



Ciber Segurança no modelo de trabalho Híbrido

Carlos Carrilho & Thiago Almeida

2S Tecnologia

Novidades & Próximos eventos



Fórum global Cisco SD-WAN: Guia rápido para projetar, implantar, operar e manter

Fórum de perguntas e respostas sobre o tema!



Faça uma pergunta aos
Especialistas da Comunidade
Cisco

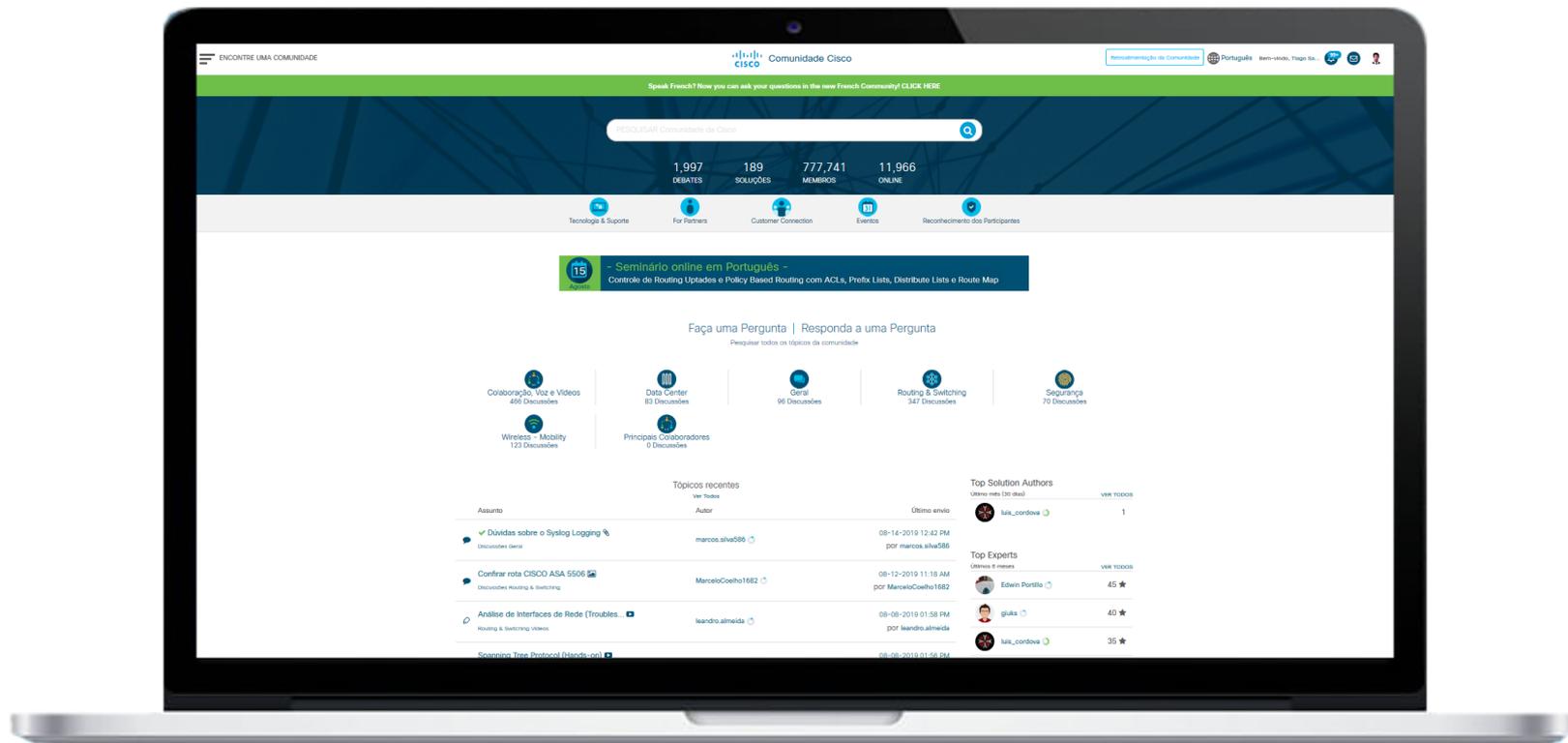
08-19 MAR
Guilherme Lyra
Thomas Matzeu
Osvaldo Salazar
Danny Blais
Evento Público

Publique uma
Pergunta >>

Ask Me Anything - Networking Evento Global
Cisco SD-WAN: Um guia rápido para projetar,
implantar, operar e manter.

Participe com a gente!

Publique sua dúvida em: <http://bit.ly/amasm-global>



<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>

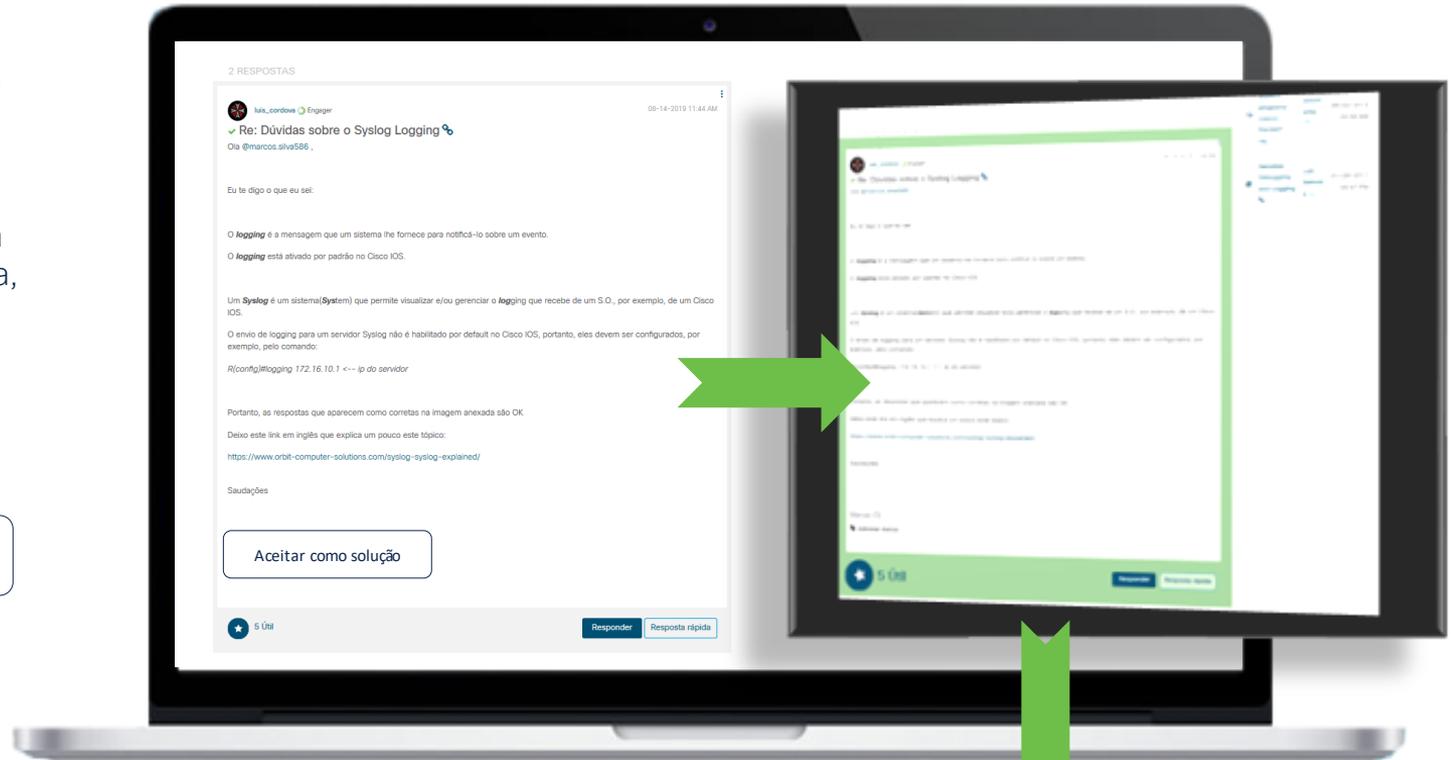
Mostre que a sua dúvida foi resolvida!

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!

Simplemente clique nesse botão:

Aceitar como solução

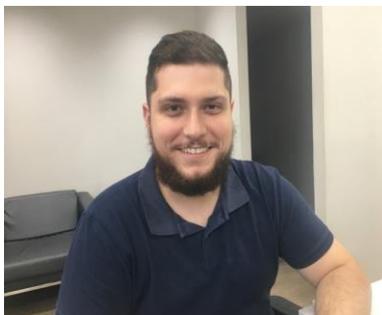


Solucionado!

Especialistas Convidado



Carlos Carrilho



Thiago Almeida

Obrigado por
estar com a gente
hoje!



<http://bit.ly/CLslides1103>

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.



Ciber Segurança no modelo de trabalho Híbrido

2S



Transforme sua empresa
com tecnologia



Os crescentes ataques cibernéticos

2S



PRÊMIO CANALTECH - VOTAÇÃO PRORROGADA ATÉ 07.03! VOTAR AGORA! X

Home > Segurança

Especialista avisa: ataques cibernéticos serão ainda mais comuns em 2021

Por Felipe Demartini | 20 de Dezembro de 2020 às 14h00

EPOCA NEGÓCIOS | 06/02/2021 09927



(Foto: Marcelo Camargo via Agência Brasil) Ex-presidentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), especialistas da área de saúde e representantes da indústria de medicamentos criticaram a regra aprovada pelo Congresso. Professor da Facul

Reprodução: Microsoft

Copel afirma que sofreu ataques cibernéticos em alguns servidor...

EPOCA NEGÓCIOS | 02/02/2021 10929



... Copel (Foto: Reprodução/Twitter) A estatal paranaense de energia elétrica Copel foi alvo de ataques cibernéticos.... "Os sistemas de operação e proteção detectaram os ataques e, imediatamente, a companhia seguiu os protocolos de segurança, inclusive...

Ataques cibernéticos crescem no setor elétrico, mas risco à usi...

EPOCA NEGÓCIOS | 04/02/2021 13927



... (Foto: Getty Images via BBC News) O cyber ataque sofrido pelo setor administrativo da EletroNuclear não coloca em risco... de instrumentos como inteligência Artificial, a tendência é que os ataques sejam cada vez mais intensos e sofisticados, avaliam...

Eletrobras diz que subsidiária de energia nuclear sofreu ataque...

EPOCA NEGÓCIOS | 04/02/2021 09913



... nucleares do complexo de Angra dos Reis foi alvo de ataque cibernético, mas negou impactos sobre a operação das unidades ou riscos... de segurança. Foi detectado um ataque por softwares nocivo, conhecido como "ransomware", sobre a EletroNuclear, disse a elétrica...



Home → TECNOLOGIA → Vazamento de dados em janeiro expôs c

TECNOLOGIA

Vazamento de dados em janeiro expôs cerca de 500 mil celulares de empresas

Os números corporativos estão registrados em diversas partes do Brasil. O Paraná aparece como o Estado mais afetado

Por **Estadão Conteúdo**
Publicado em: 12/02/2021 às 09h18
Tempo de leitura: 2 min



Tecnologia

O home office facilita a invasão de computadores por hackers

O aumento do tráfego na internet não foi acompanhado por novos sistemas de proteção. Resultado: máquinas nunca estiveram tão expostas



Entendendo as nomenclaturas



Surface Web: É a ponta do iceberg, em termos técnicos, tudo aquilo que pode ser indexado em mecanismos de busca. Na prática, o que pode ser achado em uma pesquisa no Google, por exemplo.

Deep Web: A deep web, é a internet não indexada. Sites, conteúdos, plataformas que não estão disponíveis para qualquer um buscando por aí. De forma geral, a deep web reúne tudo aquilo que é protegido por algum tipo de senha. Todas as informações que não são públicas, mas precisam ser acessada de forma online por alguém. Como o conteúdo de um e-mail, mensagem em app de conversa, ou mesmo uma pesquisa dentro de uma intranet corporativa.

Dark Web: A dark web é a internet escura. Onde a luz não chega, na metáfora do iceberg. Ela reúne sites que, além de não serem indexados, só podem ser acessados por meio de navegadores específicos. O browser que vem instalado no seu computador ou telefone, por exemplo, não consegue acessar os sites da dark web. Isso acontece porque o conteúdo da dark web fica na chamada rede TOR, acrônimo para **The Onion Router**, ou “roteador cebola”. Na prática, o TOR é tanto um software como uma rede que cria muitas camadas, como as cascas de uma cebola, para tentar garantir o anonimato de quem está navegando.

A moeda da internet



Bitcoin: É uma criptomoeda descentralizada, sendo um dinheiro eletrônico para transações ponto a ponto. O primeiro artigo descrevendo uma implementação do Bitcoin foi apresentado em 2007 na lista de discussão The Cryptography Mailing por um programador ou grupo de programadores sob o pseudônimo Satoshi Nakamoto.

1 Bitcoin igual a

270.058,67 Real brasileiro

5 de mar. 16:17 UTC · Fontes

<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="Bitcoin"/>
<input type="text" value="270058,67"/>	<input type="text" value="Real brasileiro"/>



Dados de câmbio disponibilizados pela Morningstar e de criptomoeda pela Coinbase

O que motiva o ataque?



Megavazamentos de dados expõem informações de 223 milhões de números de CPF

Dezenas de arquivos foram disponibilizados publicamente e colocados à venda por criminosos.

25/01/2021 15h58 - Atualizado há 4 semanas



Criminosos lucram com venda de dados e serviços financeiros na dark web

Serviços de hacking, venda de exploits e aluguel de botnets estão entre as fontes de lucro dos criminosos



Multibilionária, indústria de ransomware chega a cobrar US\$ 34 mi de resgate

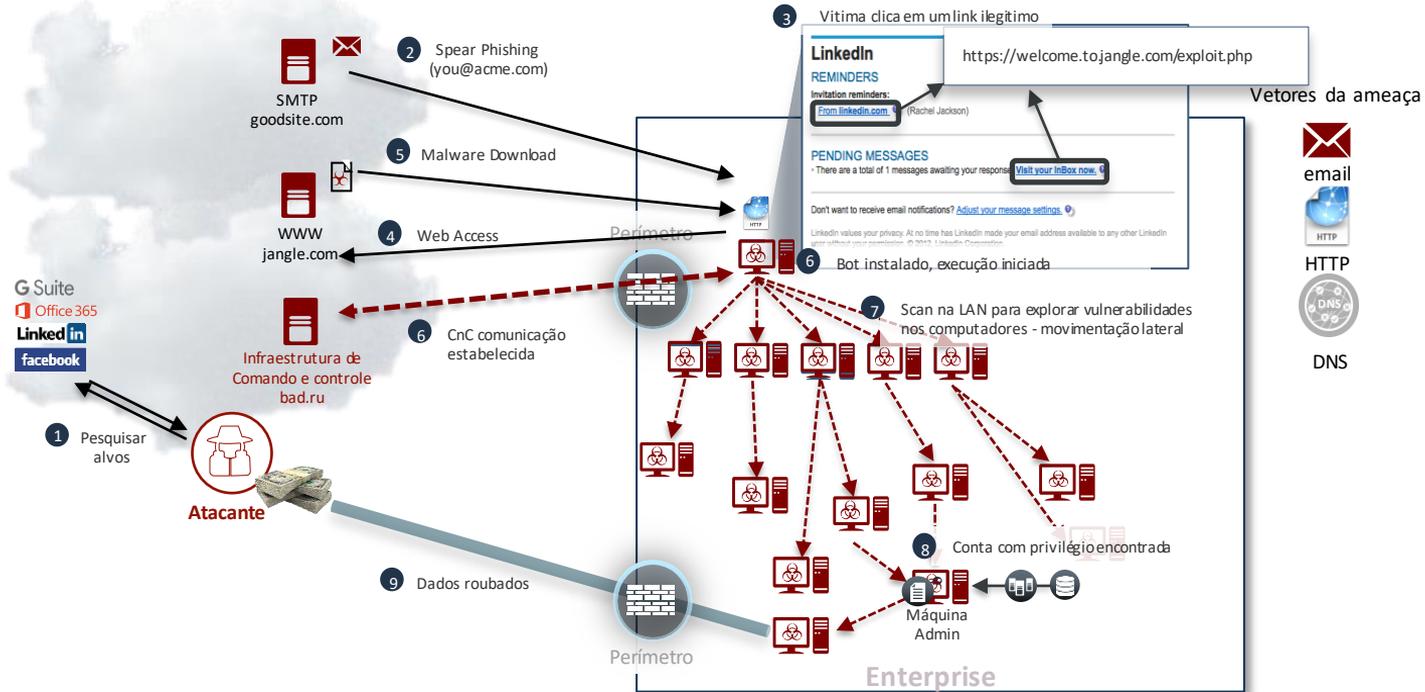
O modelo bem-sucedido de ransomware como serviço (RaaS) levou a um crescimento do valor médio do resgate para US\$ 170 mil em 2020

Polling Question 1

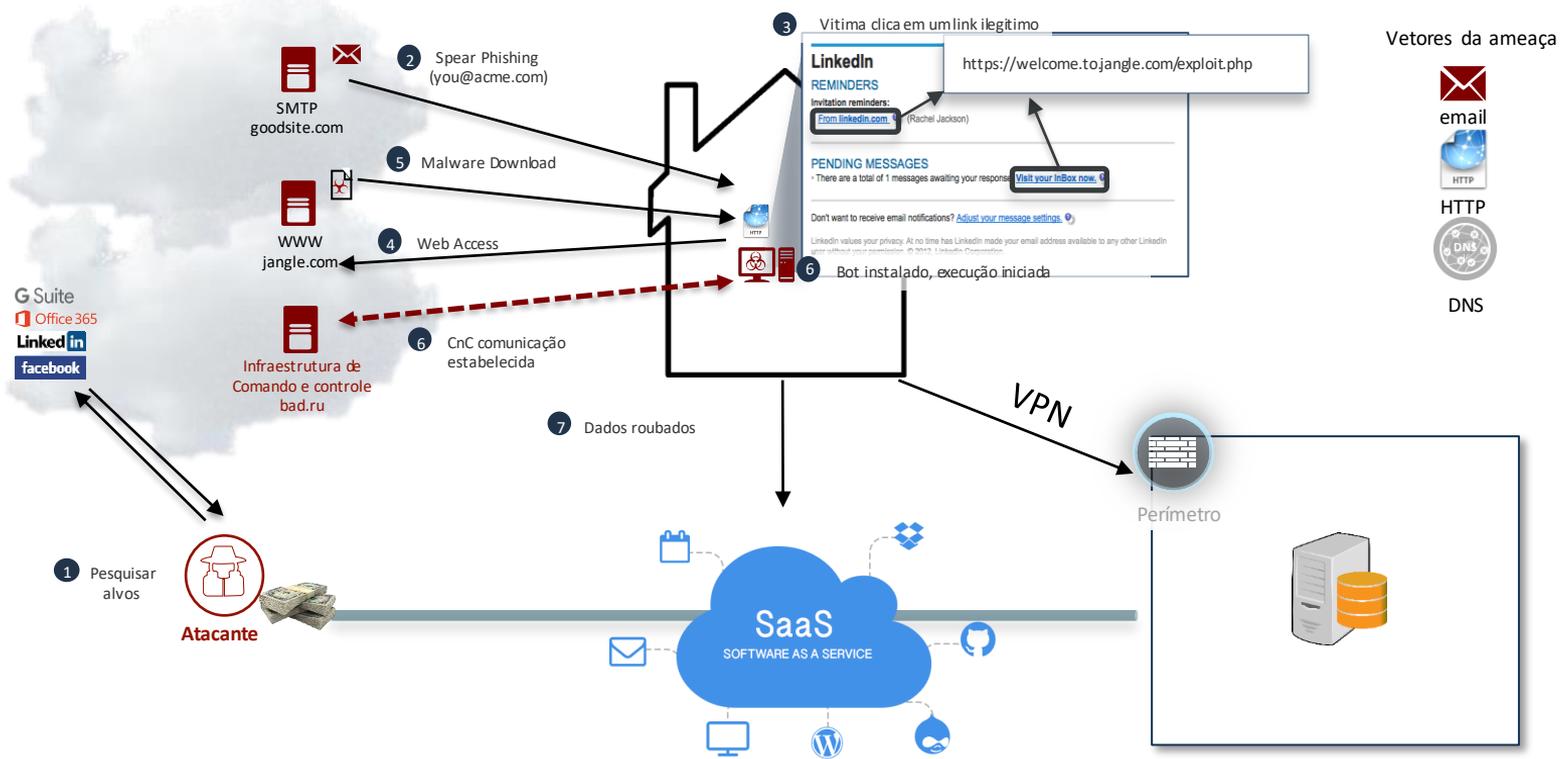
Como está seu modelo de trabalho atualmente?

- a) 100% remoto
- b) 100% no escritório
- c) Alguns dias no escritório alguns dias remoto

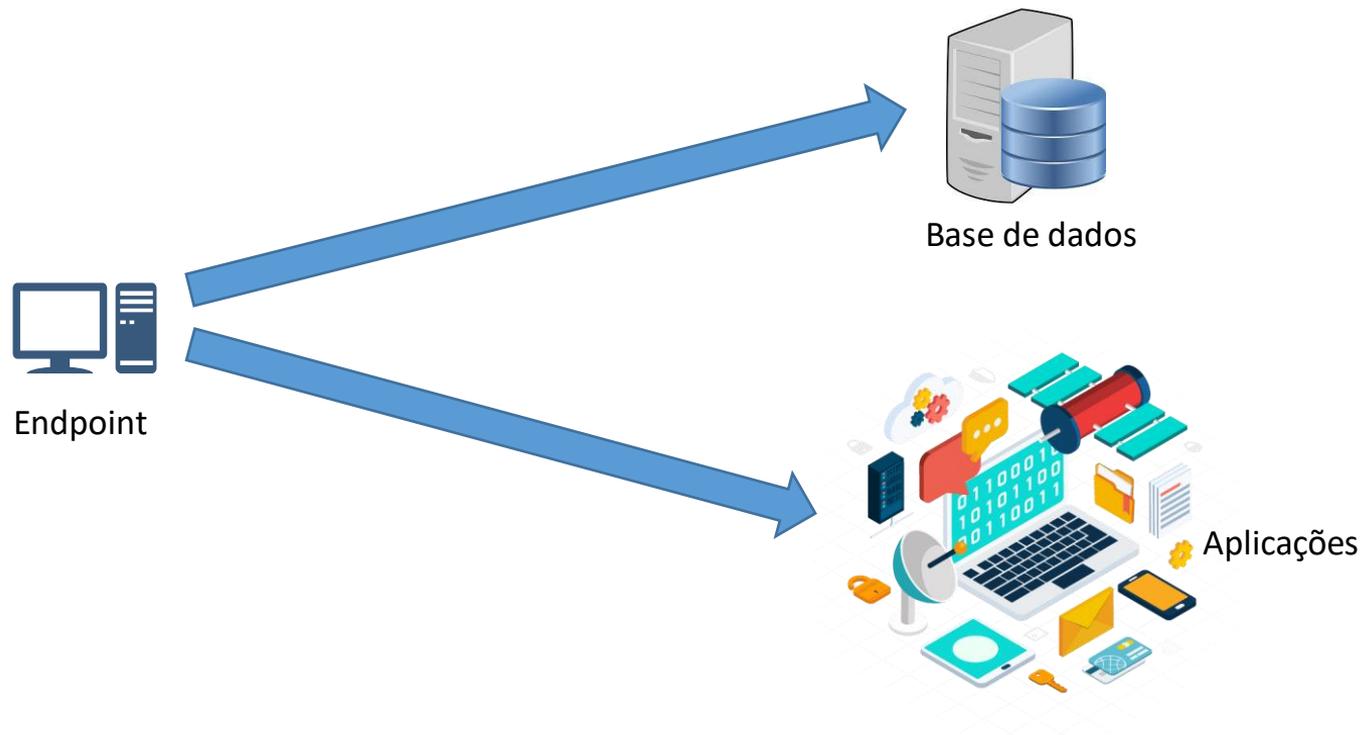
Entendendo um ciber ataque (perímetro)



Ciber Ataque – Home Office



Alvo de um ataque



Polling Question 2

Sua empresa, ao mudar para o modelo de trabalho remoto (início da pandemia) tomou alguma ação complementar para proteção dos dados?

- a) Sim, novas políticas de VPN foram criadas
- b) Sim, houve migração para serviços em nuvem que já provem segurança nativa
- c) Não

Proteja seus dados - desafios de negócios



Desenvolva uma abordagem holística para fornecer soluções de longo prazo para funcionários remotos e locais que mantenham a segurança e evitem a perda de dados



Aumente a escalabilidade e confiabilidade para funcionários remotos



Experiência consistente para usuários que se conectam à rede



Defenda-se contra ataques cibernéticos persistentes



Fique à frente de violações de segurança e vulnerabilidades

Como se defender de um ataque (DEMO)



Como se defender de um ataque (DEMO)



Jornada de TI

Políticas de acesso adaptáveis



Jornada do usuário

Colaborador se conecta. Seja em uma aplicação cloud, VPN ou na rede corporativa

Como se defender de um ataque (DEMO)



Jornada de TI

TI tem visibilidade total



Jornada do usuário



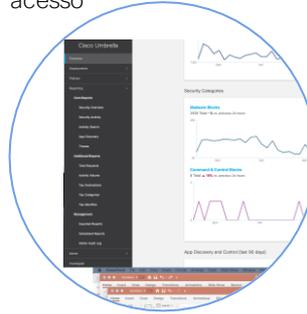
Duo fornece MFA

Como se defender de um ataque (DEMO)



Jornada de TI

Umbrella bloqueia o acesso



Jornada do usuário



Usuário recebe um e-mail com link malicioso (phishing) e clica

Como se defender de um ataque (DEMO)



Jornada de TI

Políticas baseadas em funções são aplicadas (RBAC)



Jornada do usuário



Usuário se conecta na rede corporativa

Como se defender de um ataque (DEMO)

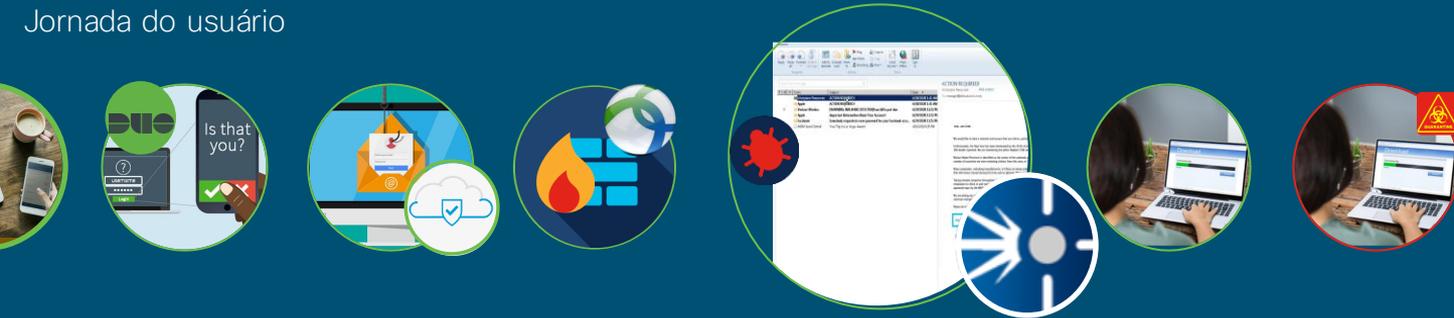


Relatórios detalhados para analisar e corrigir

Jornada de TI



Jornada do usuário



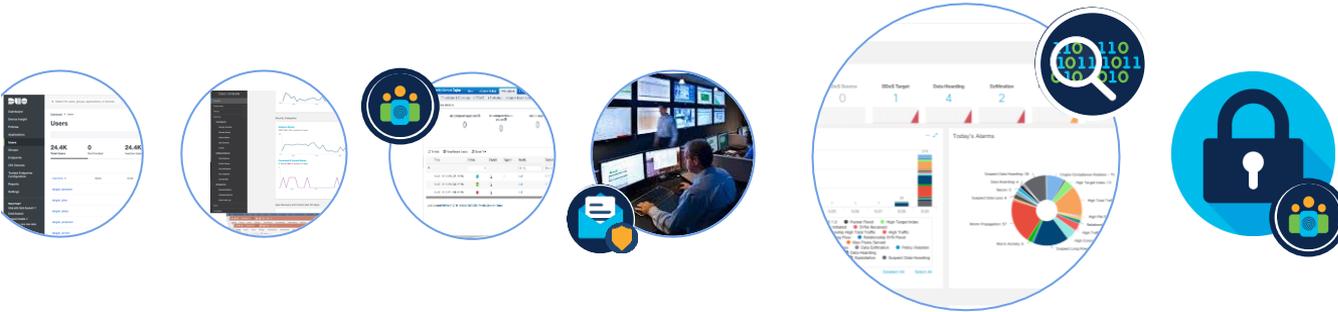
Malware de dia zero é enviado ao Advanced Sandbox para análise

Como se defender de um ataque (DEMO)



Jornada de TI

Análise de rede, IPS ou evento de gatilho de alertas de conexão



Jornada do usuário



Malware tenta exfiltrar dados ou se comunicar fora da rede



Como se defender de um ataque (DEMO)



Jornada de TI



Seus dados
seguros



Jornada do usuário



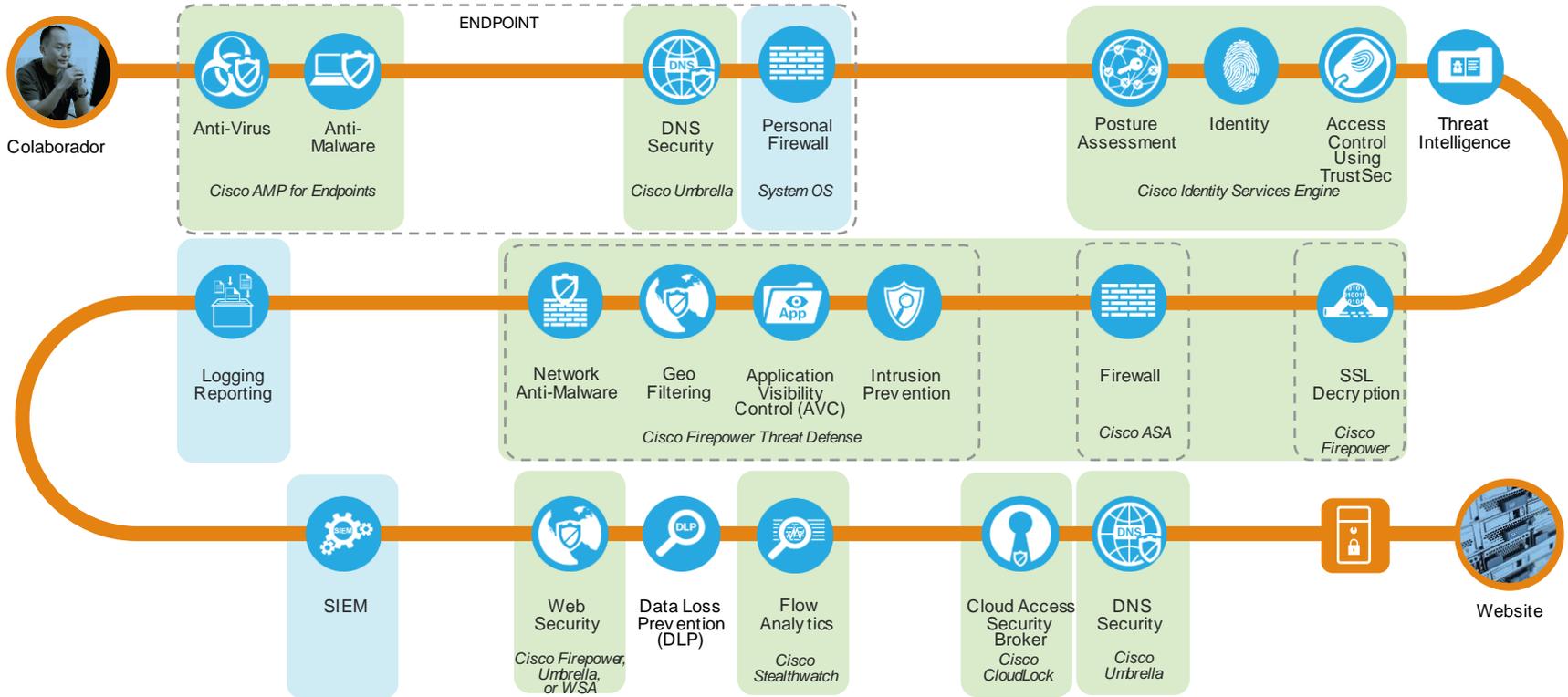
O acesso à base de função é alterado automaticamente

Polling Question 3

O time de TI da sua empresa, possui algum tipo de visibilidade quanto ao acesso realizado a partir do usuário remoto?

- a) Sim
- b) Não

Juntando as peças!



2S

Transforme sua empresa
com tecnologia

www.2s.com.br



CISCO

Partner

Gold Certified



Tira suas dúvidas!



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

Nosso especialista responderá ao vivo ³⁶

Ask me Anything

Até a próxima sexta-feira, 19 de Março de 2021

Link para o evento: <http://bit.ly/cl-ama1103>



Carlos Carrilho



Thiago Almeida

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/ciscoprtugal/>

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!*

