

Instalação do Certificado do Filtro de Conteúdo SEED no Android

Devido à grande diversidade de versões e customizações do Sistema Operacional Android (Variando de acordo com marcas e modelos, e versões do próprio Android), os passos a seguir são apenas uma referência de como proceder com a instalação do certificado do filtro de conteúdo da SEED. (Dispositivo de referência Samsung Galaxy S10 / Android 12)

Ao conectar na "wi-fi", com o filtro de conteúdo, no Android será verificado uma tela como a seguir. Optar sempre pela opção "Sempre conectar", ou semelhante exibida pelo dispositivo.

08:53 📥 🕈 🖬 🔹			
< Wi-Fi			
Ativado			
Rede atual			
escola_wifi Conectado sem	n Internet	? 段	
Redes disponíveis			
Internet pode estar	indisp.		
Se desejar se conec acesso à Internet, v apenas desta vez o para sempre se cor Internet disponível.	ctar a esta rede rocê pode se co u pode definir c nectar a ela mes	sem nectar telefone smo sem	
Você pode alterar is > Conexões > Wi-Fi para dados móveis	sto em Configur > Avançado > A > Exceções de	rações Ilternar rede.	
Conectar a	apenas desta vez	z	
Semp	ore conectar 🔺		
Des	sconexão		
+ Adicionar re	ede		



No Android, além do "alerta de privacidade" no navegador, é também verificado que o "sistema de detecção de conectividade do Android" é afetado, normalmente aparecendo a mensagem "Sem conexão com a internet" e uma exclamação no "sinal da wi-fi".

09:1	18 🖻 🗅 🔺 🔹 🙀 🕅				
🕸 Sem conexão com a Internet					
仚	A ps://www.google.com	ı +	2	:	



Sua conexão não é particular

Invasores podem estar tentando roubar suas informações de **www.google.com** (por exemplo, senhas, mensagens ou cartões de crédito). <u>Saiba</u> <u>mais</u>

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID



Tendo o arquivo do certificado, que foi previamente fornecido, e dependendo da versão do Android, basta apenas um "toque" no arquivo para instalação. Pode ser possível, ainda que o dispositivo peça um nome para o certificado (sugerimos "filtro-



web-seed", digitado exatamente assim, sem as aspas), ou ainda uma "categoria" como por exemplo "Certificado CA para acesso à Internet e VPN" ou semelhante (caso não funcione tentar outras opções sugeridas pelo dispositivo, se existirem).

Porém, versões mais recentes do Android, apresentam mudanças nas "políticas de segurança" que impedem a "instalação direta" do certificado, como na tela a seguir.





Nesse caso devemos, proceder a instalação do certificado do filtro como nos passos a seguir, lembrando mais uma vez, que os atalhos e caminhos deste tutorial são de um dispositivo em específico, mas com o objetivo de auxiliar na descoberta dos caminhos correspondentes de outros dispositivos Android (Smartfones, Tablets, de diversas marcas, modelos, e versões do próprio Android).

Localize as "configurações do Android", que em geral, é o ícone de engrenagem "Config.", que tem se mantido assim para quase todas as versões, e customizações de fabricantes.





São poucos os fabricantes que trocam de nome e localização, o ícone "Config.", porém não é impossível que aconteça de estar em outro lugar ou com outro nome em alguma customização. O próprio acesso a "Tela dos Aplicativos" pode variar de acordo com a interface de usuário do fabricante. (No exemplo "Samsung One UI 4.2")

Como no dispositivo de exemplo, tentar localizar dentro das diversas categorias de configurações (que também variam de acordo com fabricante, modelo, e versão do Android), um "Gerenciador de Certificados" do Android.

Rolando a tela do "Config.", explorar as categorias (e subcategorias) relacionadas à Segurança e Privacidade. No exemplo, foi encontrado dentro de "Biometria e segurança".





E dentro de "Biometria e segurança", em "Outras config. de segurança". Em outros aparelhos pode eventualmente estar até mesmo em vários níveis de subcategorias.





Uma vez que o "Gerenciador de Certificados" do Android foi achado, encontrar onde é possível importar o "arquivo de certificado", do tipo "Certificado CA Raíz Confiável".

Nesse exemplo, rolar a tela "Outras config. de segurança", até "instalar do armaz. dispositivo", para enfim iniciar a instalação.

13:10 D D 🕲 • 🛛 🛱 💐 🗟 i	Voi) ,1 💼	13:11 🖻 🖸 🖸 🔸					
		Coutras config. de segurança					
Outras confid	a. de						
segurança		Tornar senhas visíveis Exibe rapidamente os caracteres da senha conforme os digita.					
<		Apps do administr. do 1 aplicativo ativo	aparelho				
		Armazenamento de credenci	ais				
Conf. bloqueio cartão SIM		Exibir certificado de se Exibe os certificados CA con	egurança fiáveis.				
Tornar senhas visíveis Exibe rapidamente os caracteres da se conforme os digita.	enha 💽	Certificados do usuário Visualize os certificados do u	0 Jsuário.				
Apps do administr. do aparell 1 aplicativo ativo	סו	Instalar do armaz. disp Instala os certificados do arr	positivo nazenamento.				
Armazenamento de credenciais		Limpar crodonciais					
Exibir certificado de segurança		Remove todos os certificados.					
Certificados do usuário		App Gerenciamento de certificado Nenhum					
		Proteção de dados					
Instalar do armaz. dispositivo		Proteção forte					
III O	<	III C) <				



Em "Instalar do armaz. dispositiv mensagem "Sua privacidade está em risco	o", entrar em "Ce ", ir em entrar em "	ertificado CA [®] Instalar mesn	", e após a no assim".
09:27 🖪 🗈 🔺 · 🏾 🌋 🖄 🕅 📺	09:28 🖪 🗖 📥 •	ن (۱۳۵۱ مار ۲۰۰۱ مار ۲۰	
< Instalar do armaz. dispositivo	Sua priva	cidade est risco	áem
Certificado CA	Os certificados C web, aplicativos	CA são usados p e VPNs para co	or sites da dificacão.
Certif. de usuário de app e VPN	Instale apenas organizaçõe	s os certificados es em que você c	CA das onfia.
	Se você insta proprietário de informações, cor detalhes de cartõ você visitar ou do até mesmo se es c	lar um certificad ele poderá acess mo senhas, men es de crédito, do s aplicativos que sas informações odificadas.	o CA, o sar suas sagens ou s sites que e você usar, s estiverem
	111	0	<

As telas e os avisos, podem ser diferentes em outros dispositivos.



Navegar, pelos arquivos do dispositivo, para encontrar o arquivo do certificado. Se este foi baixado, provavelmente estará no "Armazenamento Interno" na pasta "Downloads". Se foi copiado em Cartão SD, provavelmente "Armazenamento Externo" ou "Cartão SD".



A navegação pelos arquivos também irá depender muito da versão do Android e Customização do Fabricante.



E instalado	nfim, o Andı o."	roid exibirá	brevemente	uma	mensagem	"O	certificado	CA	foi
09:29 🖪		û 💐 🥱 🛄 .II (
< In	stalar do arr	naz. dispo	sitivo						
Certific	cado CA								
Certif.	de usuário de	app e VPN							
Certific	cado de Wi-Fi								
	O certificado (CA foi instalad	0.						
	111	0	<						

Todos esses passos podem ser diferentes em dispositivos diferentes.