

www.nuva.com.br





Huawei

Roteamento Completo

Apresentação do treinamento

Material exclusivo da Nuva Soluções em TIC
Todos os direitos reservados 2018-2020

Nuva™ é uma marca registrada da Nuva Soluções em TIC

Huawei™ é uma marca registrada da Huawei Technologies Company Ltd. - Copyright 2019

Sobre a NUVA

A Nuva Soluções é uma empresa que tem como objetivo fornecer ao mercado de TI e Telecomunicações serviços de excelência em treinamentos, softwares e consultorias.

Nossa iniciativa de treinamentos EAD, ofertado às empresas de telecomunicações e profissionais do setor, tem como objetivo prepará-los para operar tecnologias e sistemas com base sólida e confiança na operação.

A Nuva EAD foi criada para ajudar nossos alunos a operarem protocolos, produtos e técnicas avançadas em rede de computadores, visando o melhor aproveitamento da mão de obra e eficiência na prestação de serviços.

Conteúdo do treinamento

- Roteamento IP e MPLS em equipamentos Huawei:
 - Switchs 5720, 6720, 6730;
 - Roteadores NE20, NE40;
- **OSPFv2** (IPv4), **OSPFv3** (IPv6) e **LDP** (MPLS);
- **BGP**: eBGP e iBGP, RouterReflector e RouterServer;
- Gerenciamento de **IRR**: AS-SET, AUT-NUM, ROUTE, ROUTE6;
- **VRF Lite**;
- Serviços MPLS provisionados por iBGP: VSI e VPNv4;
- Virtualização (**Virtual-System**) e comunicação **inter-VS**;
- **PPPoE Server**;
- Servidor de logs (syslog) e **CGNAT**;

Instrutores

- **Rudson Costa**

Consultor e engenheiro de redes, trabalha atualmente na operadora Net&Com. Trabalha como instrutor e suporte nível 3 na Nuva Soluções.

Possui vasta experiência com backbones baseados em soluções Huawei e sistema de monitoramento (Zabbix, Centreon, Nagios/Nagvis).

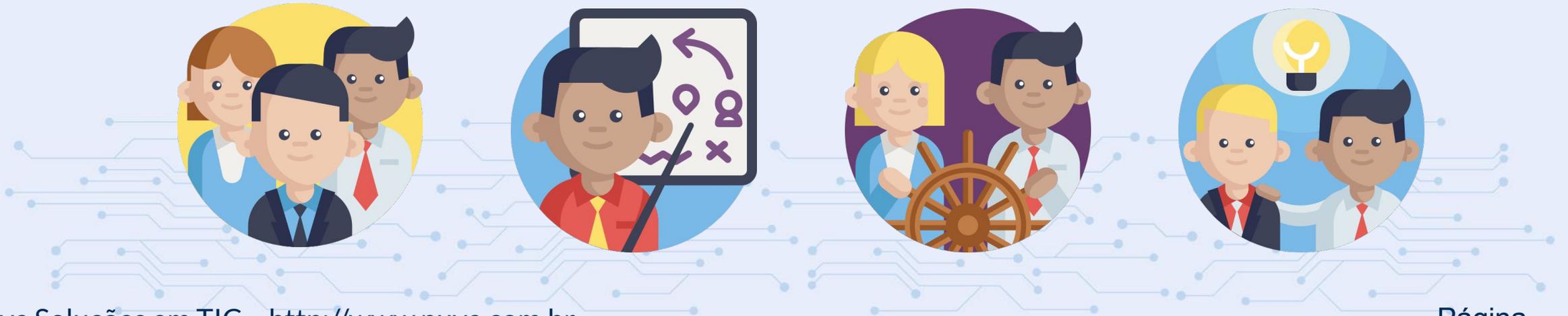
- **Patrick Brandão**

Consultor em telecomunicações, engenheiro de redes, engenheiro de software, especialista em soluções Linux, diretor na TMSoft. Trabalha como instrutor e suporte nível 3 na Nuva Soluções.

A quem se destina o treinamento

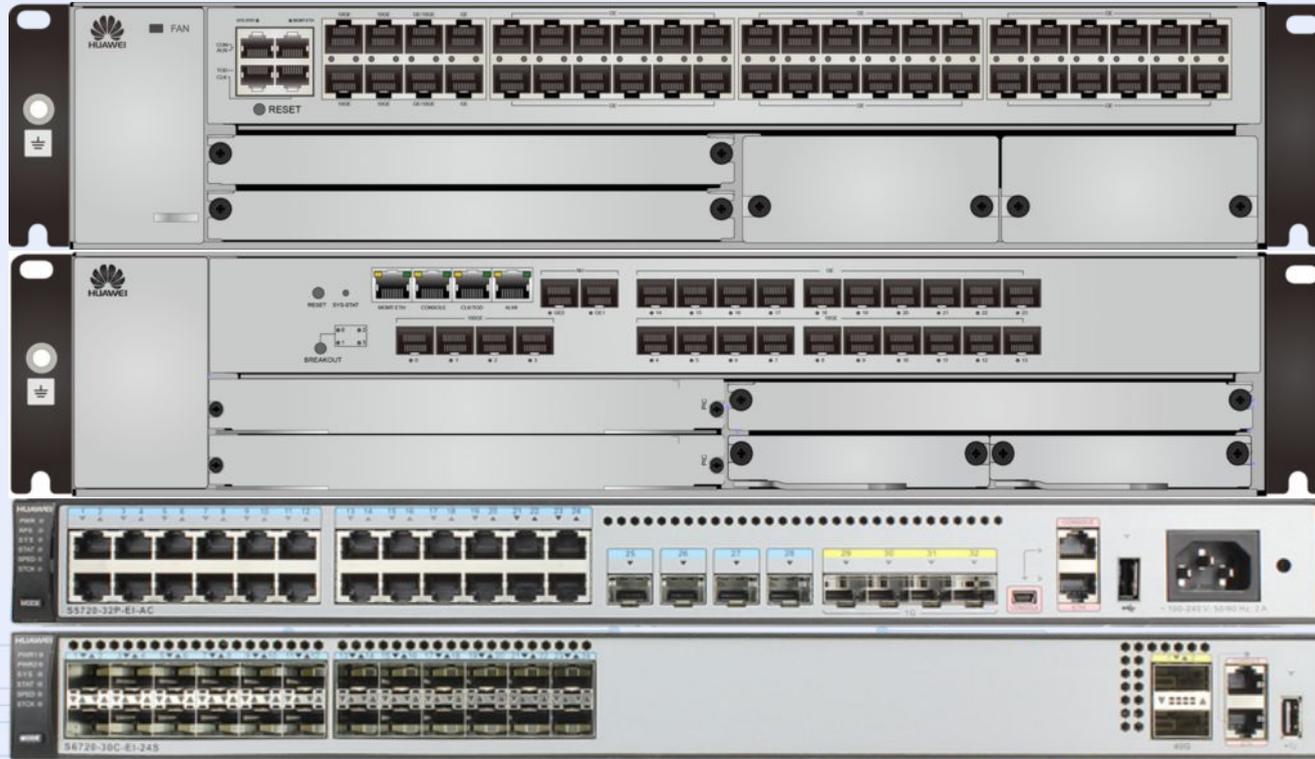
O treinamento tem como finalidade ensinar ao aluno, seja ele iniciante ou intermediário, como operar produtos Huawei para implementar serviços IP, envolvendo preparação, configuração e manutenção de circuitos.

Ensinarremos os assuntos desde o BÁSICO de forma didática e intuitiva, favorecendo o entendimento para pessoas que nunca tiveram contato com o switches e roteadores Huawei.



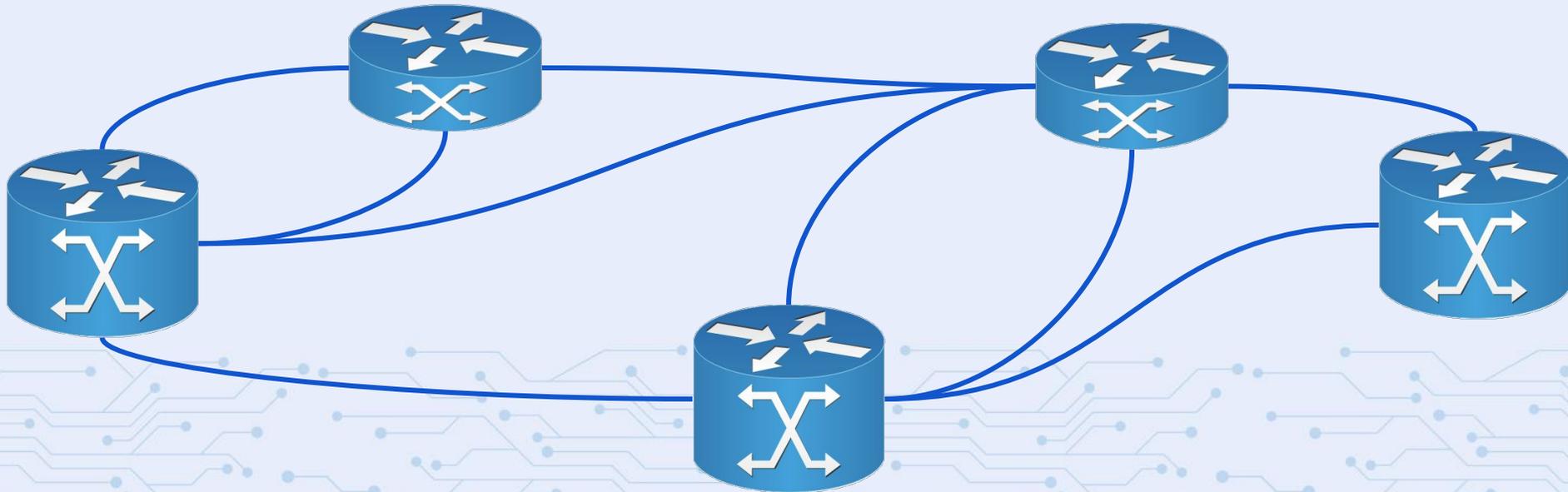
Conteúdo do treinamento

- Principais switches e roteadores da Huawei



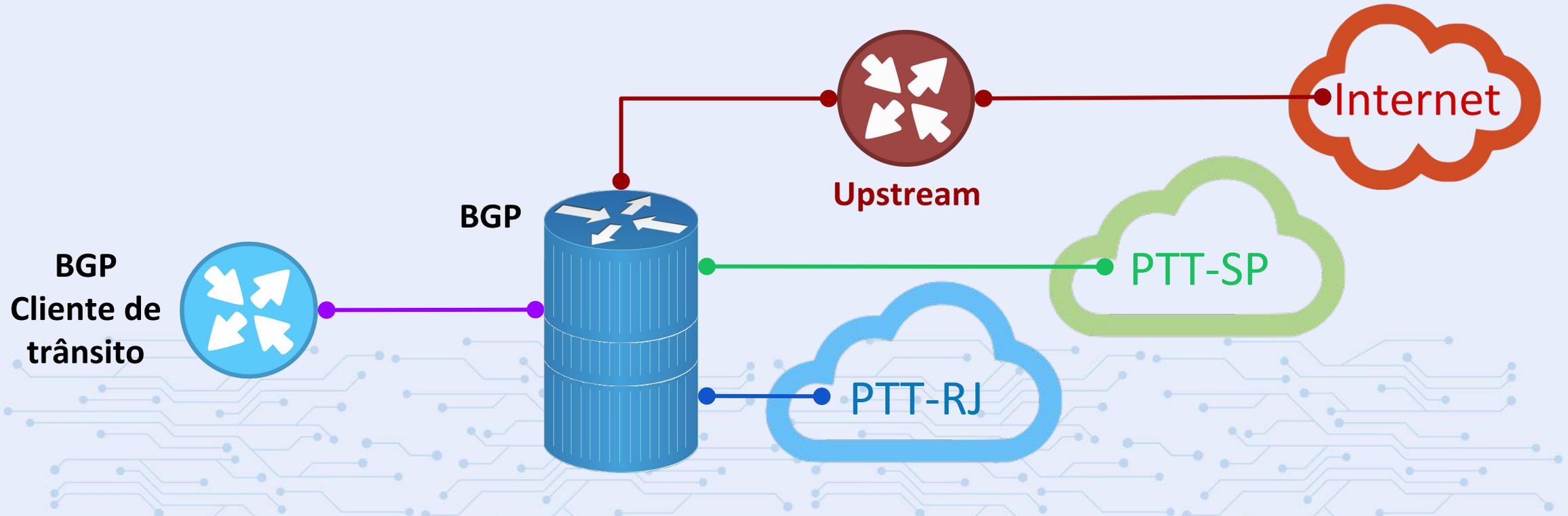
Conteúdo do treinamento

- OSPFv2, OSPFv3 e LDP
 - Princípios Configuração;
 - MPLS e MPLS-TE;
 - Principais problemas e soluções.



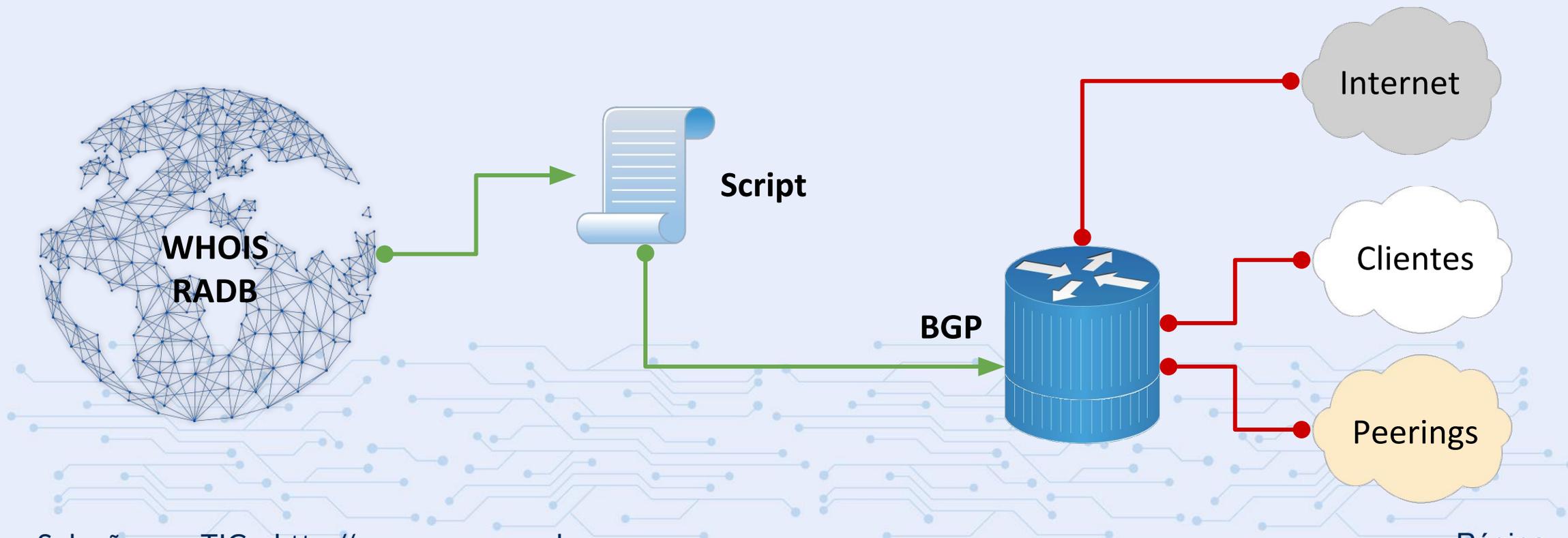
Conteúdo do treinamento

- BGP: eBGP (peering entre ASNs diferentes)
 - Origem de prefixos;
 - Política de importação e exportação de prefixos;



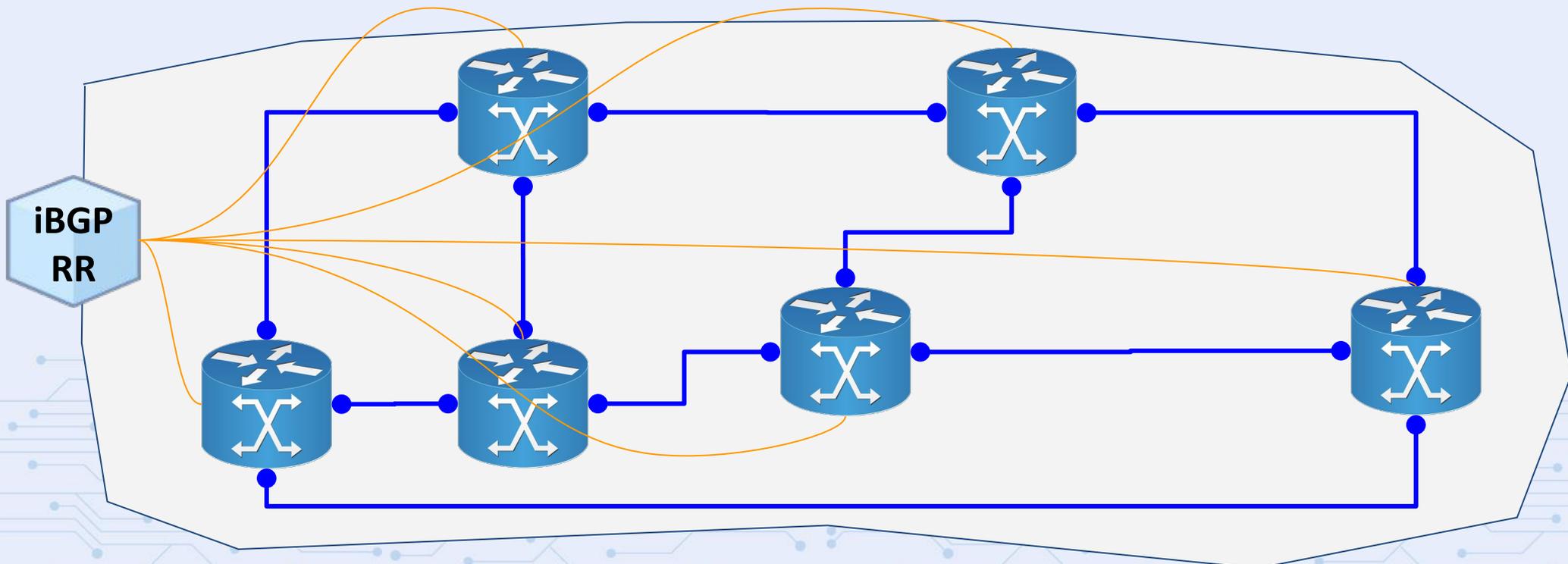
Conteúdo do treinamento

- IRR
 - Principais objetos: aut-num, as-set, route, route6;
 - Automatização de trânsito com IRR.



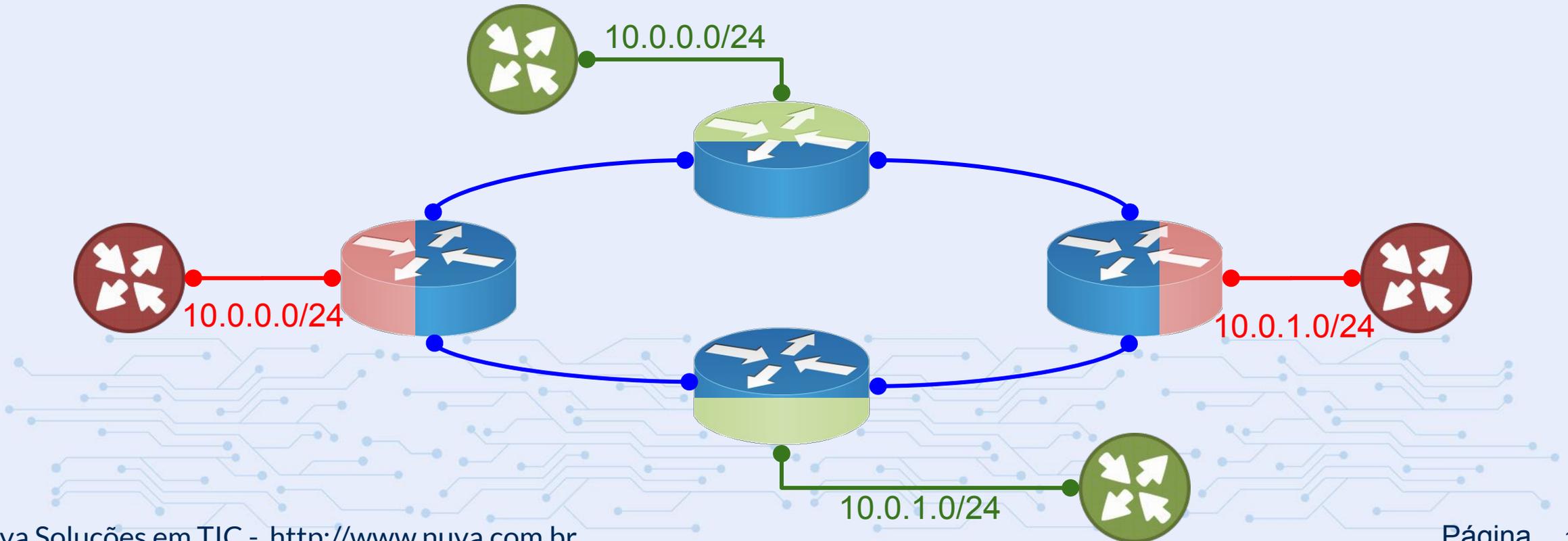
Conteúdo do treinamento

- BGP: iBGP (peering entre roteadores do mesmo ASN)
 - Regras do protocolo, full mesh e router-reflector;
 - Controle de prefixos no iBGP;
 - Famílias de endereços (ipv4u, ipv6u, vpnv4).



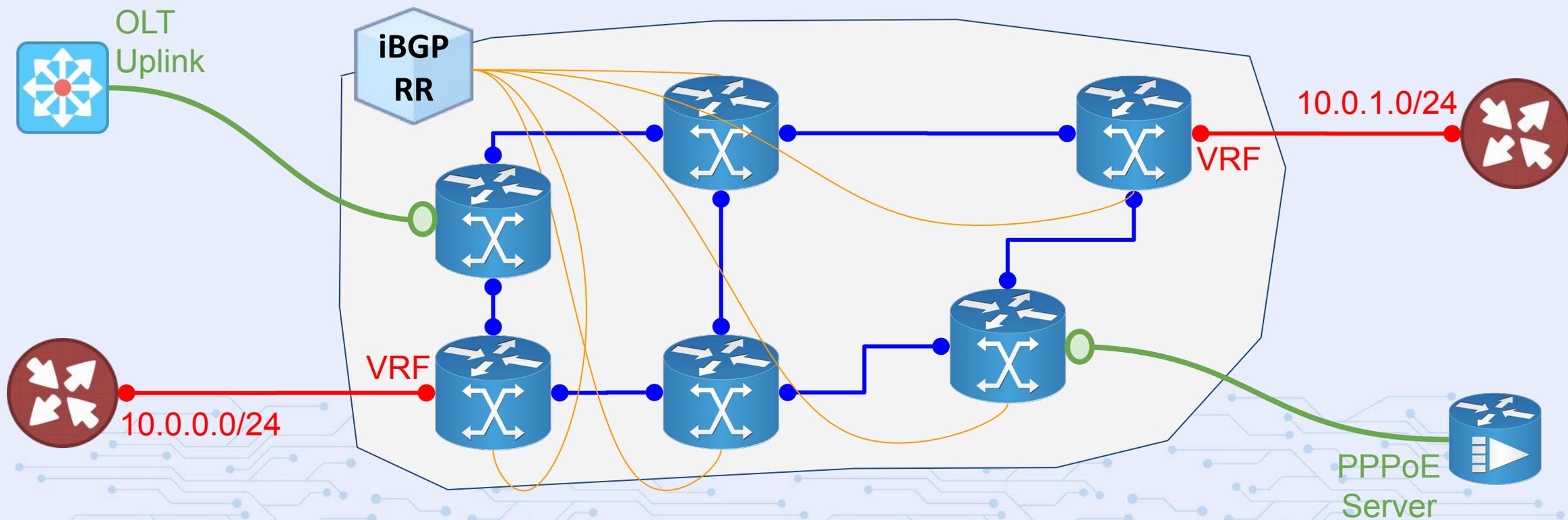
Conteúdo do treinamento

- VRF-Lite: segmentando tabela de rotas IPv4 e IPv6.
 - Interfaces, rotas estáticas, protocolos instanciados;
 - Interligação de VRFs em paradigma IP.



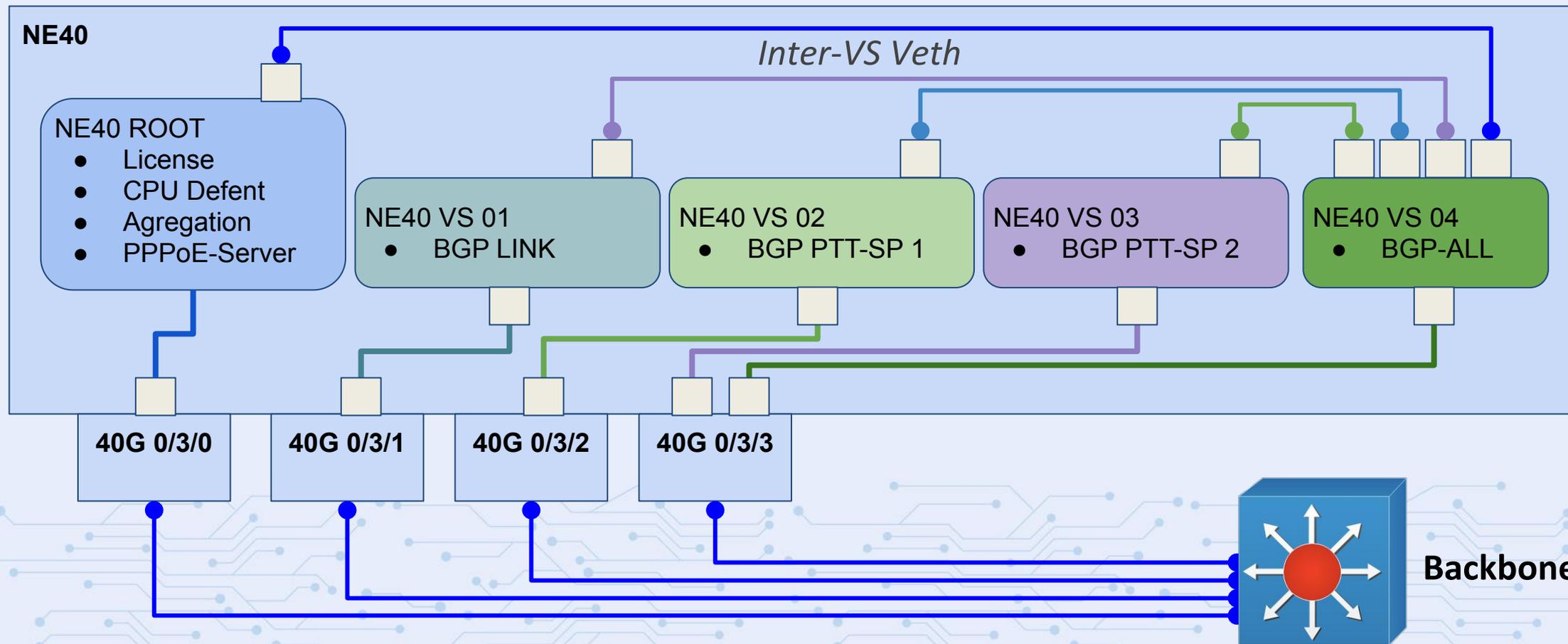
Conteúdo do treinamento

- Serviços provisionados por BGP



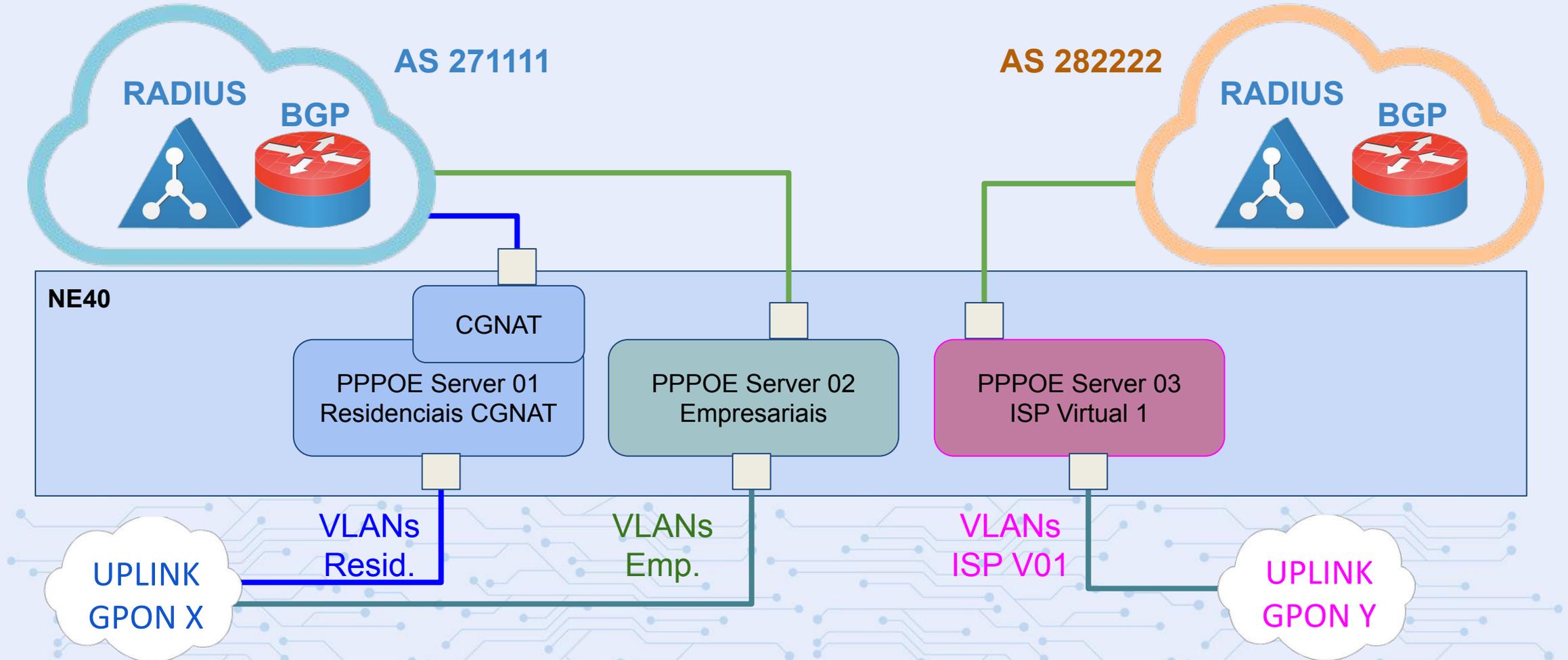
Conteúdo do treinamento

- Virtualização (**Virtual-System**) e comunicação **inter-VS**



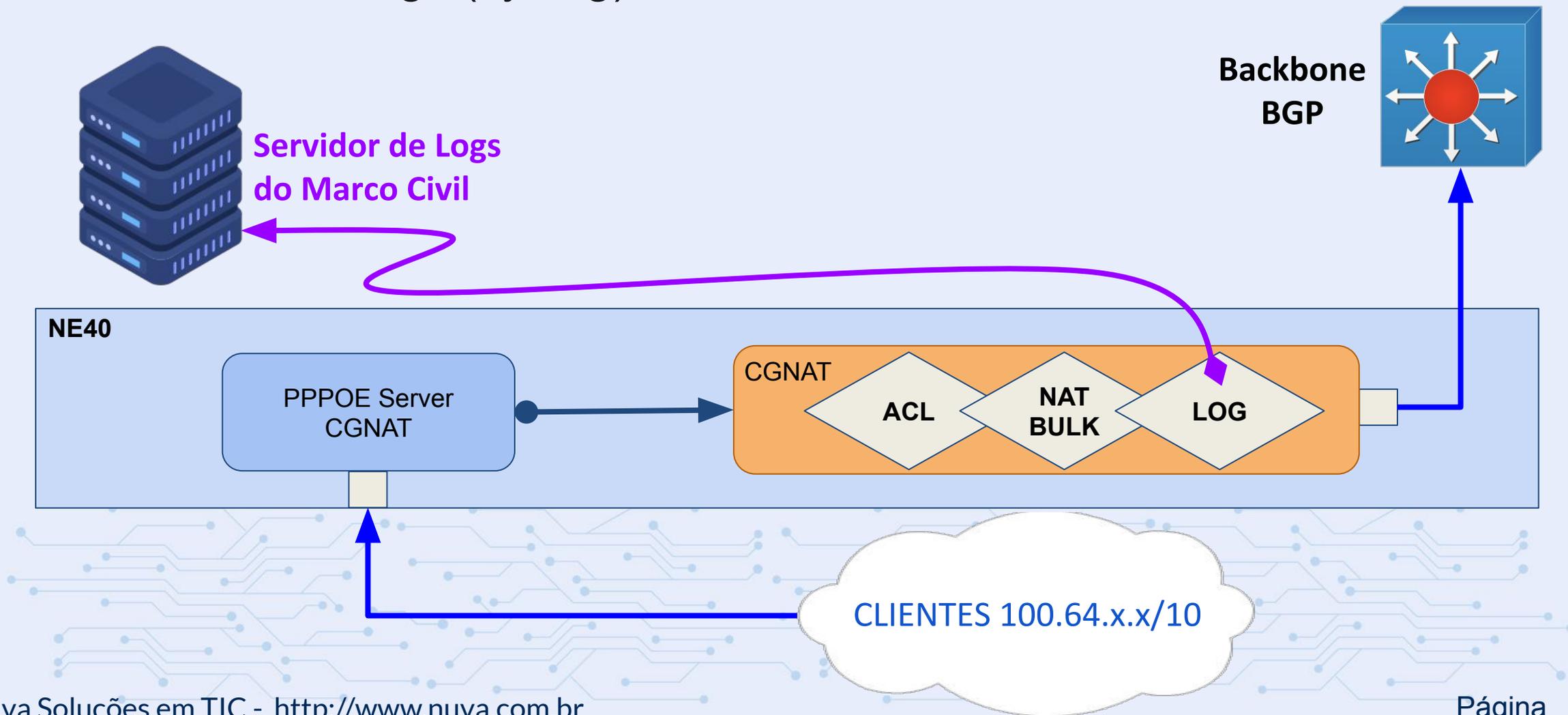
Conteúdo do treinamento

- **PPPoE Server;**



Conteúdo do treinamento

- Servidor de logs (syslog) e **CGNAT**



Calendário e cronograma

Serão 24 horas de treinamento EAD (online) em 8 aulas de 3 horas.
Aulas adicionais podem ser marcadas caso mais tempo seja necessário.
Os horários são orientados pelo horário de Brasília (UTC-3).

Turma de **Outubro/2020** nos dias:

Domingo	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
				1	2	3
4	5 Aula 01	6	7 Aula 02	8	9 Aula 03	10
11	12 Aula 04	13	14 Aula 05	15	16 Aula 06	17
18	19 Aula 07	20	21 Aula 08	22	23 Aula resumo	24
25	26	27	28	29	30	31

Sala de aula

O treinamento EAD será realizado por meio de software de conferência em grupo próprio para esse objetivo.

As aulas serão ao vivo e o instrutor fará intervalos entre as matérias teóricas e práticas para solucionar dúvida dos alunos.

Para melhor aproveitamento do tempo de aula, os instrutores farão demonstrações de todos os laboratórios (montagem, configuração e certificação dos circuitos) e entregarão aos alunos as instruções para replicar os exercícios (PDF com diagrama e configuração), que serão praticados offline pelos alunos.

Sala de aula

Para melhor comunicação durante o treinamento, utilizaremos um grupo de Whatsapp com os alunos e instrutores. A participação do grupo não é obrigatória, mas recomendamos. Nele postaremos links, prints, combinaremos detalhes e responderemos as dúvidas dos alunos.

Ao concluirmos o treinamento o grupo será mantido para que os alunos troquem experiências entre si.



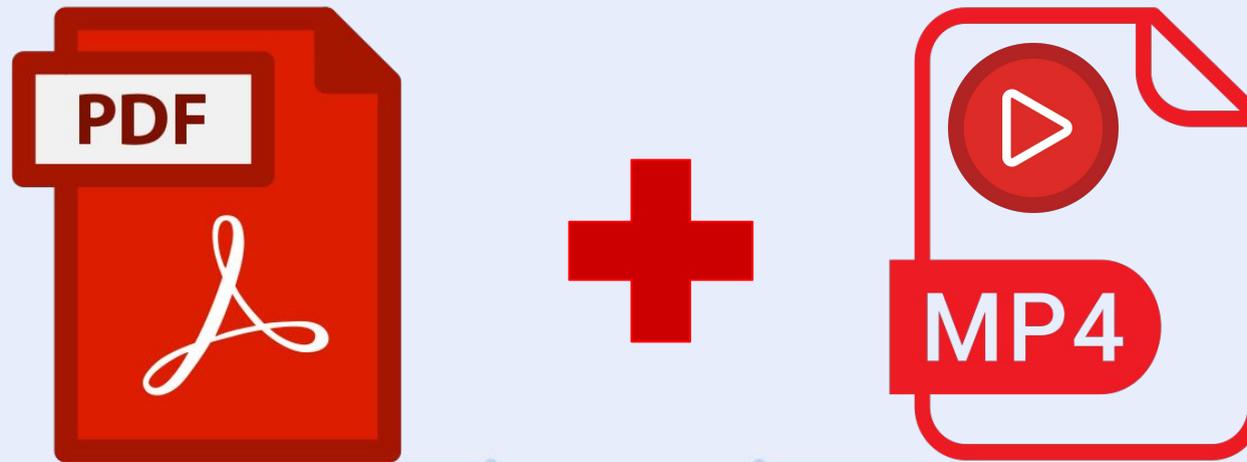
Sala de aula

- A aula começará às 19:00;
- O professor apresentará os temas a serem abordados no dia;
- Pausa de 10 min às 20:30 e às 21:30;
- Demonstração da prática e interação com alunos, dúvidas e repetições;



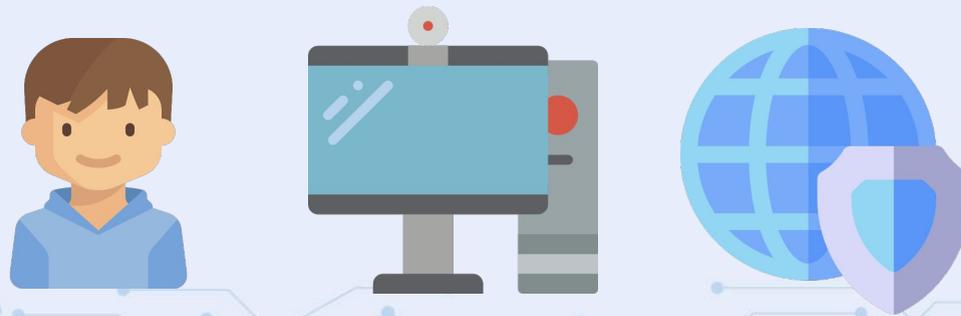
Material distribuído ao aluno

- Slides utilizados nas aulas;
- Gravação em vídeo da aula, disponível por 30 dias após a última aula;



Comprometimento do aluno

- O aluno deverá possuir notebook ou computador (estação de trabalho) em boas condições de uso:
 - Internet estável, de preferência via cabo (sem wifi);
 - Garantir pelo menos 2 megabit/s livres para uso;
- O aluno deverá dedicar 100% de atenção às aulas.



Investimento

O valor do investimento por aluno: **R\$ 1.700,00** para pagamentos no cartão usando gateway de pagamento (à vista ou parcelado).

Valor a vista com desconto (boleto, TED ou DOC): **R\$ 1.600,00**

O valor total do treinamento precisa estar quitado e compensado até o dia da primeira aula. Não havendo compensação ou quitação os valores pagos parcialmente serão devolvidos e o aluno será desinscrito.



Inscrição

Para efetivar sua participação no treinamento, confirme seus dados com o vendedor representante ou envie um e-mail para:

treinamentos@nuva.com.br

Dados necessários para inscrição:

- Nome completo, CPF e data de nascimento;
- Curso: Huawei Roteamento Total (Outubro/2020);
- Telefone para contato.



Nossa equipe entrará em contato para finalizar o processo.

Contato

Você também pode se inscrever para novos treinamentos e próximas turmas EAD ou presenciais na sua região.

Telefone (WhatsApp Comercial): (31) 3245-4984 

E-mail: treinamentos@nuva.com.br

Website: <http://www.nuva.com.br>



Obrigado!



www.nuva.com.br