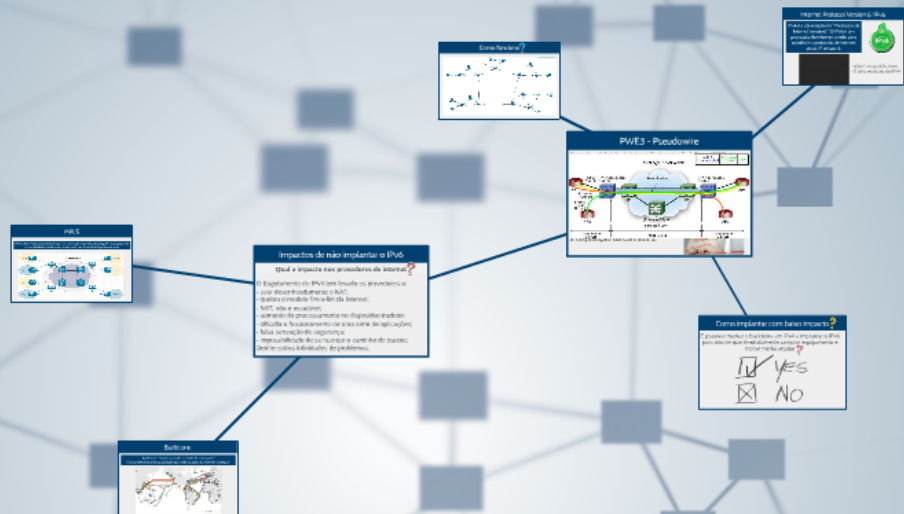


# Como backbone com MPLS pode dominar o custo e acelerar a implantação do IPv6

Por Prof. Lacier Dias - Brasil



lacnic27  
22/26 mayo 2017 - foz do iguaçu, brasil



# Como backbone com MPLS pode dominar o custo e acelerar a implantação do IPv6

Por Prof. Lacier Dias - Brasil

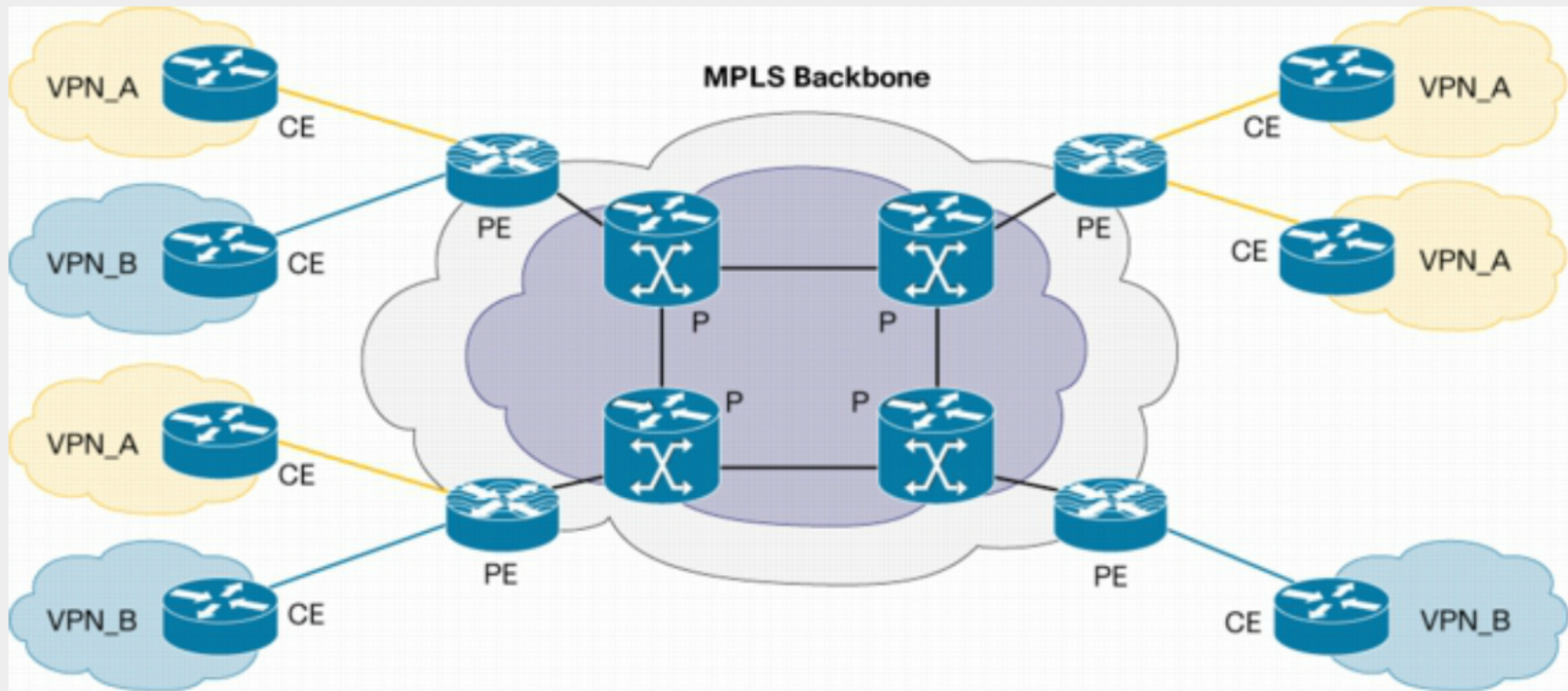


lacnic27  
22/26 mayo 2017 - foz do iguaçu, brasil



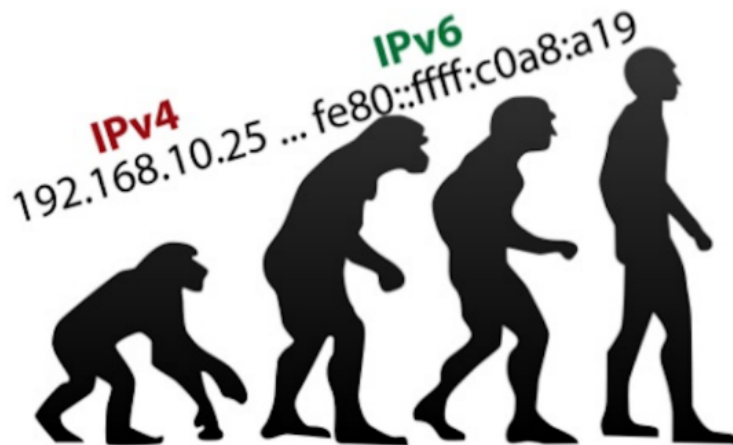
# MPLS

MPLS (Multi-Protocol Label Switching) é um sistema de engenharia de tráfego IP criado para, entre outras finalidades, fortalecer o conceito de diferenciação de tráfego em uma rede.



# Internet Protocol Version 6: IPv6

IPv6 é a abreviação de "Protocolo de Internet versão 6". O IPv6 é um protocolo de internet, criado para substituir o protocolo de internet atual, IP versão 4.



- Não é um padrão novo
- É uma evolução do IPv4

# Impactos de não implantar o IPv6

Qual o impacto nos provedores de internet?

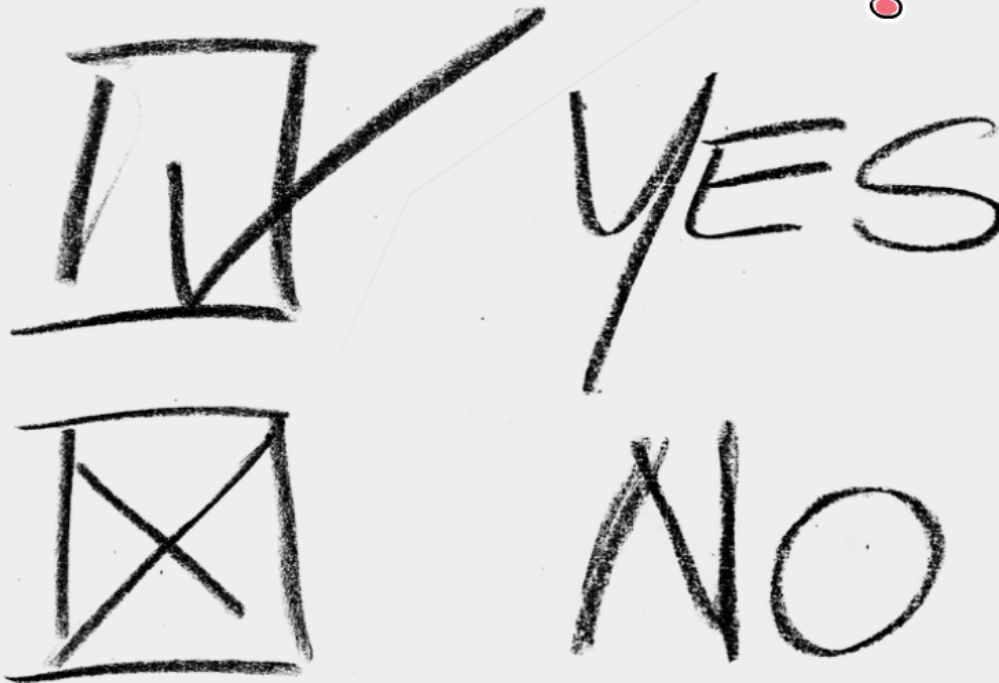


O Esgotamento do IPv4 tem levado os provedores a:

- usar desenfreadamente o NAT,
  - quebra o modelo fim-a-fim da Internet;
  - NAT, não é escalável;
  - aumento do processamento no dispositivo tradutor;
  - dificulta o funcionamento de uma série de aplicações;
  - falsa sensação de segurança;
  - impossibilidade de se rastrear o caminho do pacote;
- Dentre outras infinitudes de problemas.

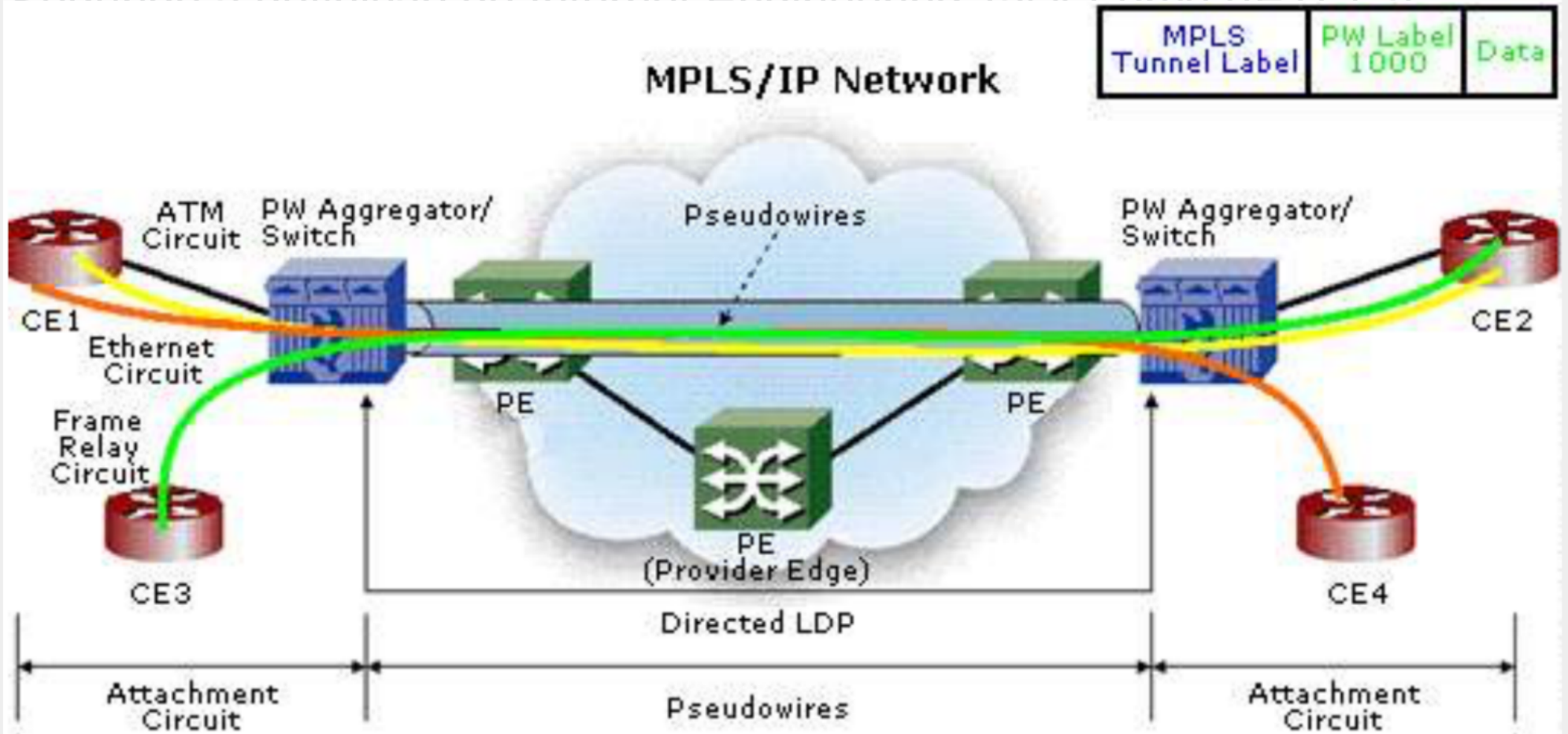
# Como implantar com baixo impacto?

É possível manter o backbone em IPv4 e implantar o IPv6 para não ter que imediatamente comprar equipamento e treinar minha equipe?



# PWE3 - Pseudowire

Segundo a definição do Internet Engineering Task Force (IETF), o

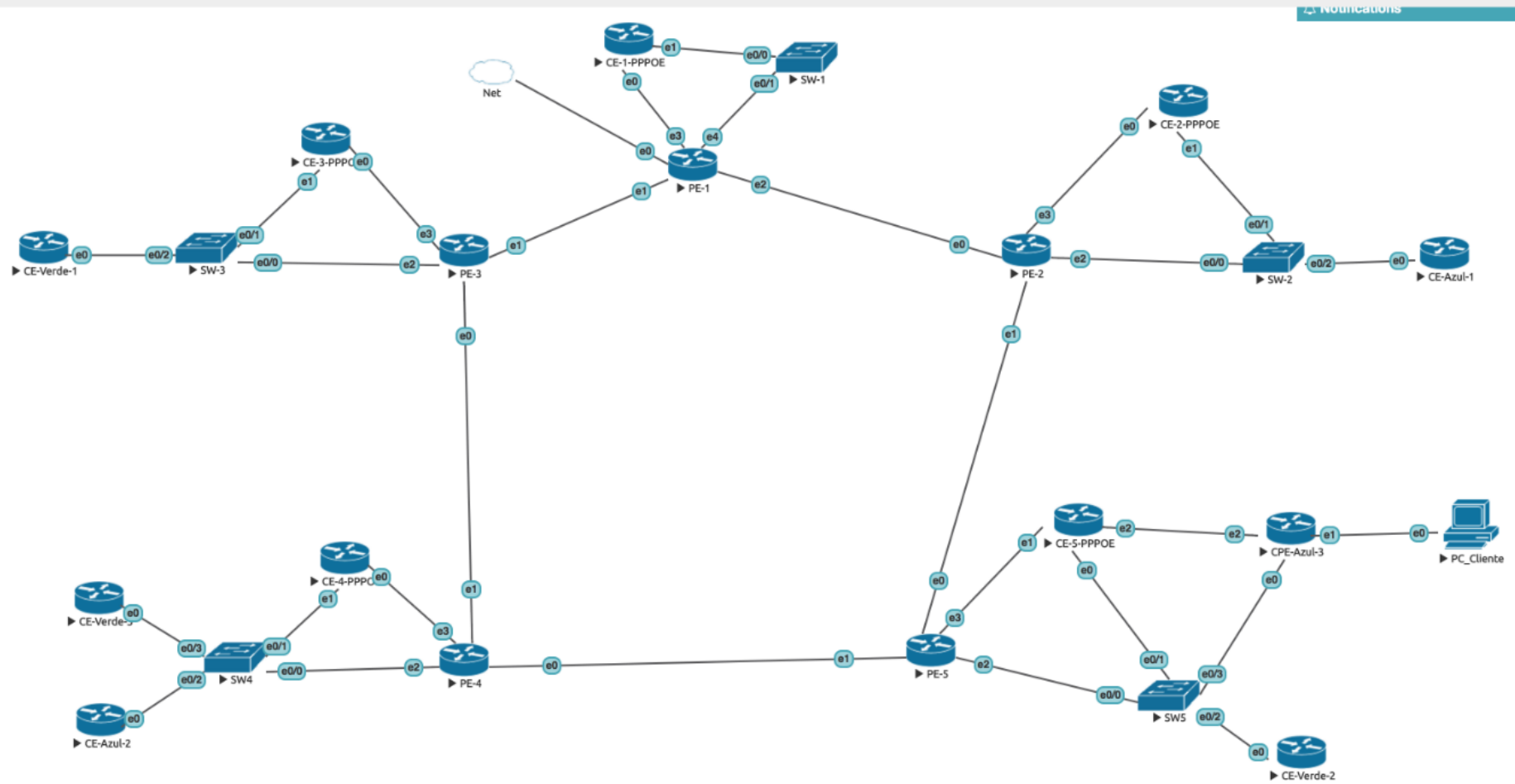


a disposição da camada 2.





# Como funciona?





**Perguntas?**



# OBRIGADO



**Prof. Lacier Dias**



**[lacier@solintel.com.br](mailto:lacier@solintel.com.br)**



**[lacier.dias](https://www.skype.com/people/lacier.dias)**



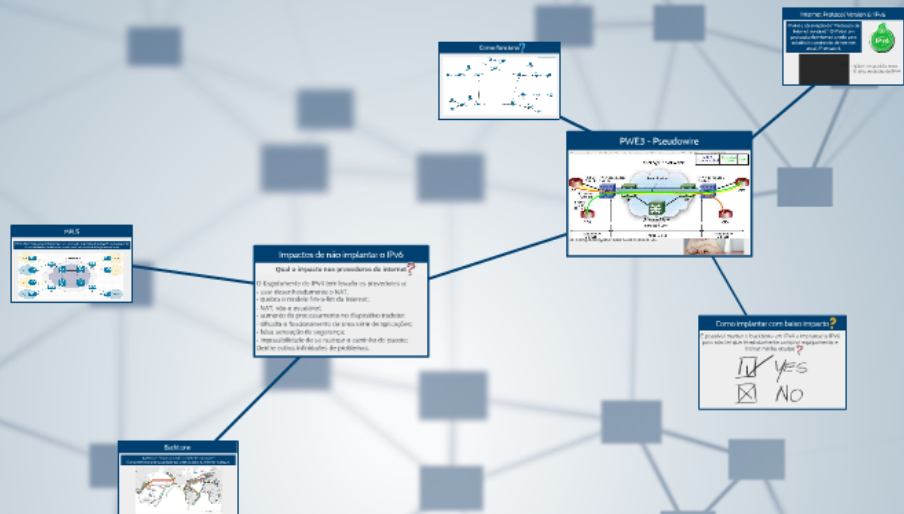
**(43) 99185-5550**



**<https://www.linkedin.com/in/lacierdias>**



**<https://www.facebook.com/lacier.dias>**



# Como backbone com MPLS pode dominar o custo e acelerar a implantação do IPv6

Por Prof. Lacier Dias - Brasil



lacnic27  
22/26 mayo 2017 - foz do iguaçu, brasil