, Itaberaba, Senhor do Bonfim e Vitória da Conquista

- Em fase de implantação de infraestrutura física

- Barreiras, Feira de Santana e Santo Antônio de Jesus

- Rede implantada, mas sem escoamento de tráfego

- Guanambi

- Redes inauguradas/em operação

- Ilhéus, Itabuna e Paulo Afonso

- Redes previstas até 2028: + sete

- Bom Jesus da Lapa, Cachoeira, Camaçari, Cruz das Almas, Eunápolis, Governador Mangabeira e Uruçuca

- **Iniciativas**

- NE Conectado, Infovia BA e VNE CONSECTI

- Parcerias e permutas com operadoras

●—● Recapitulando um pouco do que foi falado no WTR 2024

- **Painel: Redes ópticas metropolitanas, Infovias e PoAs no estado da Bahia**

- Participantes:

- Thiago Bomfim e Marco Aurélio Montoro - RNP

- Heraldo Farias - SECTI-BA

- **Implantação de Pontos de Agregação (PoAs) na Bahia**

- Previsão de implantação até o final de 2025: **três redes**

- Ilhéus, Irecê e Vitória da Conquista

- O que mais é esperado: **+ três redes**

- Barreiras, Feira de Santana e Santo Antônio de Jesus

- **Pontos importantes sobre os Pontos de Agregação:**

- O PoA é considerado uma extensão do PoP. Portanto, está sob gerência do PoP

- Necessidade de fortalecimento da equipe do PoP para lidar com o volume de atividades relacionadas à operação e gerência dos PoAs

- Necessidade de redundância na rede metropolitana e entre o PoA e o PoP

- Desafio em estabelecer Comitê Gestor local das redes metropolitanas

- A escolha do local onde o PoA será hospedado é feita com base em premissas técnicas:

- Ex: infraestrutura adequada, localização, facilidade de acesso, facilidade de implantação das redes, etc.

●—● Status atual da implantação dos PoAs e suas características

● PoAs implantados:

- Ilhéus
 - Escoamento de tráfego:
 - UESC
 - Migrações pendentes:
 - UFSB Ilhéus e IFBA Ilhéus
- Irecê
 - Escoamento de tráfego:
 - IFBA Irecê e UNEB Irecê
- Vitória da Conquista
 - Escoamento de tráfego:
 - IFBA Vitória da Conquista, UFBA Vitória da Conquista e UESB

● PoAs em fase de implantação:

- Barreiras
 - Em fase de homologação do enlace
- Feira de Santana
 - Enlace homologado
 - Pendente ativação do PoA e migração dos clientes
- Santo Antônio de Jesus
 - Em fase de entrega do enlace pela operadora

● Status atual da implantação dos PoAs e suas características

● PoAs implantados:

- Ilhéus
 - Escoamento de tráfego:
 - UESC
 - Migrações pendentes:
 - UFSB Ilhéus e IFBA Ilhéus
- Irecê
 - Escoamento de tráfego:
 - IFBA Irecê e UNEB Irecê
- Vitória da Conquista
 - Escoamento de tráfego:
 - IFBA Vitória da Conquista, UFBA Vitória da Conquista e UESB

● PoAs em fase de implantação:

- Barreiras
 - Em fase de homologação do enlace
- Feira de Santana
 - Enlace homologado
 - Pendente ativação do PoA e migração dos clientes
- Santo Antônio de Jesus
 - Em fase de entrega do enlace pela operadora

Desafios nas implantações dos PoAs e migração de clientes

Ausência de padronização na entrega dos enlaces

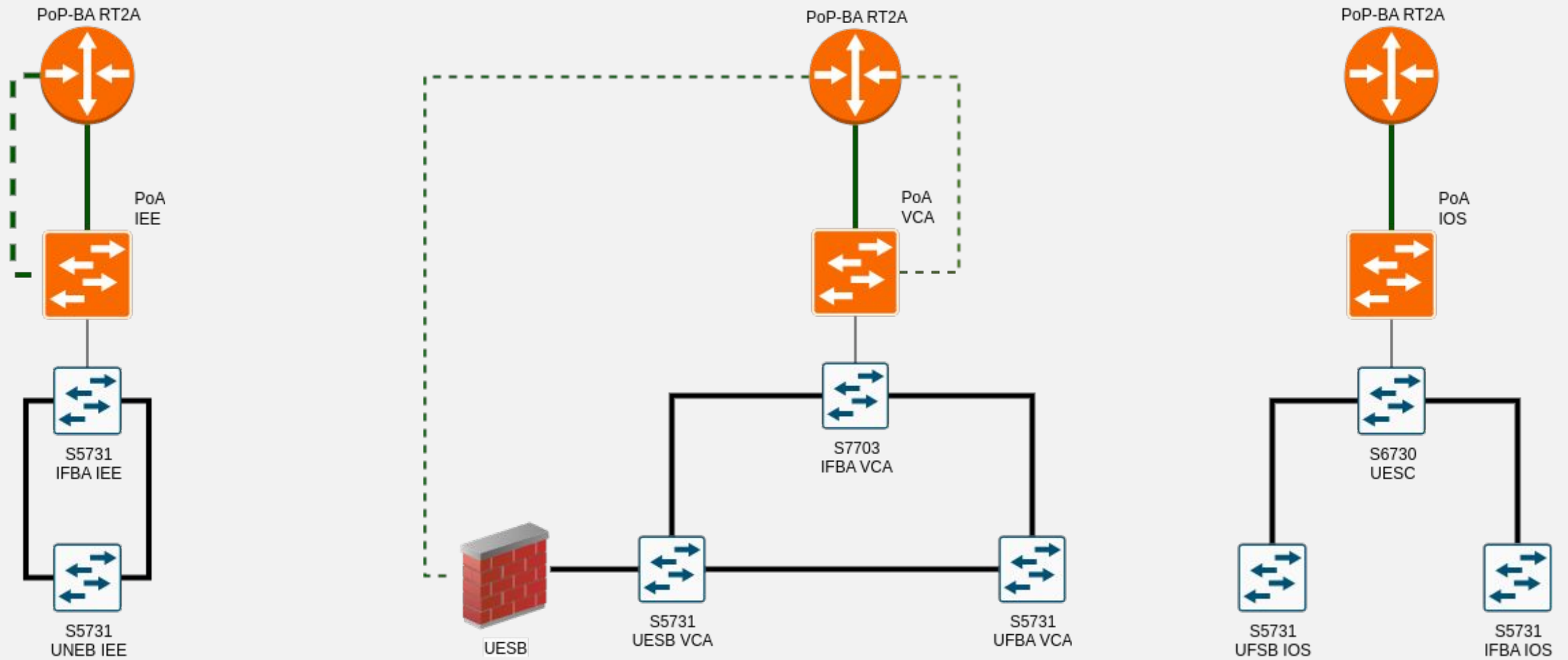
Ausência de padrões técnicos previamente estabelecidos para as implantações

Ausência de redundância entre as unidades ou entre o PoA e o PoP

Disponibilidade de agenda para migração de clientes

Volume de atividades de conectividade da equipe do PoP-BA

— PoAs implantados: Irecê, Vitória da Conquista e Ilhéus



●—● Experiência com os PoAs

- Alinhamento de expectativa com os clientes (tráfego e redundância)
- Entrega de redes metropolitanas x entrega de PoAs
- Redundância do PoA e redundância da rede metropolitana
- Monitoramento e indisponibilidade do enlace entre PoP-BA e PoA
- Indisponibilidade dos enlaces da rede metropolitana
 - Monitoramento
 - Designação de enlaces
 - Abertura e tratamento de chamados
 - Efeito permuta
- **Dificuldade de padronização entre diferentes cenários**
 - PoP-BA x PoA
 - Serviços na rede metropolitana
- **Ausência de Comitê Gestor local**
 - Dependência do PoP

Obrigada!

adriana.ribeiro@pop-ba.rnp.br

Dúvidas?