



Homologação de circuitos com MonIPE

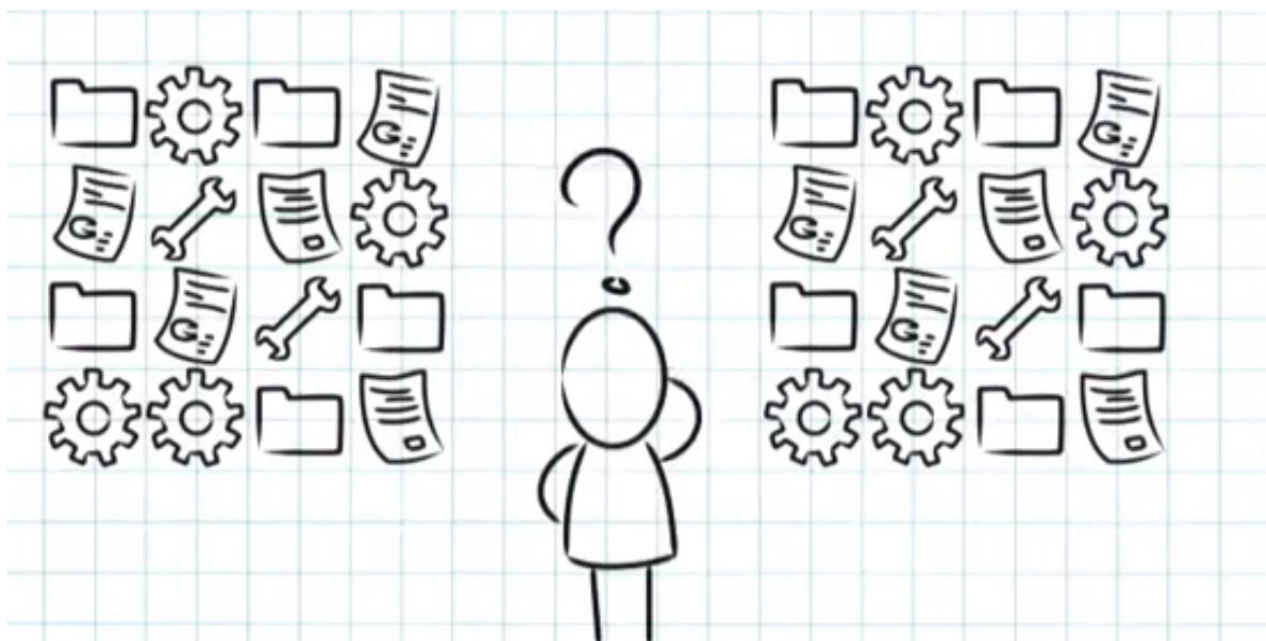
César Augusto Borges Fraga

Coordenação de Conectividade de Clientes - GER

Dezembro/2019

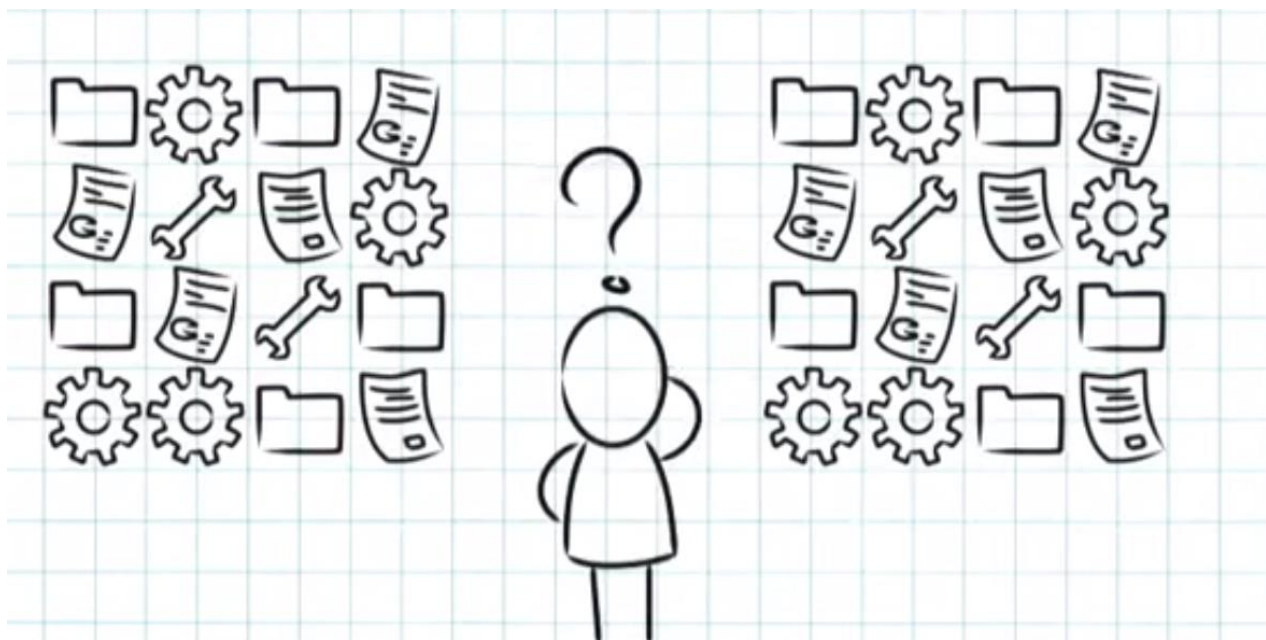
Principais problemas para implantação de circuitos por operadora

- Fornecedor aderente aos termos da RNP para entrega de circuito.
- Entrega no prazo.
- Testes de homologação do circuito.



Principais problemas para implantação de circuitos por operadora

- Fornecedor capacitado para entrega de circuito.
- Entrega no prazo.
- Testes de homologação do circuito.

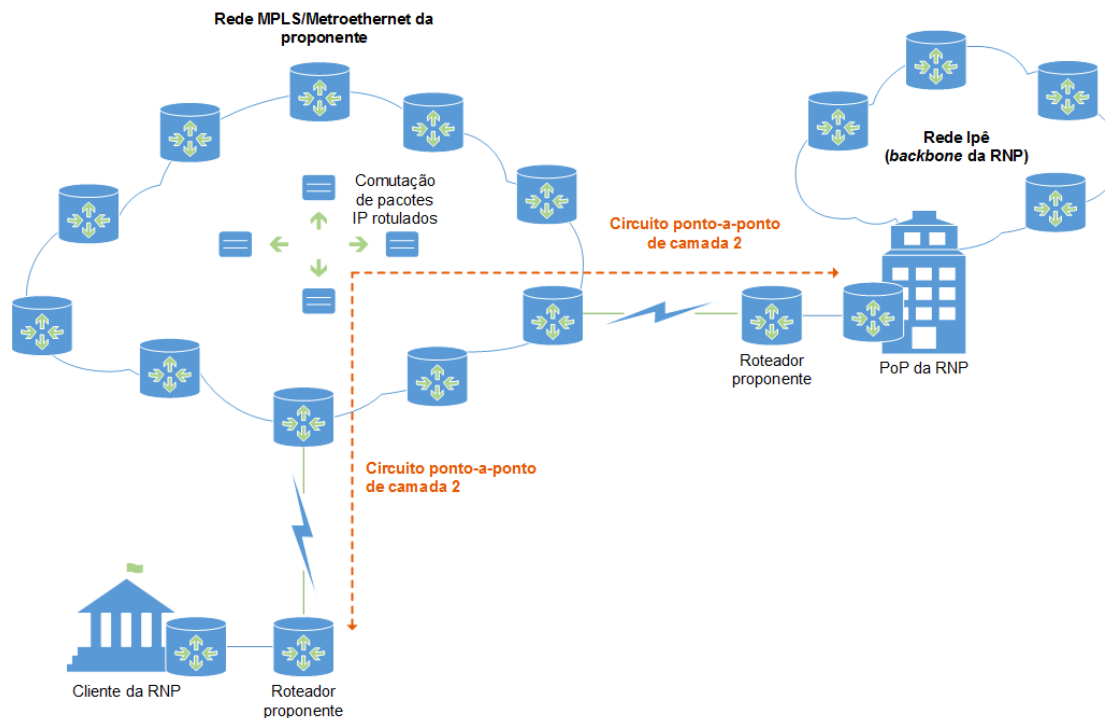


Manual Técnico de Testes de Aceite de Soluções de Conectividade de Clientes & Otimização dos Testes utilizando o MonIpê

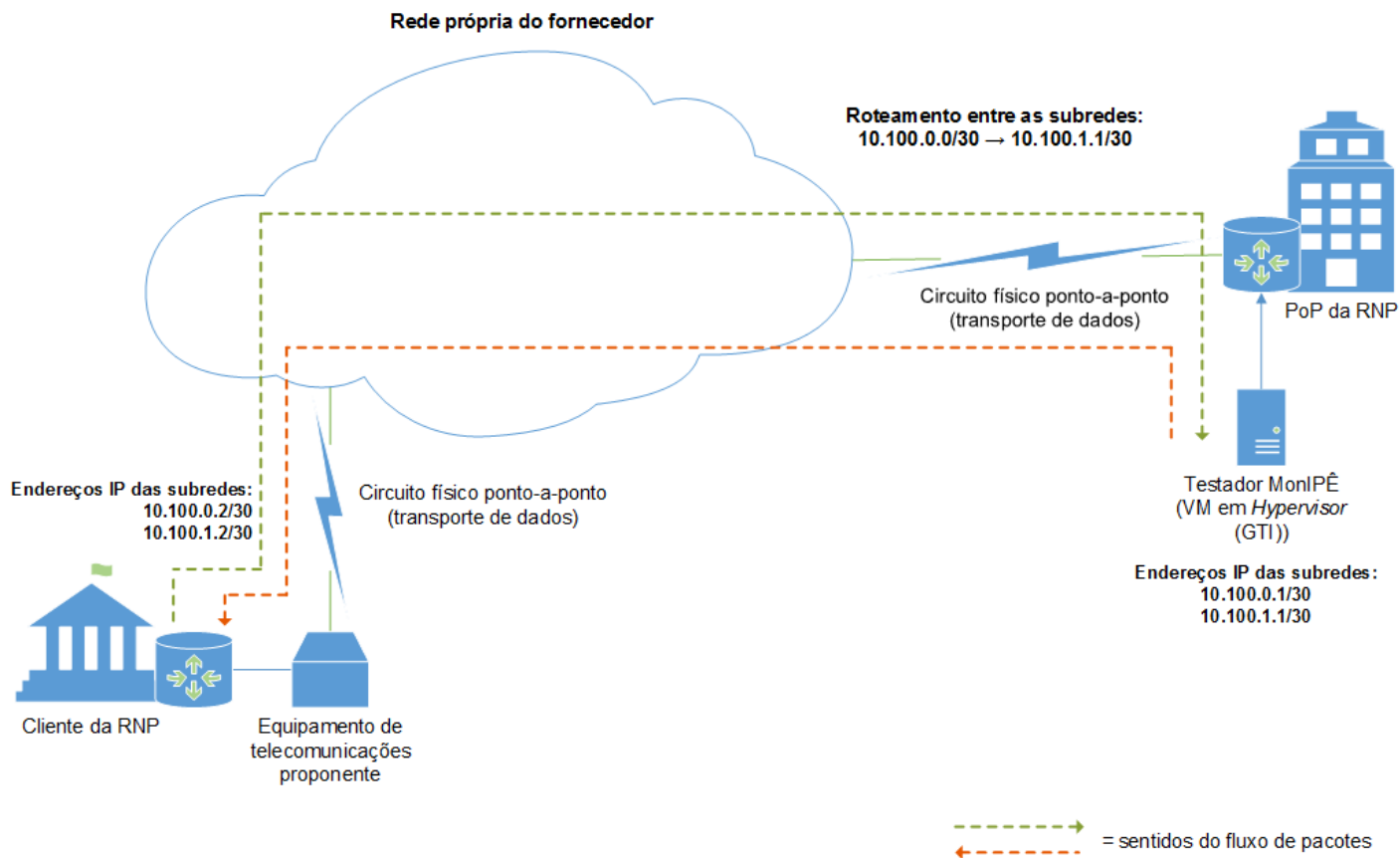
- 2016 – distribuição de 81 kits de medições de baixo custo.
- 2017 – elaboração do Manual Técnico de Testes de Aceite de circuitos.
- 2017 – otimização do MonIpê para realizações de testes de aceite de conectividade.

Parâmetros dos Testes

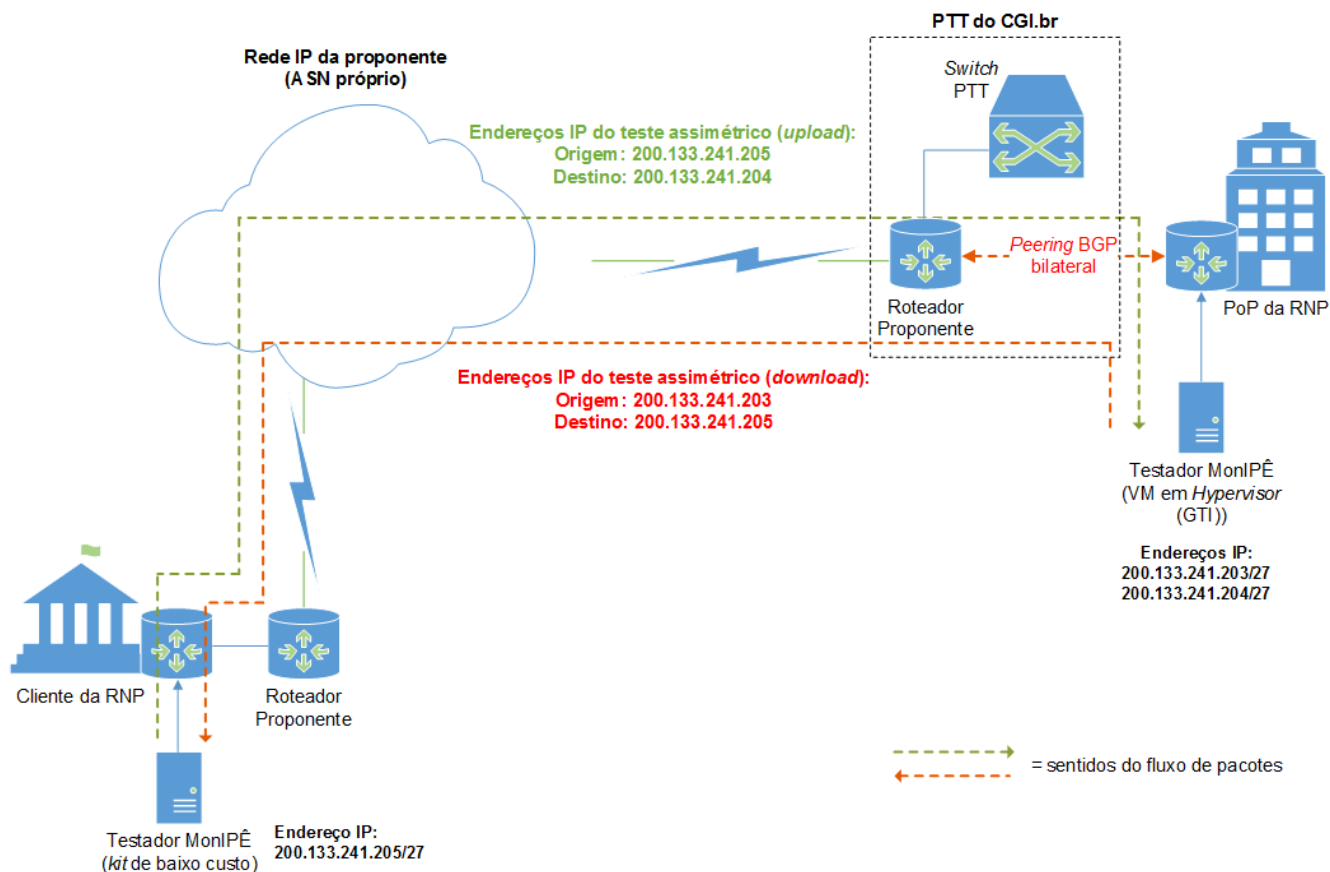
- Taxa de perda de pacotes: entre 0,00% e 0,10%;
- Vazão (*throughput*) média: entre 95% e 100%;
- Retardo de ida e volta (RTT – *Round Trip Delay*): ≤ 50 ms.



Circuitos simétricos

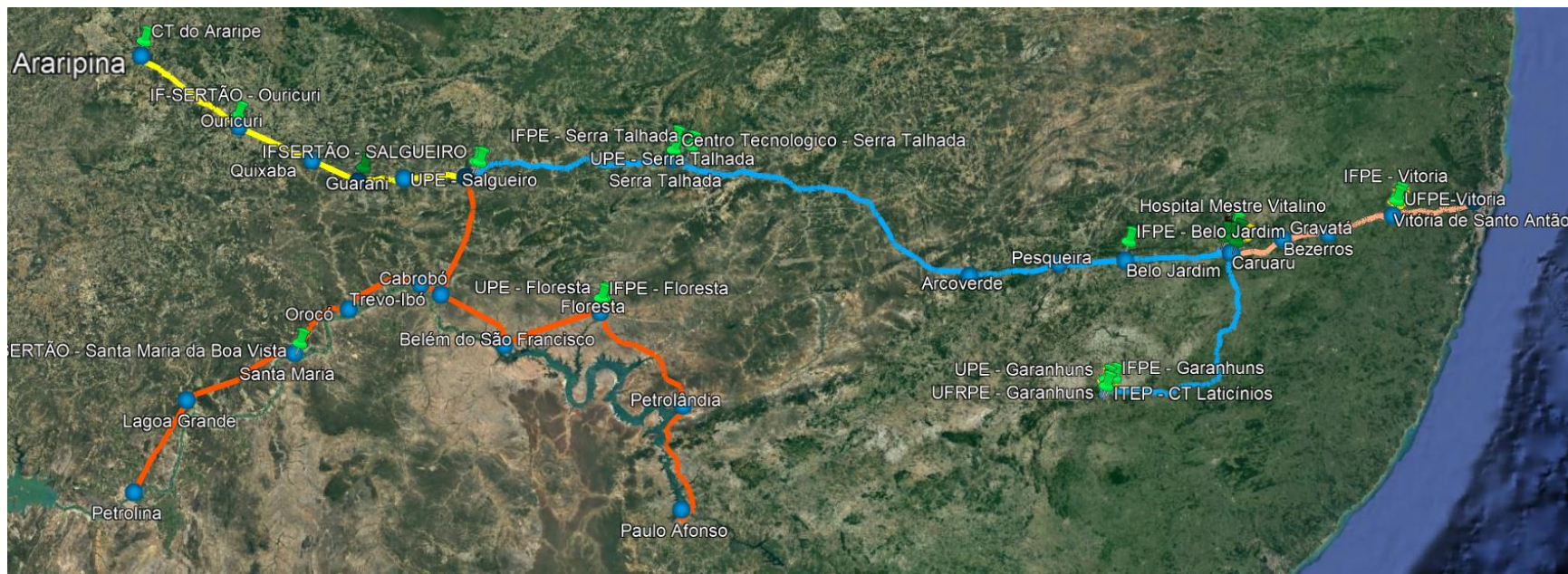


Circuitos assimétricos

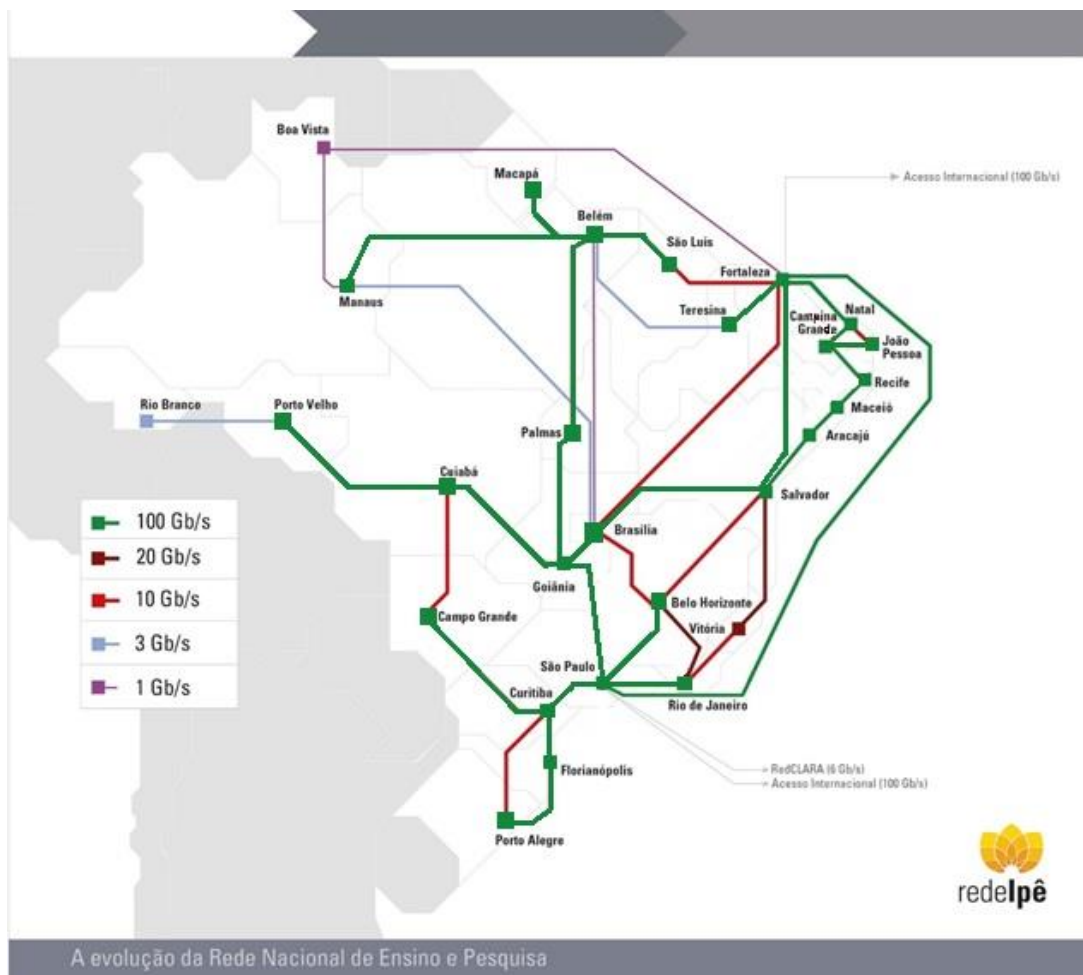


Aumento de capacidade de testes

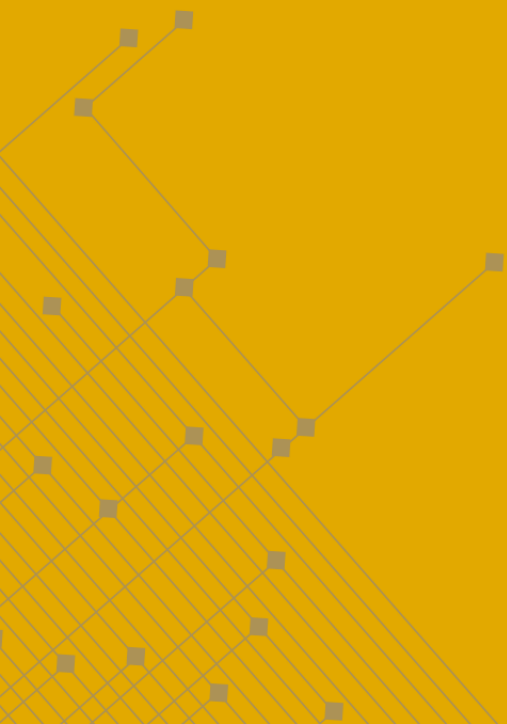
- Solicitação de upgrades de circuitos acima de 1 Gb/s
- Projetos de Engenharia



Próximos desafios – Testes 100 Gb/s



Homologação de circuitos com MonIPE



Obrigado!

César Augusto Borges Fraga

(21)2102-9678

cesar.fraga@rnp.br



MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

