



Cisco Community Live event

Trabalho remoto: Melhores práticas de segurança

Luis Matos

SECURITY ARCHITECT

Maio 13, 2020

Novidades & Próximos eventos



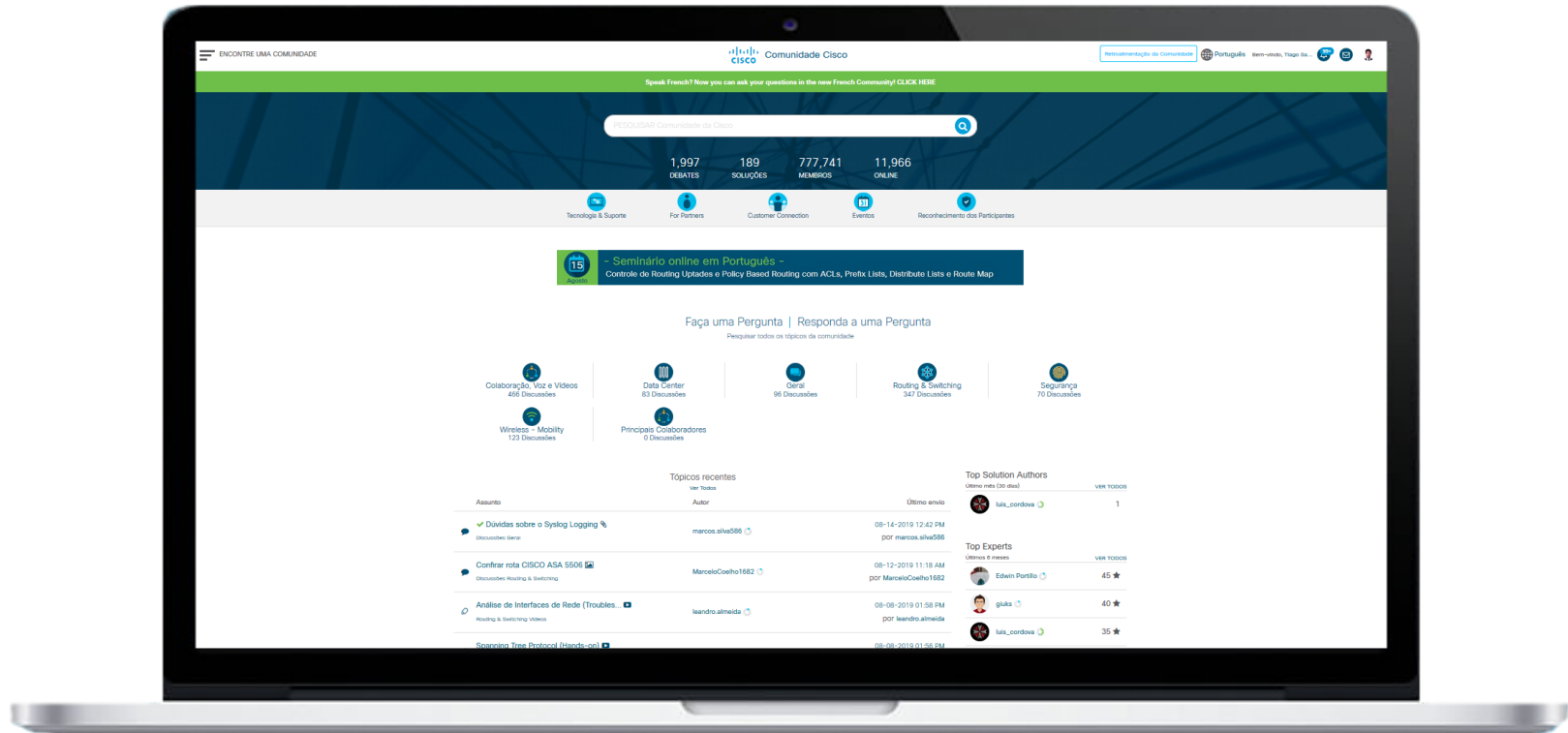
Próximos eventos



Ask Me Anything



Community Live Event



http://community.cisco.com

Avalie os conteúdos publicados na Comunidade



Agradeça as pessoas que compartilham generosamente seus conhecimentos dentro da Comunidade dando um Kudo, ou seja, (clikando sobre a estrelinha).

Respostas

Blogs

Documentos

Eventos

Vídeos



Conheça o ranking dos membros com mais Kudos recebidos aqui:

<http://bit.ly/Cisco-Kudos>

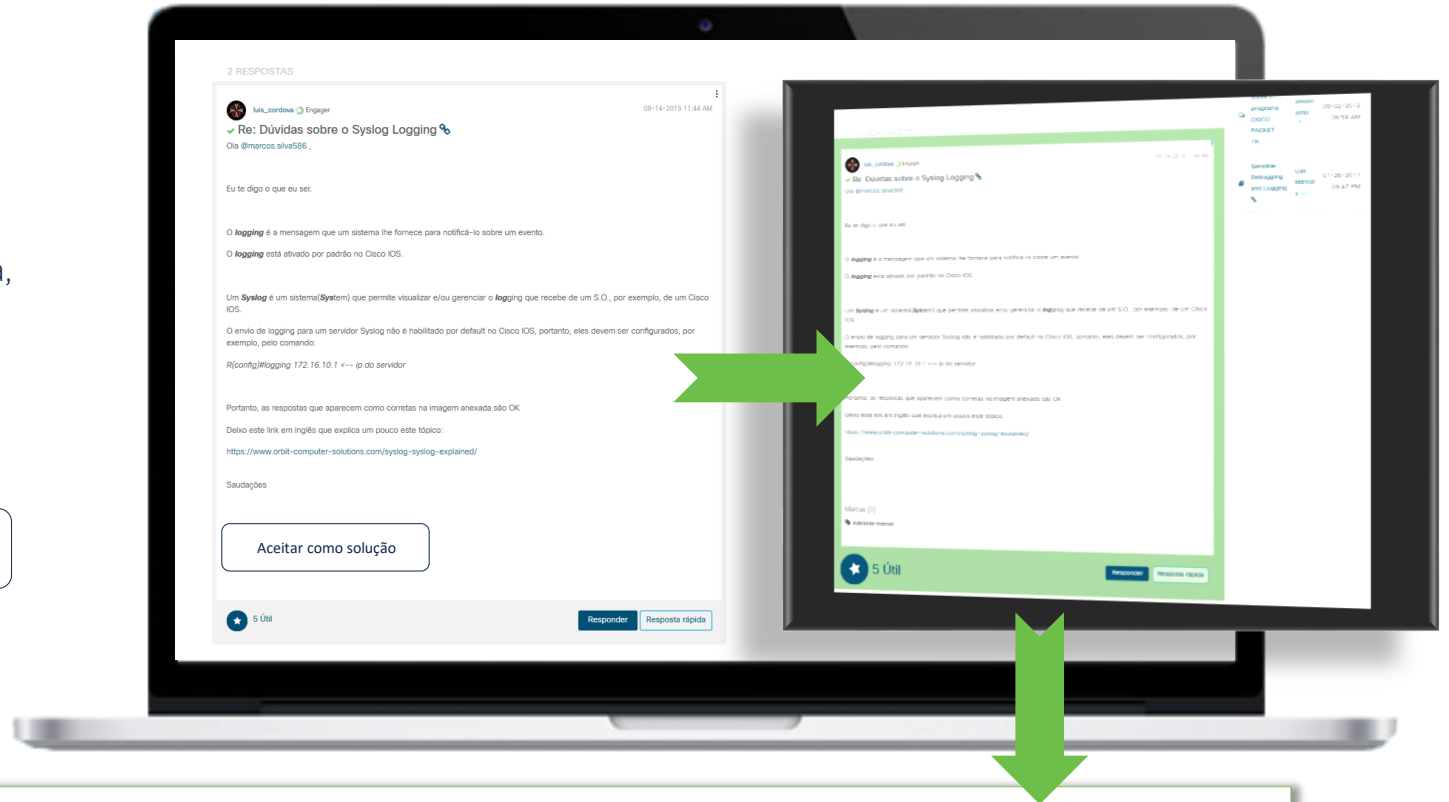
Mostre que a sua dúvida foi resolvida!

Embaixo de cada resposta se encontra o botão “Aceitar como solução”.

Se a resposta recebida resolve o seu problema, por favor faça como que todos saibam!

Simplesmente clique nesse botão:

Aceitar como solução



Solucionado!

Especialista Convidado



Luis Matos
SECURITY ARCHITECT



Question Manager



Daniel Dobrioglo
SECURITY ENGINEER



Obrigado por
estar com a gente
hoje!



<https://bit.ly/SlidesMay13>

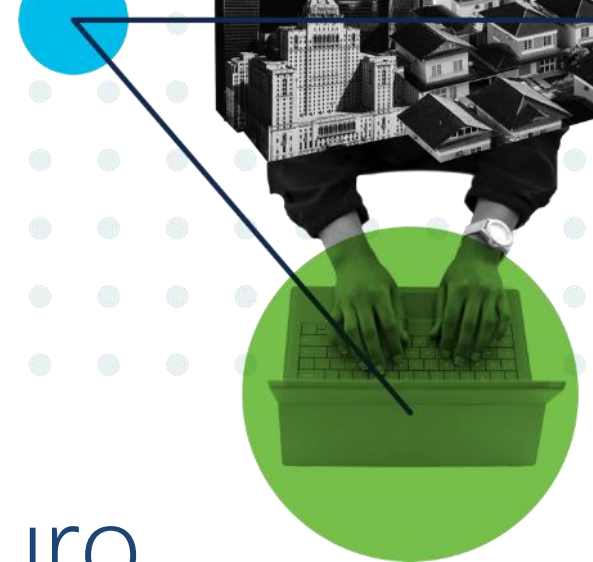
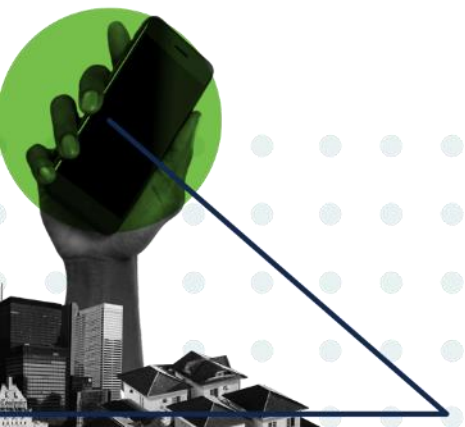
Publique as suas perguntas desde agora!

Use o painel de:
Perguntas & Respostas (Q&A) para
enviá-las.

Essas serão respondidas ao vivo
no final da apresentação pelo
especialista convidado.



Trabalho Remoto Seguro



Agenda

- 1) Cisco Safe Design
- 2) Dimensionamento da Solução
- 3) Desenho da Solução
- 4) Multi Factor Authentication
- 5) Endpoints (Corporativos x Pessoais)
- 6) DNS Segurança
- 7) Correlacionamento

Empresas precisam de apoio

- Clientes existentes com um certo número de usuários remotos que precisam de capacidade adicional
- Novos usuários que não tiveram recursos de trabalho remoto de acordo com suas políticas que precisam dessa nova funcionalidade



cisco.com/go/covid19

Supporting business continuity during the pandemic

Helping our communities work from home in uncertain times

A message from CEO Chuck Robbins

...*"For 25 years and counting, Cisco has taken on complex challenges, and used our technology to help others. As we continue to navigate this new normal, **my commitment to you is that we will do whatever we can to support your organizations, share our learnings, and help those who need it most.** Kindness, patience and partnership will get us through this and we are here for you."*



Segurança em tempos de necessidade

- Suas necessidades são a nossa prioridade
- Nós os ajudamos a gerenciar o impacto nos negócios e manter os funcionários seguros
- Décadas de inovação fornecem segurança abrangente e integrada
- Estamos ao seu lado nessa situação em mudança



Considerações de segurança para trabalhadores remotos

Uma porcentagem maior da força de trabalho fica subitamente móvel e não está mais protegida

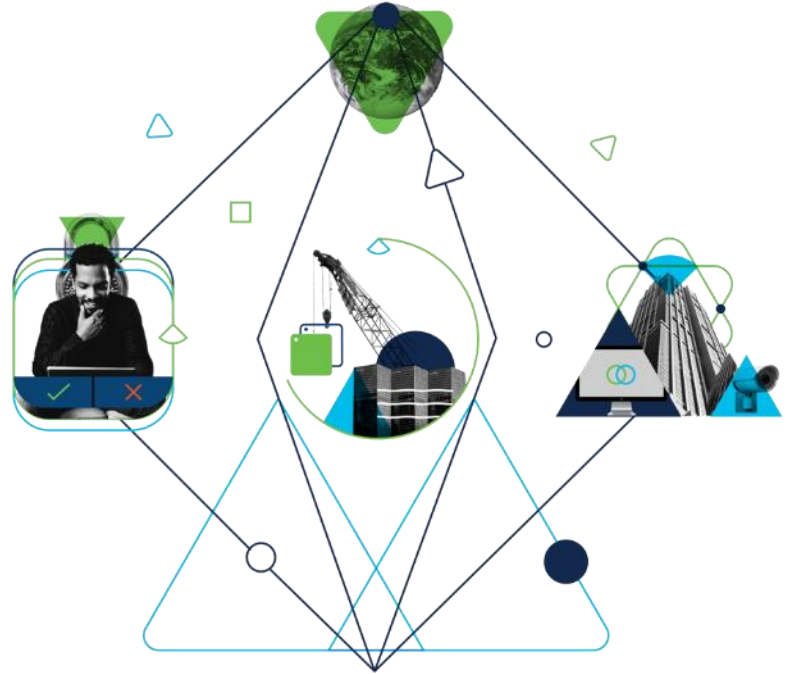
81% das violações de segurança envolvem credenciais comprometidas

52% dos CISOs mencionam que é um grande desafio proteger os dispositivos móveis

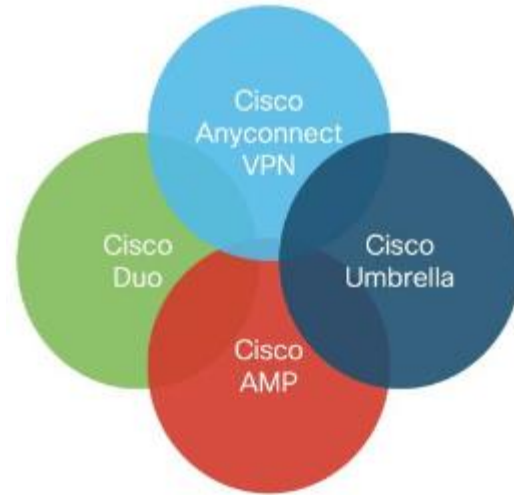
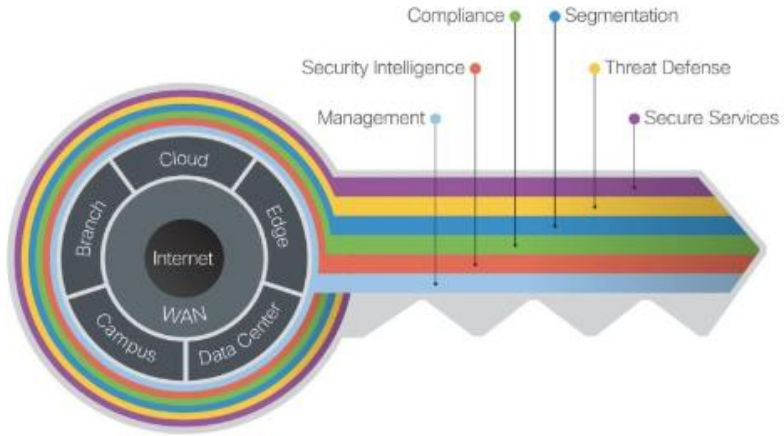
27% das empresas atualmente usam multifator de autenticação (MFA)



Trabalho Remoto Seguro com Cisco



Cisco Safe Design




Tudo em um: Solução de Trabalho Remoto Seguro



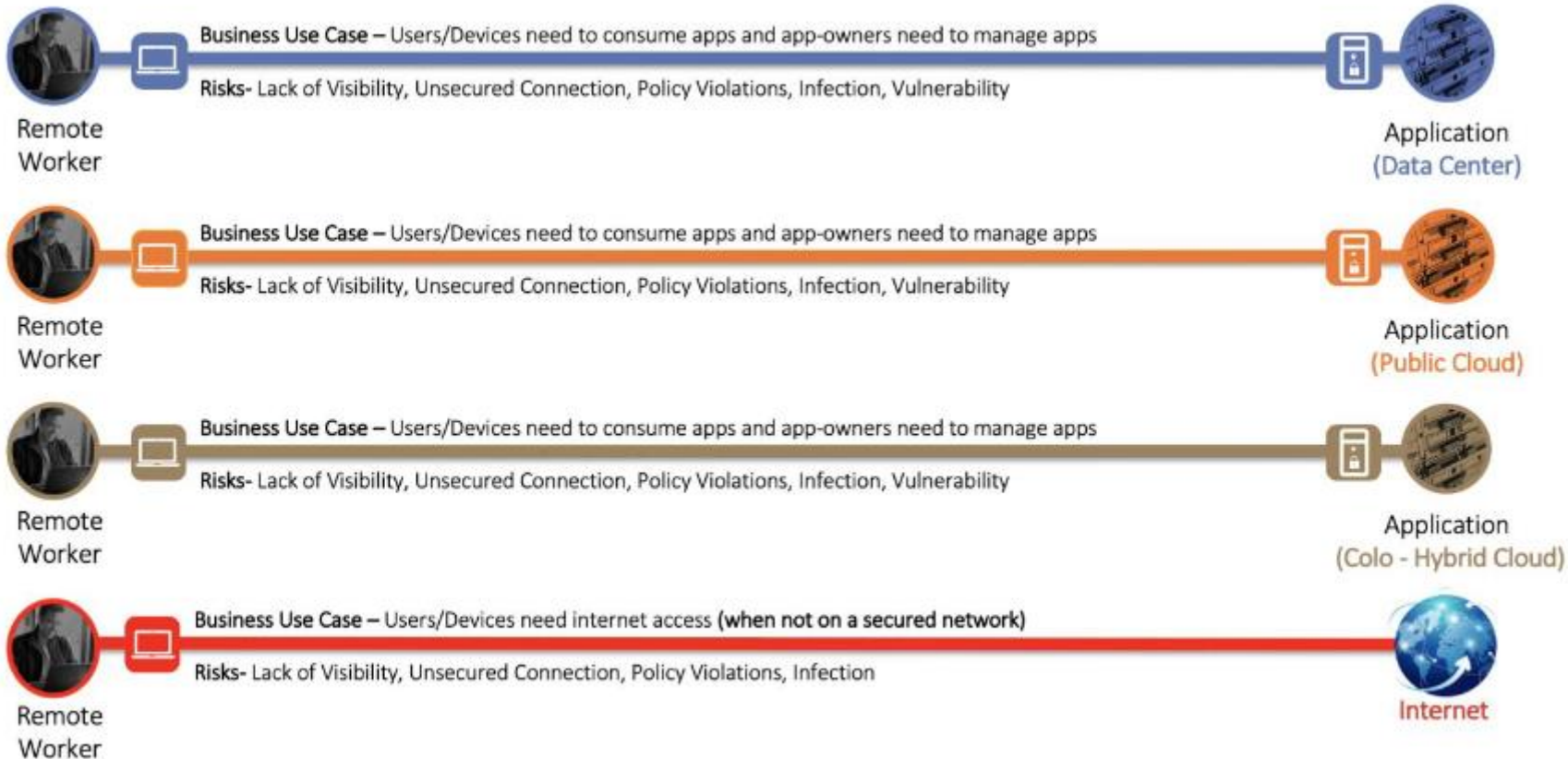
AnyConnect integrado com DUO, Umbrella e AMP

Passo #1: Dimensionamento da Solução

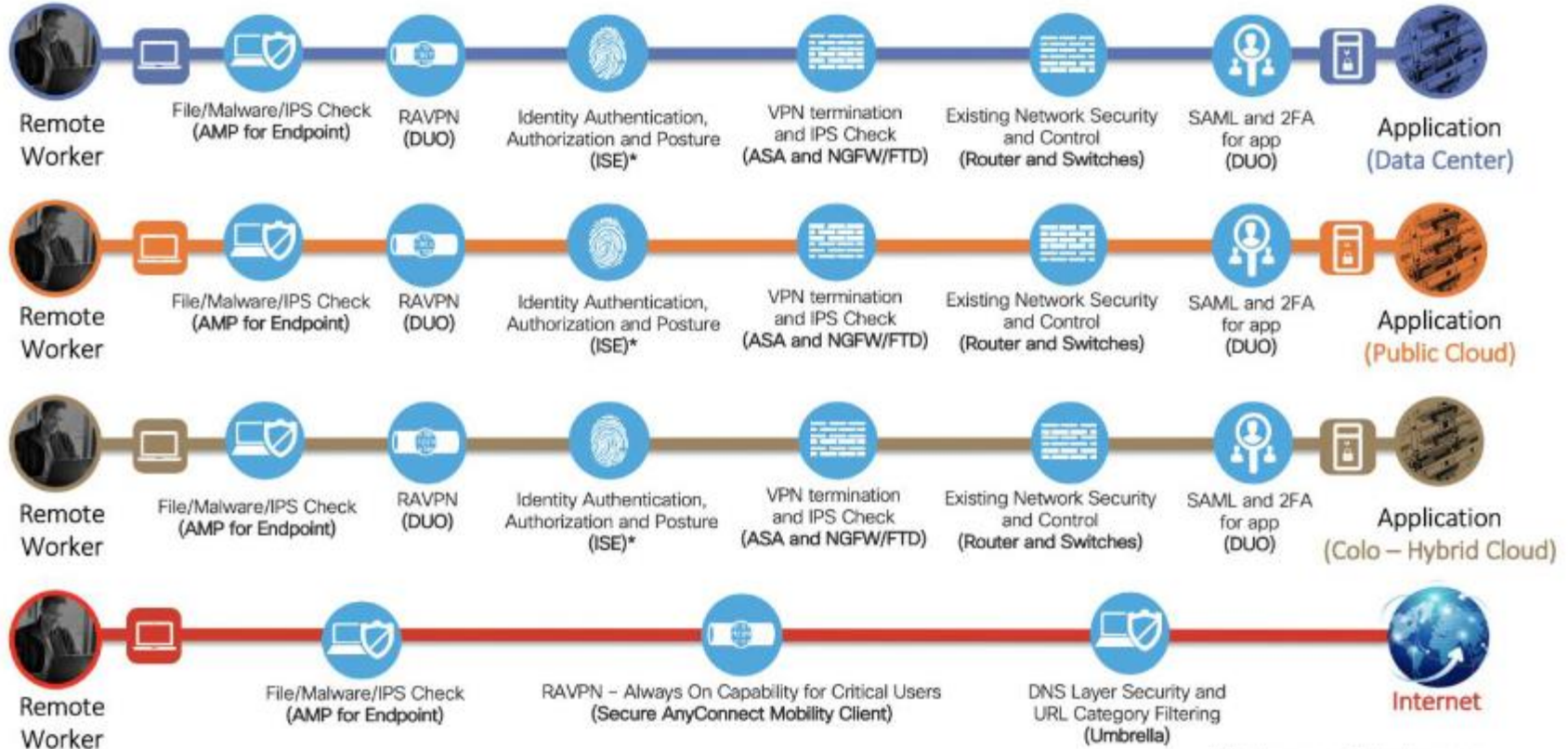
Device	Maximum RAVPN session
Firepower 1010	75
Firepower 1120	250
Firepower 1140	400
Firepower 1150	800
Firepower 2110	1500
Firepower 2120	3500
Firepower 2130	7500
Firepower 2140	10000
Firepower 4110	10000
Firepower 4115	15000



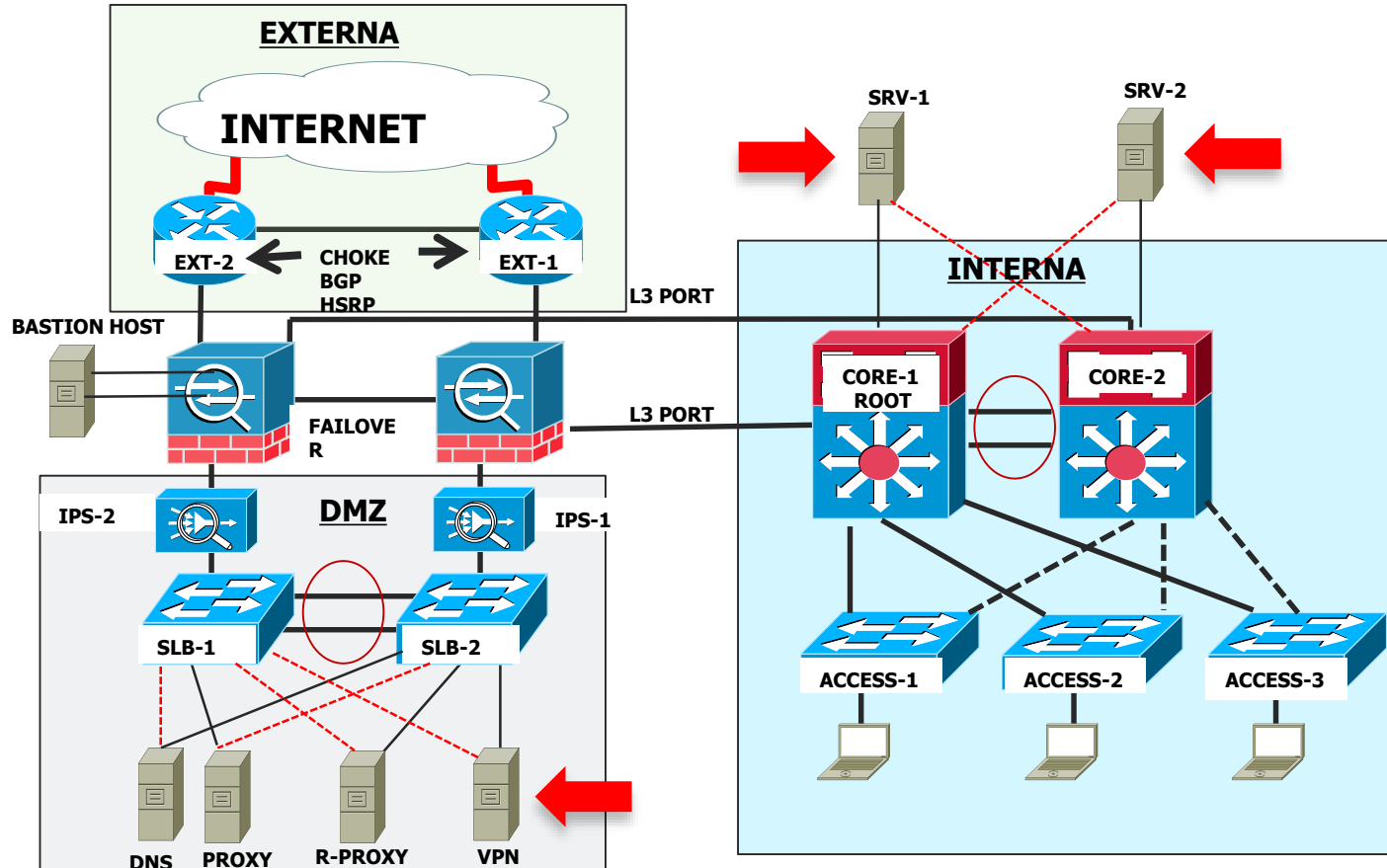
Passo #2: Desenho da Solução (O Alvo)



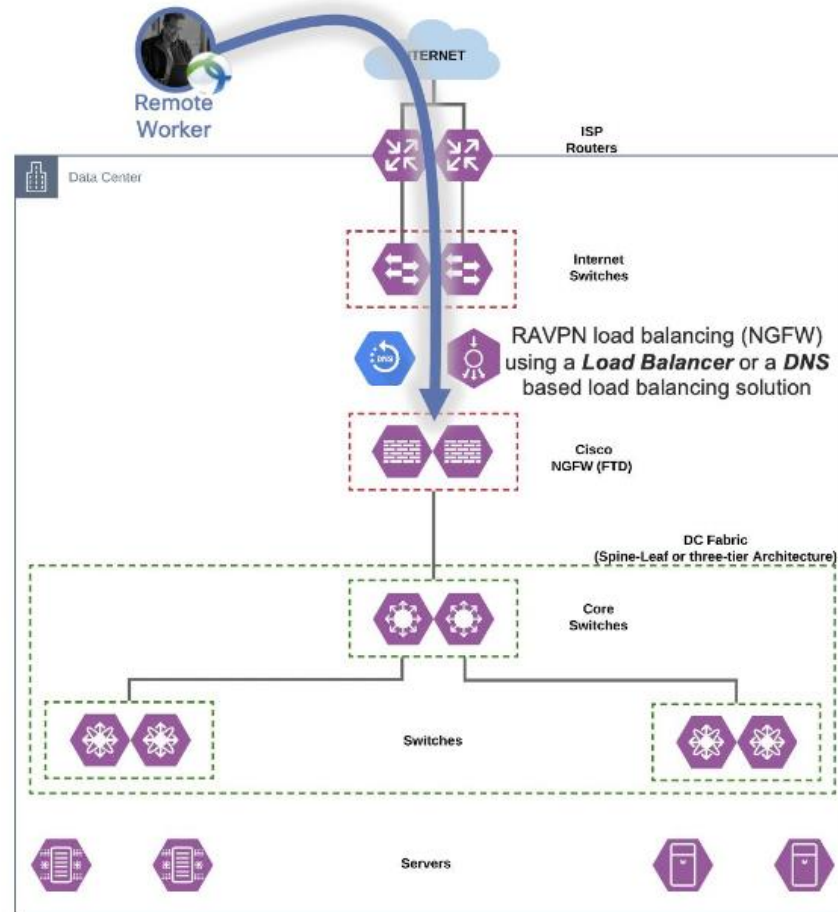
Passo #2: Desenho da Solução (Recursos)



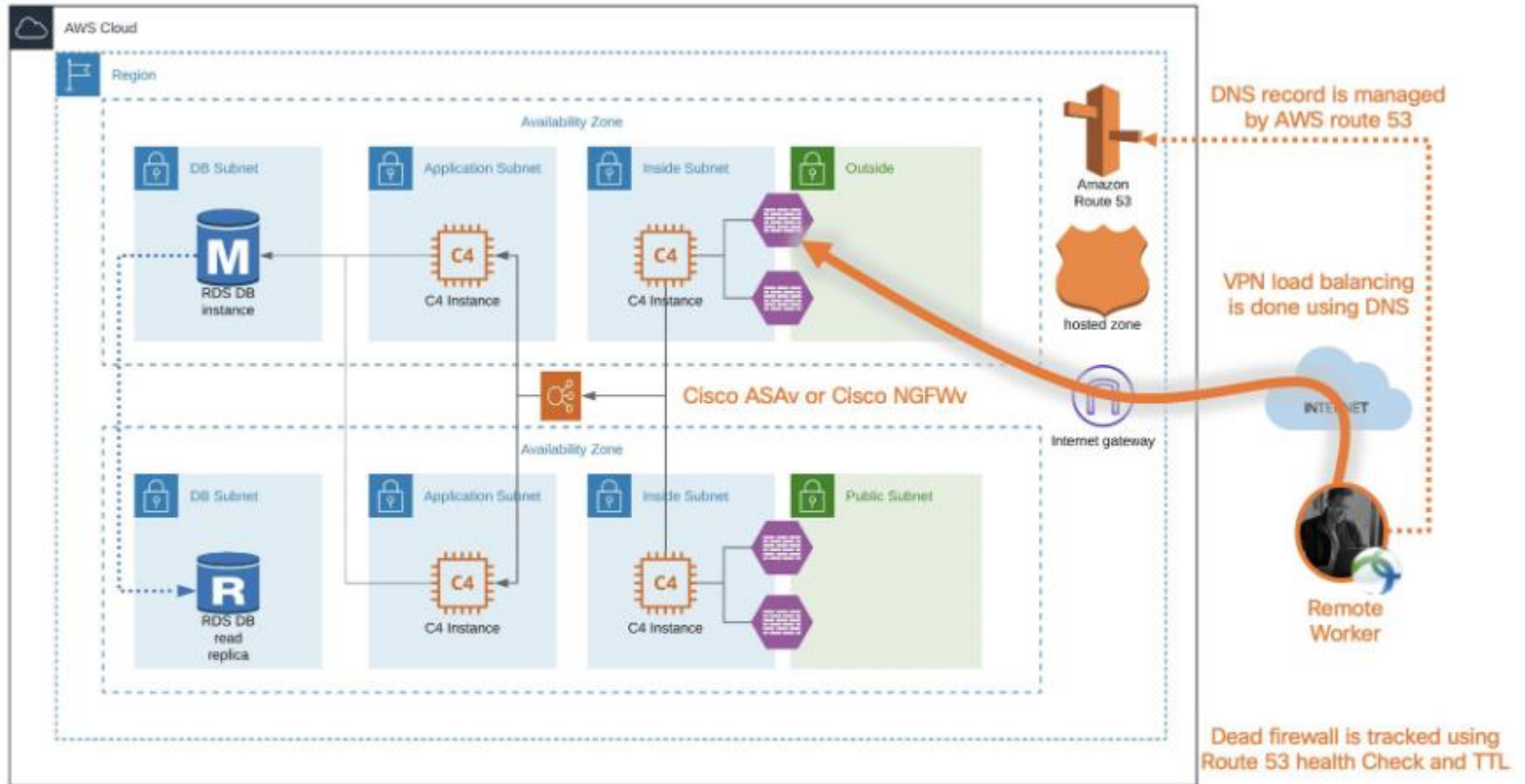
Passo #2: Desenho da Solução (Datacenter)



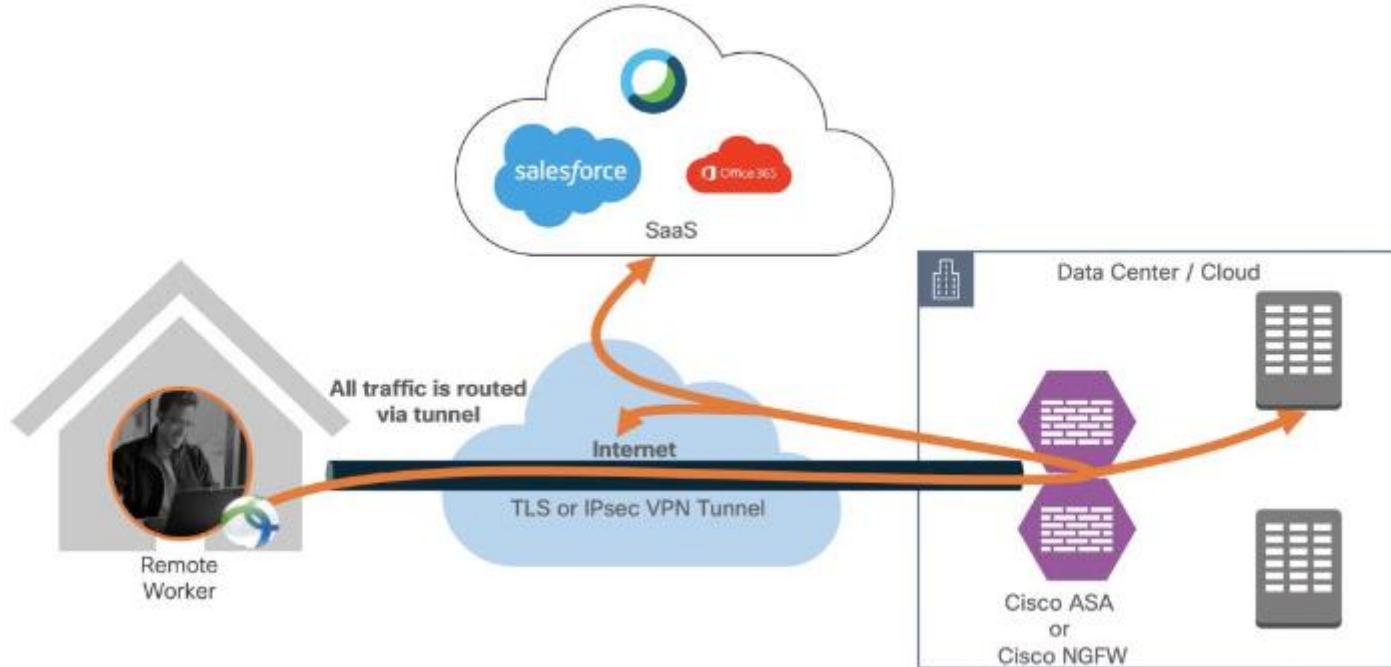
Passo #2: Desenho da Solução (Datacenter)



Passo #2: Desenho da Solução (Cloud)



Passo #2: Desenho da Solução (Split Tunnel)



Passo #3: Multi Factor Authentication (DUO)

Cisco Duo Para um MFA Seguro



Visibilidade Completa

Obtenha visibilidade total de todos os computadores e dispositivos móveis usando a visibilidade nativa do Duo.



Avaliação de Postura

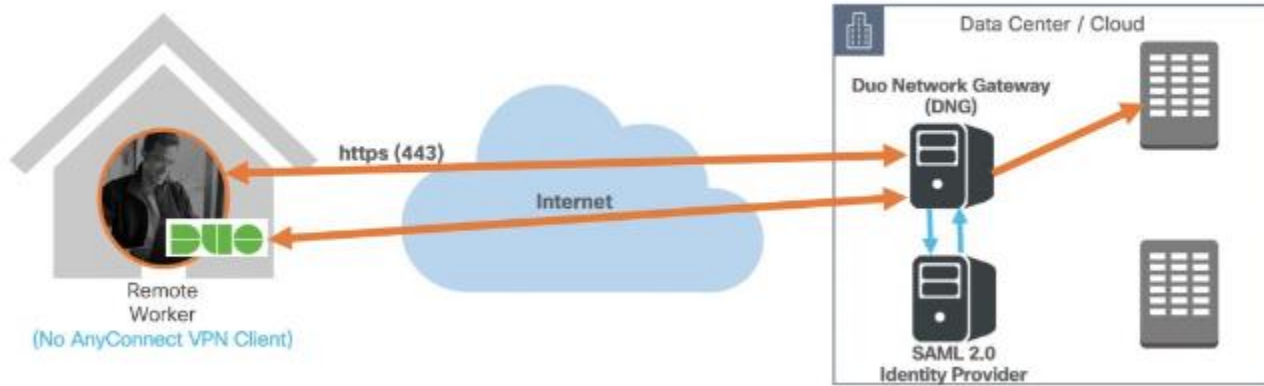
Identifique facilmente a postura de segurança do dispositivo e se eles são ou não gerenciados pelo MDM / EMM.



Inspeção Contínua

Monitore continuamente se os dispositivos estão infectados com malware usando soluções como AMP para impedir que eles atinjam aplicativos confidenciais.

Passo #3: Multi Factor Authentication (DUO)



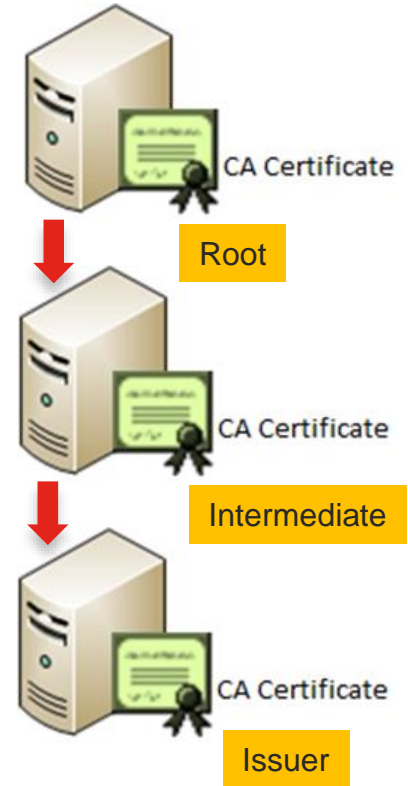
Passo #4: Endpoints (Corporativo x Pessoal)

- PKI – Digital Certificates

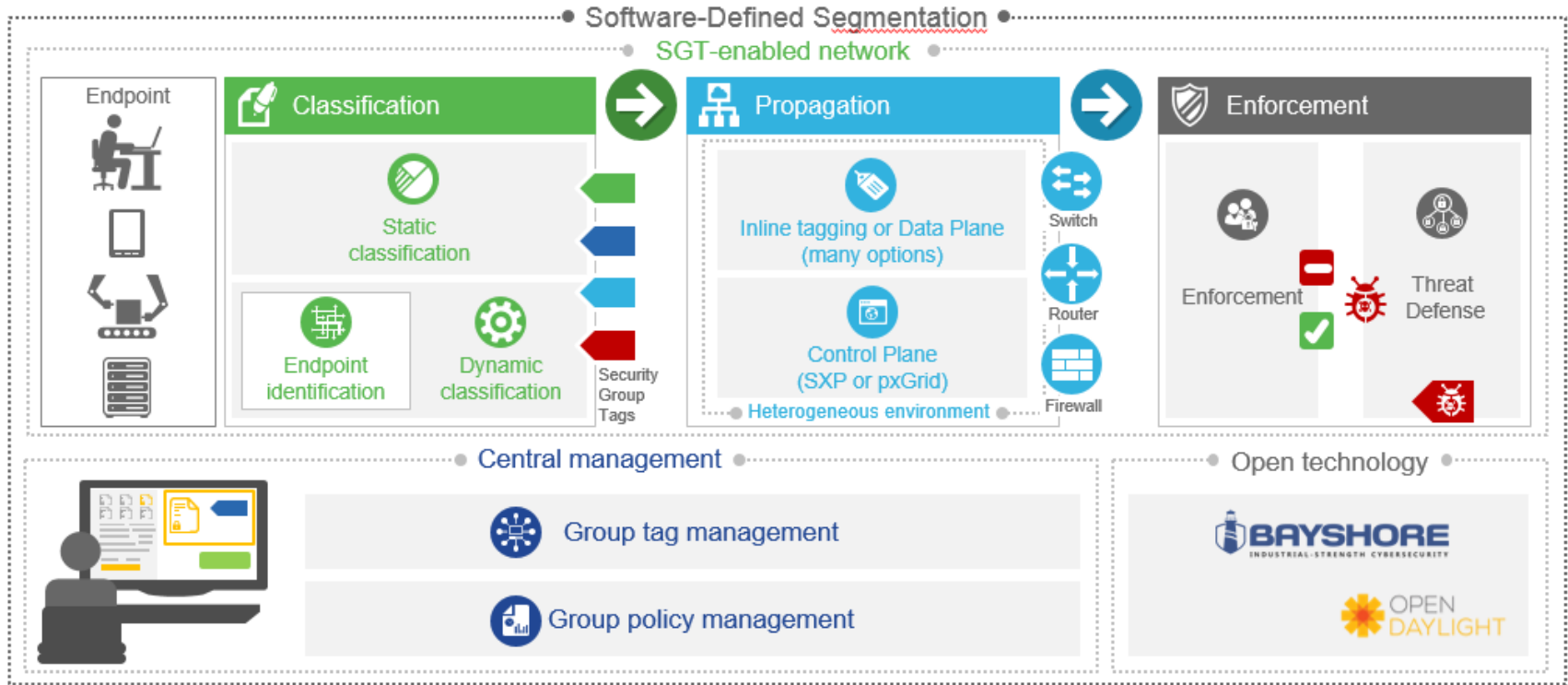


- Digital certificate considerations:**

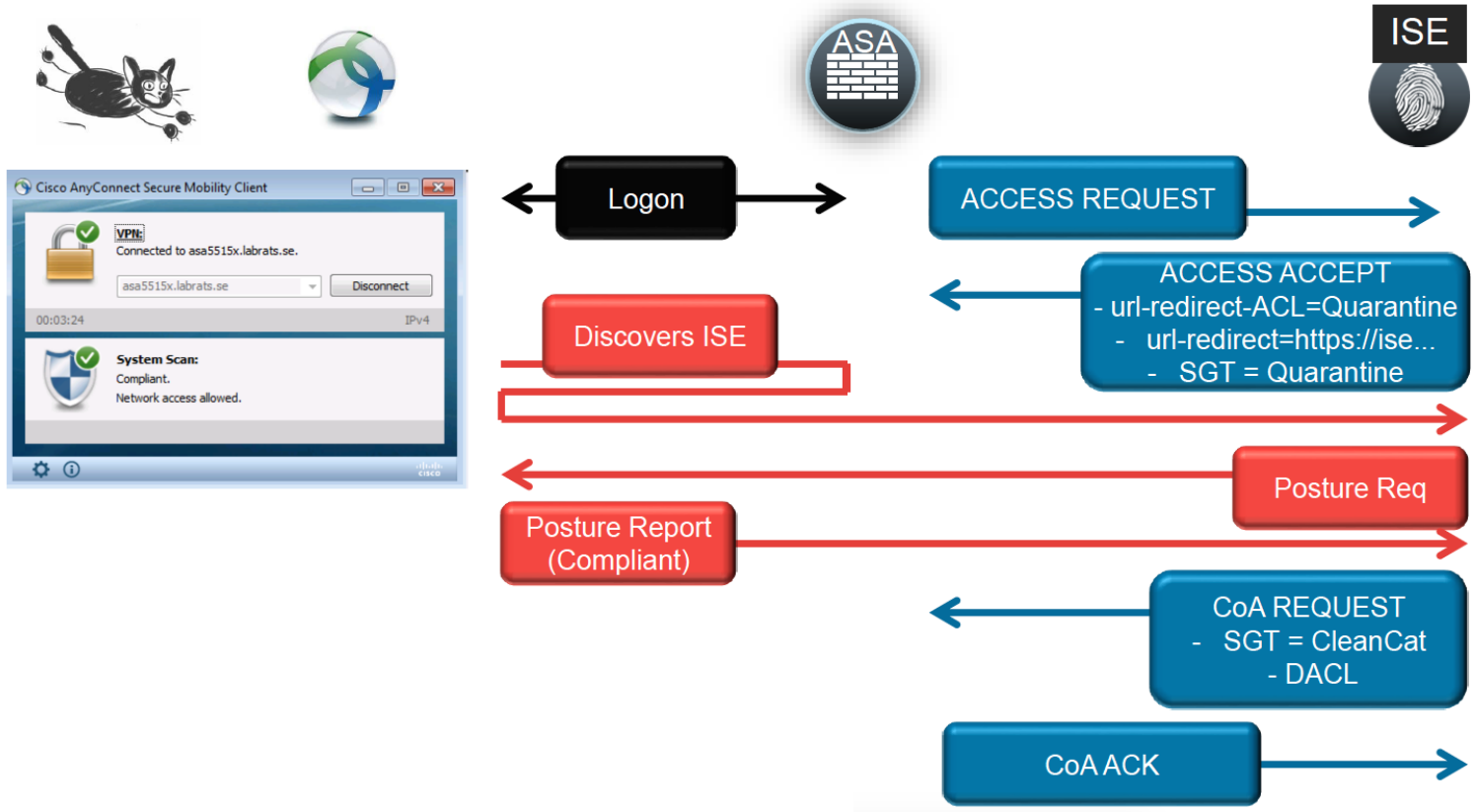
1. The digital certificate must use X.509 v3
2. The digital certificate should use SHA-2
3. The digital certificate must contain the Client Authentication (OID “1.3.6.1.5.5.7.3.2”) EKU
4. The digital certificate must be deployed for the Windows machines
5. The digital certificate must contain the machine account inside the "Subject Name"



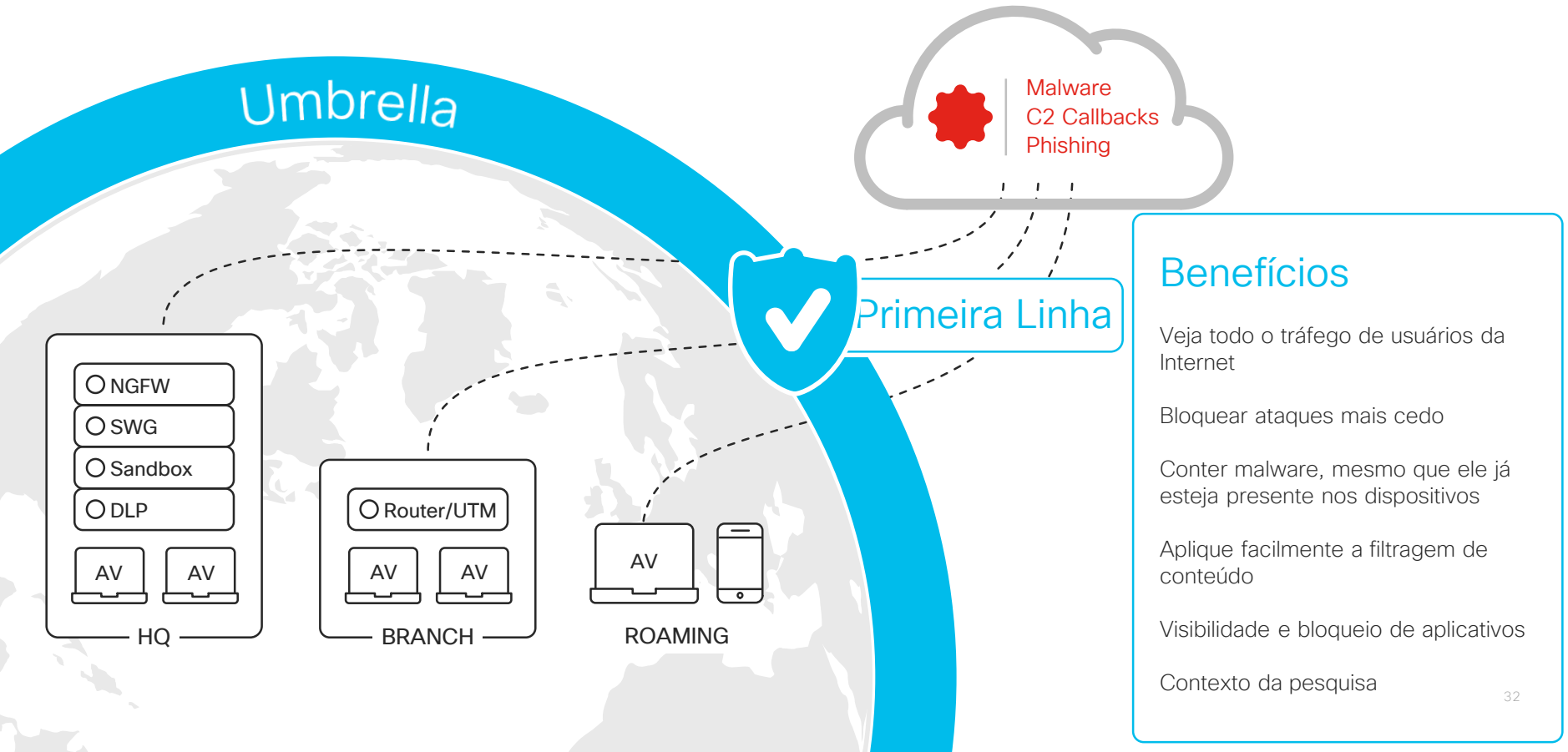
Passo #4: Endpoints (Corporativo x Pessoal)



Passo #4: Endpoints (Corporativo x Pessoal)



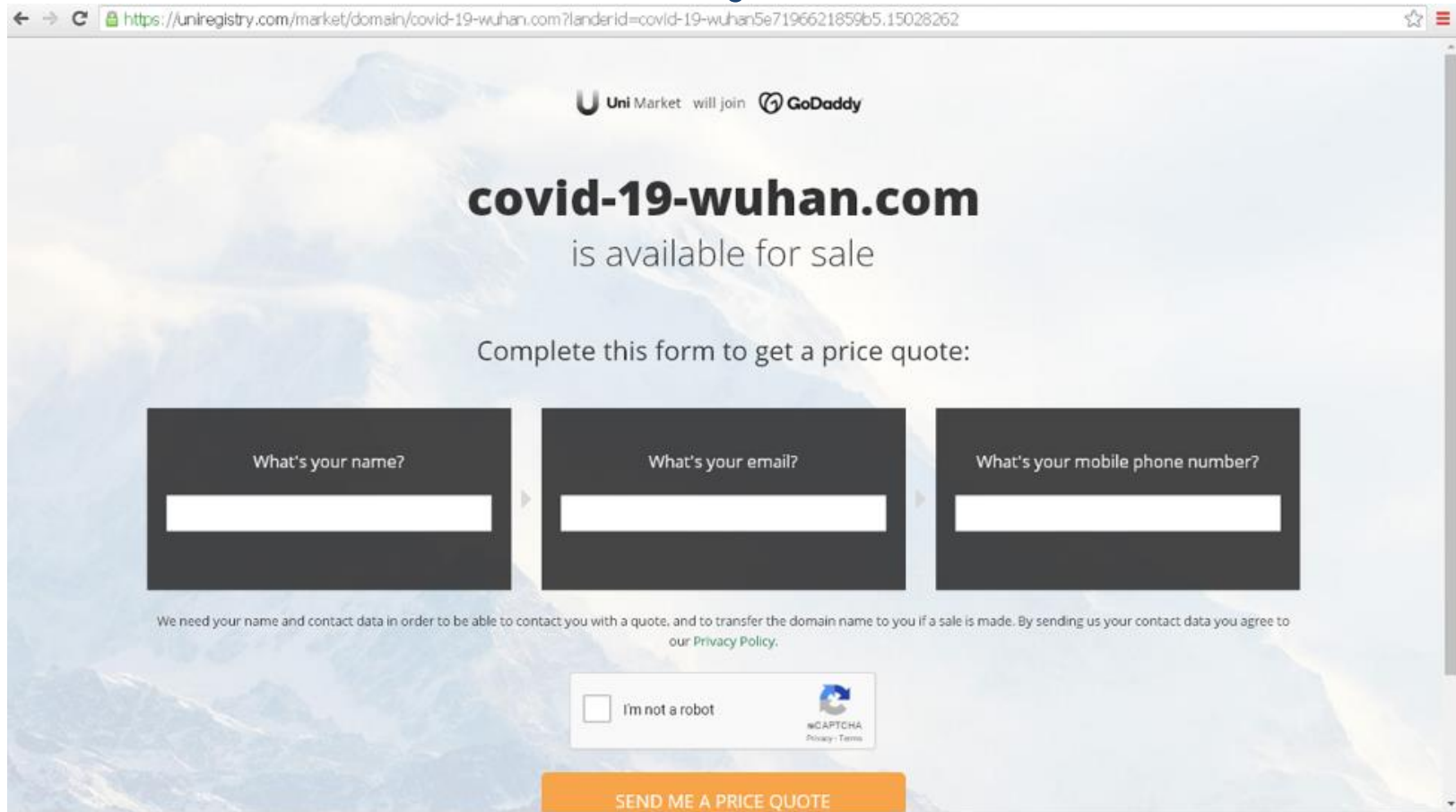
Passo #5: DNS Segurança (Umbrella)



Passo #5: DNS Segurança (Umbrella)



Passo #5: DNS Segurança (Umbrella)



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://uniregistry.com/market/domain/covid-19-wuhan.com?landerid=covid-19-wuhan5e7196621859b5.15028262>. The page features the Uni Market and GoDaddy logos at the top. The main heading reads "covid-19-wuhan.com is available for sale". Below this, a prompt asks the user to "Complete this form to get a price quote:". The form consists of three sequential input fields: "What's your name?", "What's your email?", and "What's your mobile phone number?". A privacy notice states: "We need your name and contact data in order to be able to contact you with a quote, and to transfer the domain name to you if a sale is made. By sending us your contact data you agree to our Privacy Policy." At the bottom of the form, there is a checkbox for "I'm not a robot" and a reCAPTCHA logo. A large orange button labeled "SEND ME A PRICE QUOTE" is positioned at the bottom center.

Uni Market will join GoDaddy

covid-19-wuhan.com

is available for sale

Complete this form to get a price quote:

What's your name?

What's your email?

What's your mobile phone number?

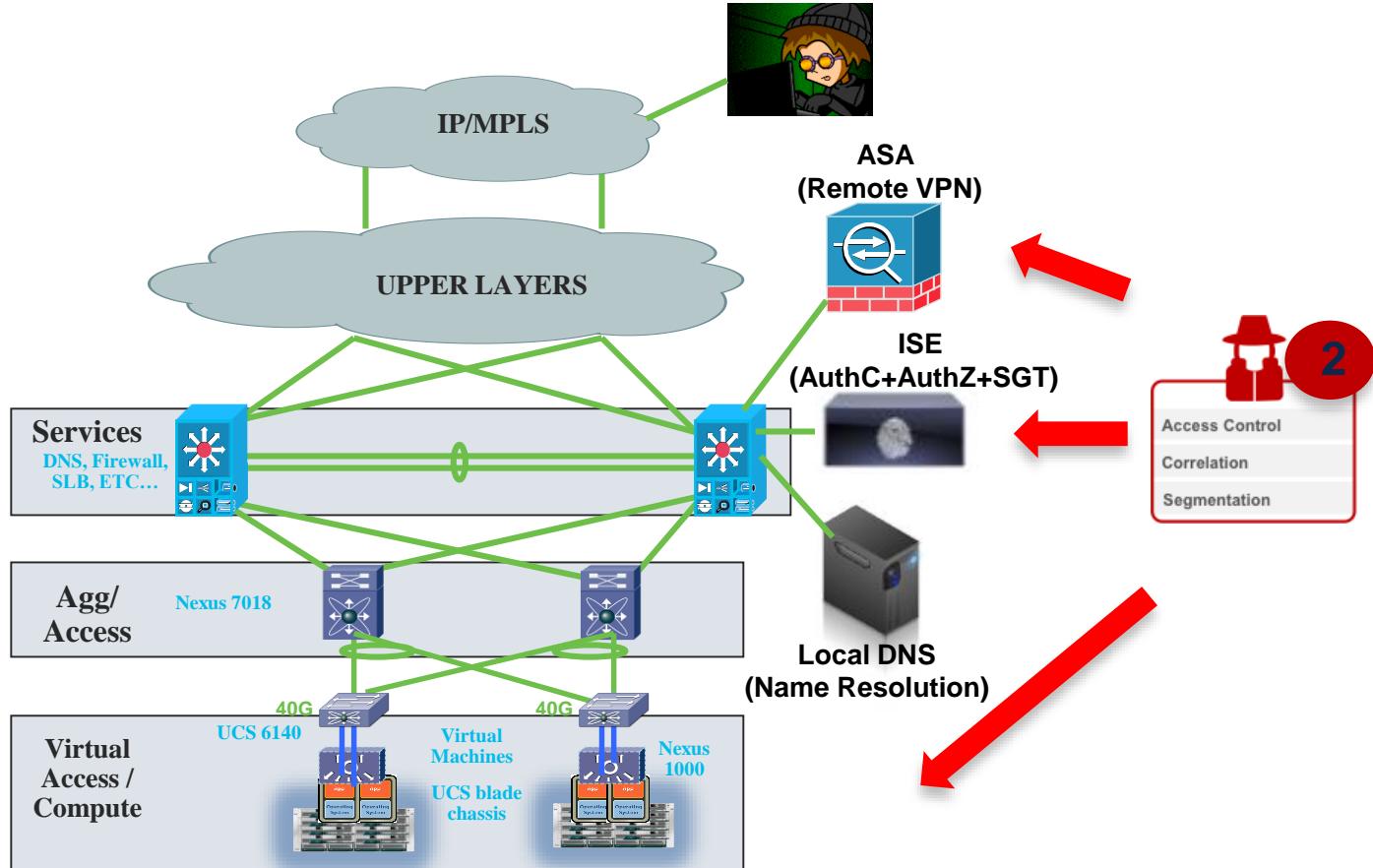
We need your name and contact data in order to be able to contact you with a quote, and to transfer the domain name to you if a sale is made. By sending us your contact data you agree to our [Privacy Policy](#).

I'm not a robot

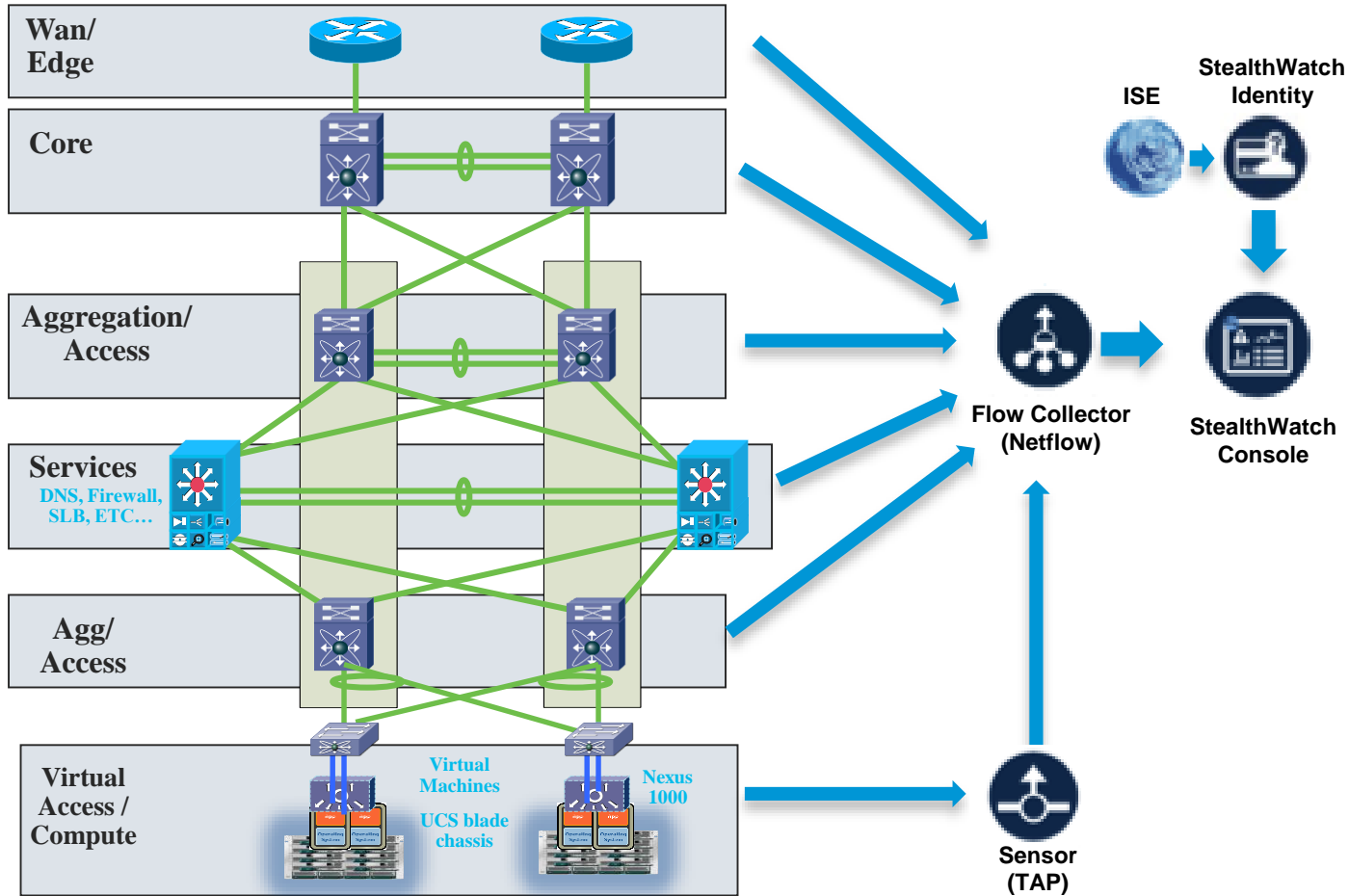
reCAPTCHA
Privacy Terms

SEND ME A PRICE QUOTE

Passo #6: Correlacionamento (StealthWatch)



Passo #6: Correlacionamento (StealthWatch)



Passo #6: Correlacionamento (StealthWatch)

Rapid Threat Containment



Passo #6: Correlacionamento (StealthWatch)



Blogs e Podcasts

<https://umbrella.cisco.com/blog/navigating-cybersecurity-during-a-pandemic-latest-malware-and-threat-actors>

<https://blog.talosintelligence.com/2020/03/covid-19-pandemic-threats.html>



https://talosintelligence.com/podcasts/shows/talos_takes

Beers with Talos Ep. #75: Now That Coronavirus Made a Global WFH Policy



<https://talosintelligence.com/podcasts>

Talos Takes Ep. #7 — How attackers are capitalizing on coronavirus fears
Talos Takes Ep. #11 — Avoiding fake news during the times of COVID-19



Community Ask Me Anything- Configuration, Troubleshooting and Best Practices: AnyConnect Remote Access VPN on ASA and FTD.

Faça suas perguntas a partir de 06 de abril até sexta-feira, 17 de abril de 2020

Especialistas convidado



Dinesh Moudgil é engenheiro de suporte técnico High Touch (HTTS) da equipe de segurança da Cisco, localizada em Bangalore, Índia. Ele trabalha nas tecnologias da Cisco há mais de 6 anos, concentrando-se nos Next Generation Firewalls da Cisco, nos sistemas de prevenção de intrusões, no gerenciamento de identidades e no controle de acesso (AAA) e VPNs. Ele possui as certificações de segurança CCNP, CCDP e CCIE # 58881 e várias certificações de fornecedores, como ACE, PCNSE e VCP.



Pulkit Saxena trabalha como engenheiro de suporte técnico de High Touch (HTTS) no domínio da segurança, com a Cisco traz para a equipe quase 7 anos de experiência no setor. Ele tem experiência prática em multiple firewalls, diferentes soluções de VPN, AAA e Next Generation IPS , além de oferecer vários treinamentos. Pulkit possui certificações de vários fornecedores, como Cisco e Juniper (CCIE Security e JNCIA).




Jason Grudier é o líder técnico da equipe de VPN TAC em Raleigh, NC. Ele trabalha para a Cisco na equipe de VPN há seis anos. Antes de ingressar na equipe, ele era engenheiro de rede da Labcorp. Ele trabalha principalmente com a solução de problemas e a configuração do AnyConnect em todas as plataformas Cisco, bem como DMVPN, GETVPN, Radius, LDAP e autenticações de certificado.



Gustavo Medina é engenheiro de vendas de sistemas da equipe de vendas de redes corporativas. Ele tem mais de 10 anos de experiência em segurança e redes corporativas. Em sua carreira, ele se concentrou em diferentes tarefas, desde escalões técnicos e adoção de parceiros até a revisão das avaliações de certificação da Cisco. Gustavo possui um CCNA, CCNP CCSI e CCIE em segurança (# 51487).

Links Importantes

- Canal de YouTube <http://cs.co/Canal-Cyber-LATAM> 
- License Registration Portal (LRP) para solicitar licenças do Anyconnect em computadores 5500-x (ASA 5505 - 5585): <http://cs.co/AnyconnectCOVID>
- Instrucciones for LRP: <http://cs.co/InstruccionesPLR>
- Umbrella Trial: <http://signup.umbrella.com>
- Duo Trial: <http://signup.duo.com>





Faça suas
perguntas agora!



Use o painel
Perguntas e Respostas ou Q&A
para enviar suas perguntas.

Nosso especialista responderá ao vivo ⁴³

Ask me Anything

Até a próxima sexta-feira, 22 de maio de 2020.

Link para o evento: <https://bit.ly/AMAMay13>



Luis Matos

Participe em nossas Redes sociais



Twitter

- @Cisco_Support
- @CiscoDoBrasil

Facebook

- Hey Cisco
<http://bit.ly/csc-facebook>
- Cisco Do Brasil
<https://www.facebook.com/CiscoDoBrasil/>
- Cisco Portugal
<https://www.facebook.com/ciscoportugal/>

Saiba mais sobre os próximos eventos

Convidamos você a visitar nossas canais

YouTube

- Cisco Comunity
- <http://bit.ly/csc-youtube>



App

- Cisco Technical Support



LinkedIn

- Cisco-Community
- <http://bit.ly/csc-linked-in>



Saiba mais sobre os próximos eventos

A Cisco também tem Comunidades em outros idiomas!

Se você fala Inglês, Espanhol, Francês, Japonês, Russo ou Chinês, lhe convidamos a conhecer nossas Comunidades



[Cisco Community](#)
Inglês

[Comunidad de Cisco](#)
Espanhol

[Communauté Cisco](#)
Francês

[思科社区](#)
Chinês

[Сообщество](#)
[Cisco](#)
Russo

[シスコのコミュニティ](#)
Japonês

Por favor, tome 10 segundos
para responder nossa enquete de
múltipla escolha ao finalizar o evento!

Sua opinião é muito importante para
continuar melhorando!



*Obrigado por ser parte dessa
experiência!*

