

Boas práticas em Cibersegurança

Vitaminando o seu smartphone Android

Atualmente, dispositivos móveis têm tanto poder computacional que, em alguns casos, são equiparáveis aos computadores convencionais, senão superiores a eles. Hoje em dia, smartphones podem acessar a Internet, gravar vídeos e tirar fotos em alta resolução, enviar e receber e-mails, executar jogos "pesados", dentre muitas outras funcionalidades. É desnecessário enfatizar o quanto facilitam as nossas vidas. Infelizmente, todas essas funcionalidades deixam muitas "brechas" que podem ser exploradas por pessoas mal-intencionadas.

Um mantra da área de Cibersegurança diz que complexidade e segurança são inversamente proporcionais. Isto é, quanto mais complexo for um sistema, mais fácil é que detalhes passem despercebidos enquanto ele é desenvolvido. Esses "pontos cegos" dão origem às diversas vulnerabilidades que encontramos em nossos dispositivos. Hoje, smartphones são aparelhos extremamente complexos e, portanto, suscetíveis a apresentar muitas vulnerabilidades. É preciso ter cuidado ao manuseá-los, do contrário, as facilidades que nos proporcionam podem acabar se traduzindo em dor de cabeça.

Você já pensou em como poderia tornar o seu smartphone Android mais seguro? Este material apresenta 3 "vitaminas" capazes de fazê-lo. Bom proveito!

[...] complexidade e segurança são inversamente proporcionais. [...] quanto mais complexo for um sistema, mais fácil é que detalhes passem despercebidos [...]

Vitamina #1: Verificação em duas etapas do WhatsApp

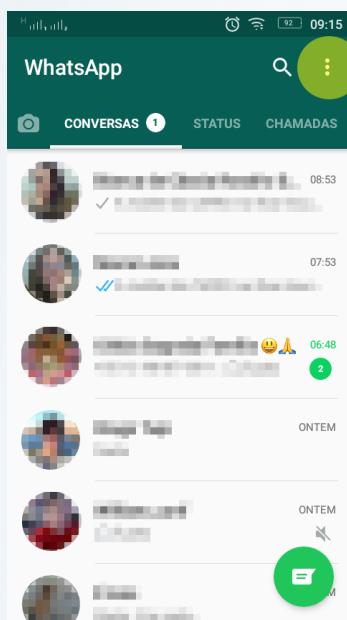
O WhatsApp é um aplicativo de mensagens instantâneas muitíssimo utilizado atualmente. É muito provável que você o utilize. No entanto, para conferir "se você é você mesmo", por padrão, o aplicativo utiliza apenas o seu número de telefone. Ou seja, quando você abre o WhatsApp, ele verifica se o número do seu telefone é o mesmo que estava configurado previamente na sua conta. Se for, nenhuma verificação adicional é feita.

O problema disso é que pessoas mal-intencionadas podem conseguir "clonar" o seu número e se passar por você através do WhatsApp. Aqui na Perallis IT Innovation, nós já vimos isso acontecer algumas vezes. Como se prevenir?

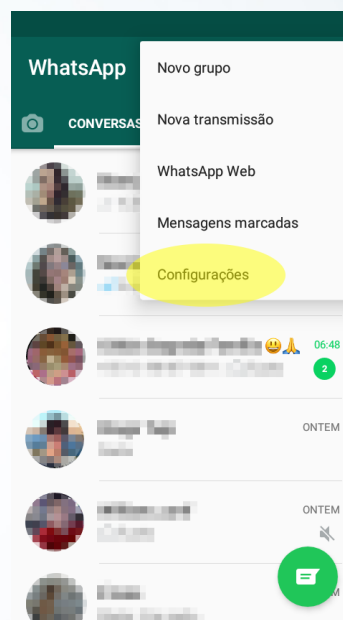
A boa notícia é que o próprio WhatsApp oferece uma opção chamada "Verificação em duas etapas", que funciona assim: depois que o aplicativo confere "se você é você mesmo" através do número do seu telefone, ele pede um PIN para que você possa ter acesso ao aplicativo, isto é, ele verifica "se você é você mesmo" duas vezes. A seguir, veja como configurar a "Verificação em duas etapas".

Boas práticas em Cibersegurança

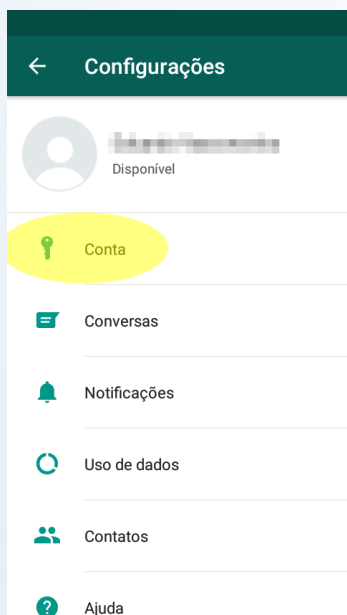
Na tela inicial, toque nos três pontos no canto da tela



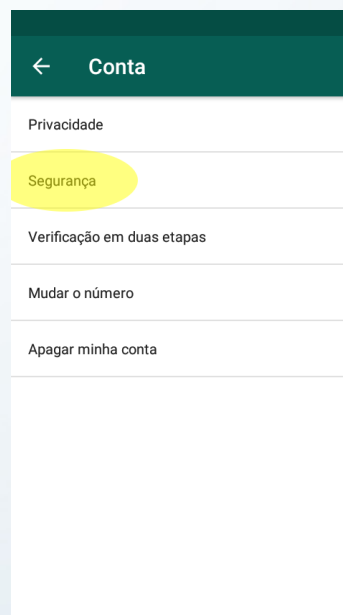
Selecione a opção "Configurações"



Em "Configurações", selecione a opção "Conta"



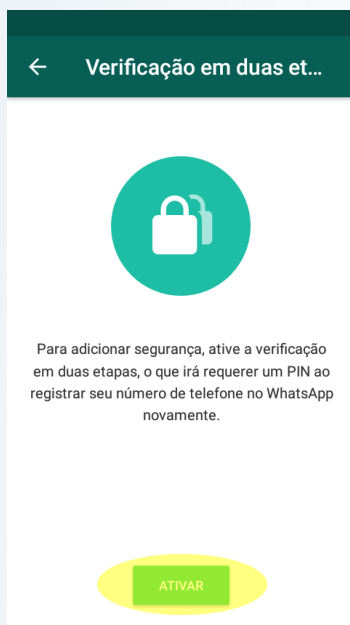
Em "Conta", selecione a opção "Segurança"



Boas práticas em Cibersegurança



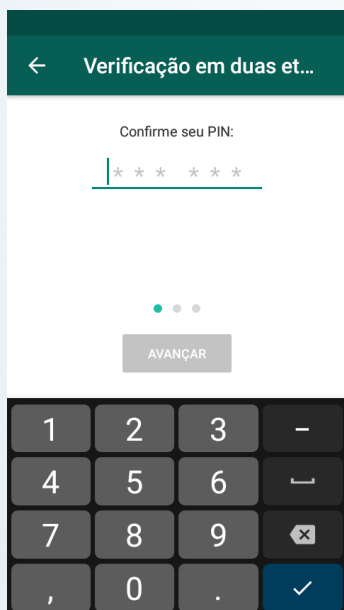
Na tela de "Verificação em duas etapas", toque em "Ativar"



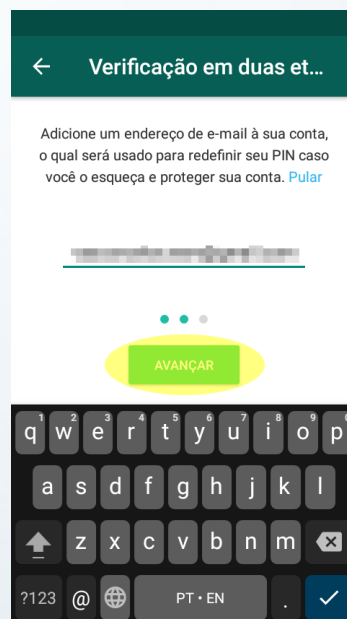
Digite um PIN de 6 dígitos



Confirme o PIN digitado



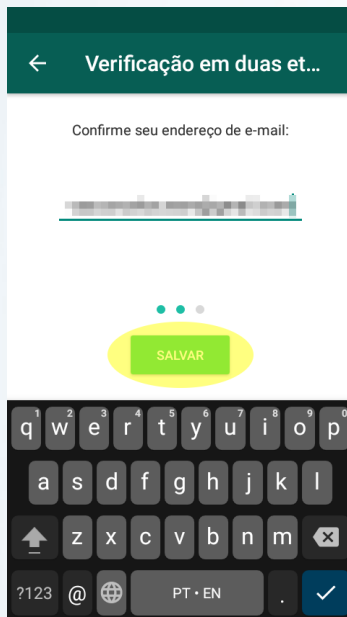
Digite o seu e-mail e toque em "Avançar"



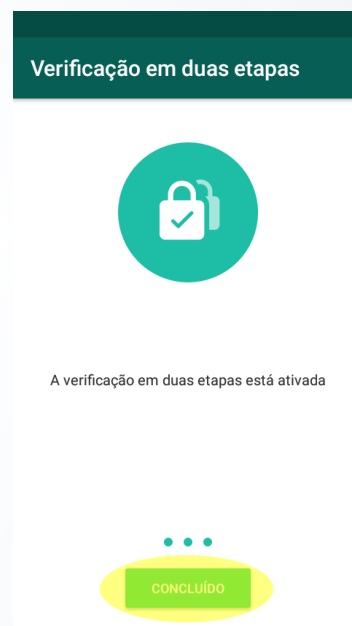
Boas práticas em Cibersegurança



Confirme o e-mail digitado



Finalmente, toque em "Concluído"



E pronto! Seu WhatsApp está protegido contra a clonagem de seu número de telefone. Agora, sempre que você abrir o aplicativo, ele pedirá que você digite o PIN escolhido para provar que "você é você".

Vitamina #2: Travamento de tela

O Android permite que você configure o travamento da tela de seu smartphone. Certamente, você já usou esta opção e/ou já viu alguém usando. As opções de travamento mais comuns são o PIN e o desenho de segurança. No entanto, por mais que muitas pessoas utilizem o travamento de tela do Android, muitas não o fazem da maneira correta. O uso de PINs muito pequenos e de desenhos de segurança muito simples e/ou visíveis podem inutilizar estas medidas de segurança.

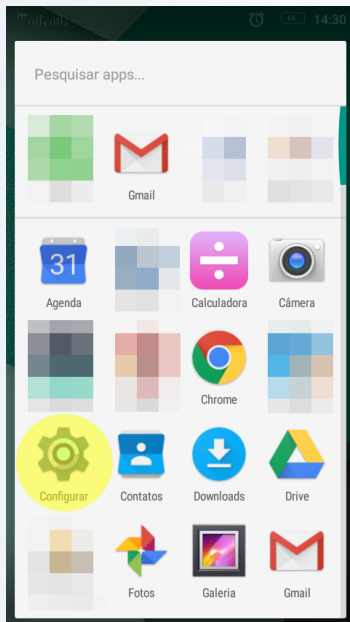
A seguir, aprenda a maneira segura de configurar cada uma dessas opções que o Android oferece.

PIN

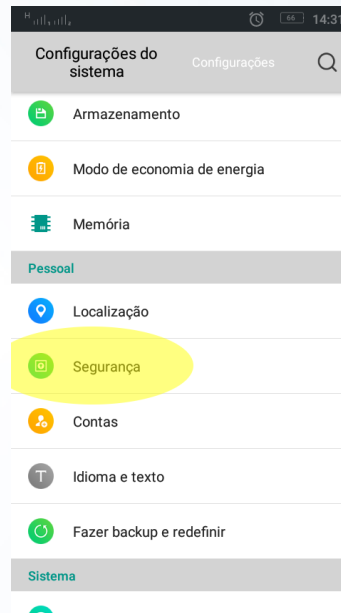
Para travar a sua tela utilizando um PIN, siga os passos elencados a seguir. **Note que, a depender do fabricante do seu aparelho, a maneira como as opções a seguir são apresentadas pode variar.**

Boas práticas em Cibersegurança

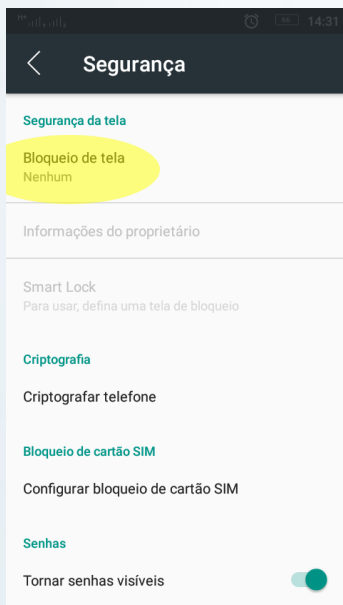
Abra suas "Configurações" no menu de aplicativos



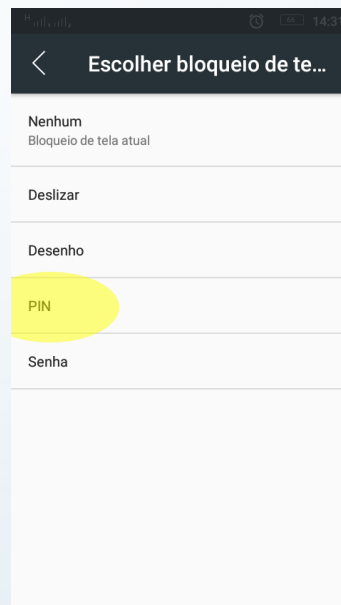
Selecione a opção "Segurança"



Em "Segurança", selecione a opção "Bloqueio de tela"



Em "Bloqueio de tela", selecione a opção "PIN"



Boas práticas em Cibersegurança



Escolha seu PIN. Recomenda-se pelo menos 8 dígitos



Digite o seu PIN novamente e toque em "OK"



Escolha a maneira como suas notificações vão se comportar




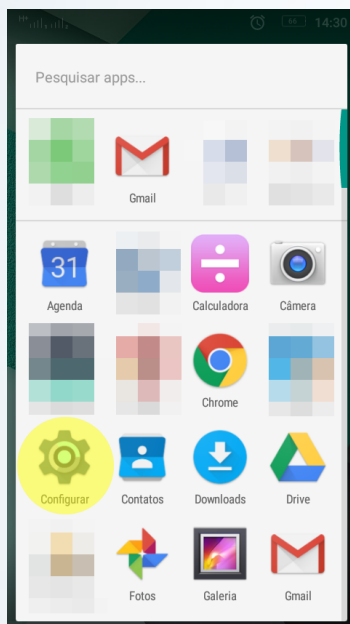
A partir de agora, use o seu PIN para destravar a tela

Boas práticas em Cibersegurança

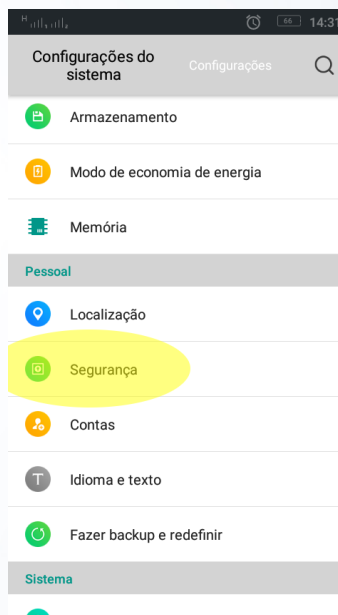
Desenho de segurança

Para travar a sua tela utilizando um Desenho de segurança, siga os passos elencados a seguir. **Note que, a depender do fabricante do seu aparelho, a maneira como as opções a seguir são apresentadas pode variar.**

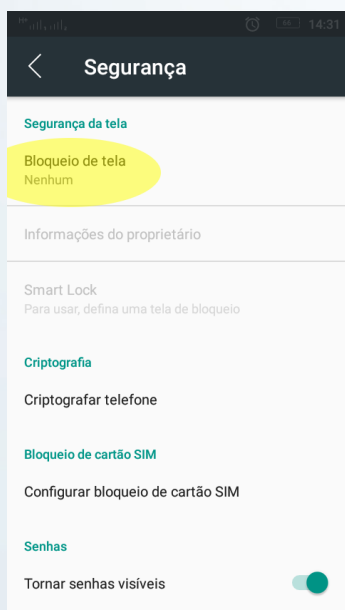
 Abra suas "Configurações" no menu de aplicativos



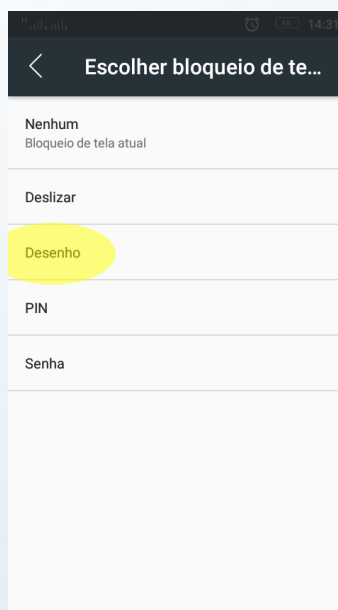
 Selecione a opção "Segurança"



 Em "Segurança", selecione a opção "Bloqueio de tela"



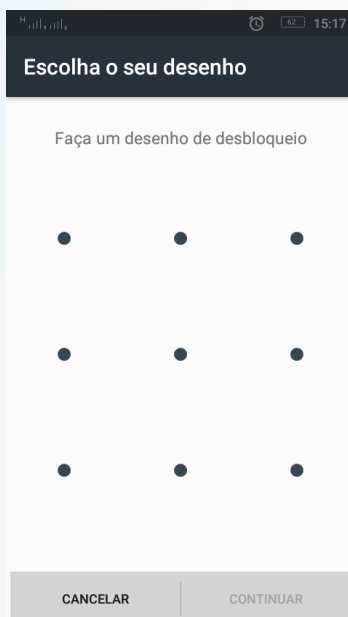
 Em "Bloqueio de tela", selecione a opção "Desenho"



Boas práticas em Cibersegurança



A tela de escolha de desenho será aberta



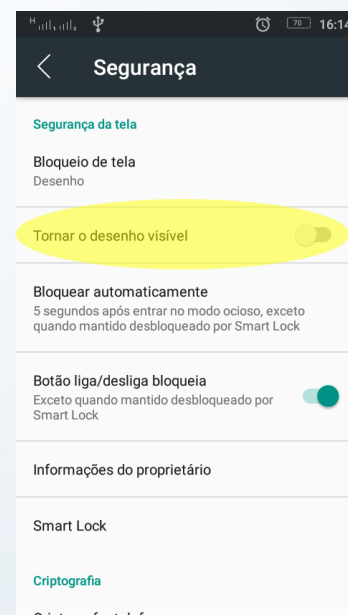
Faça o seu desenho e toque em "Continuar"



Ref faça o desenho de segurança e toque em "Confirmar"



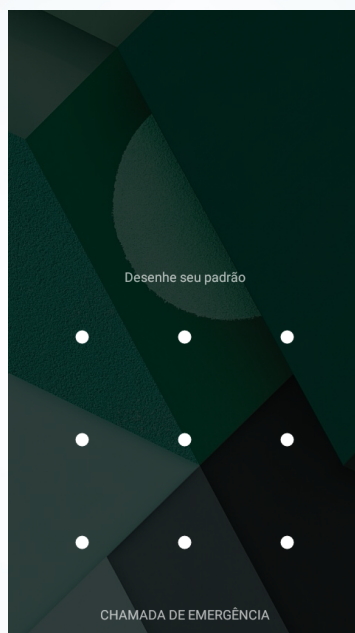
Desmarque a opção "Tornar o desenho visível"



Boas práticas em Cibersegurança



A partir de agora, use o seu desenho para destravar a tela



ATENÇÃO! Cuidado com a oleosidade residual na tela do seu smartphone depois que você o utiliza. Uma pessoa mal-intencionada pode utilizar as manchas resultantes dos toques na tela para inferir o seu PIN ou a sequência do seu desenho de segurança e destravar o seu telefone. Isto é especialmente verdade para desenhos de segurança, uma vez que a sequência é construída a partir da ligação de pontos contíguos na grade. A imagem abaixo ilustra isso.



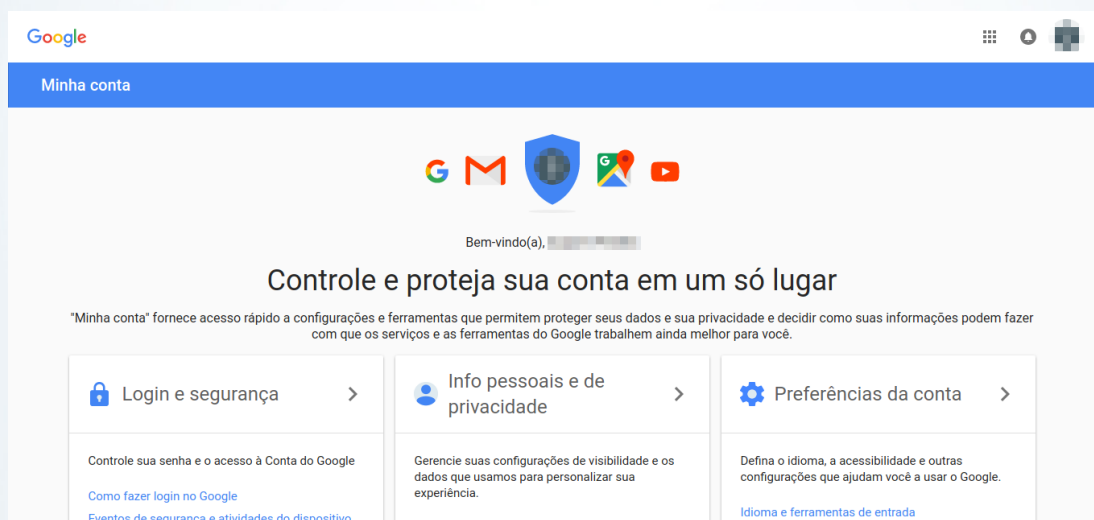
Boas práticas em Cibersegurança

Vitamina #3: Comandar smartphone online

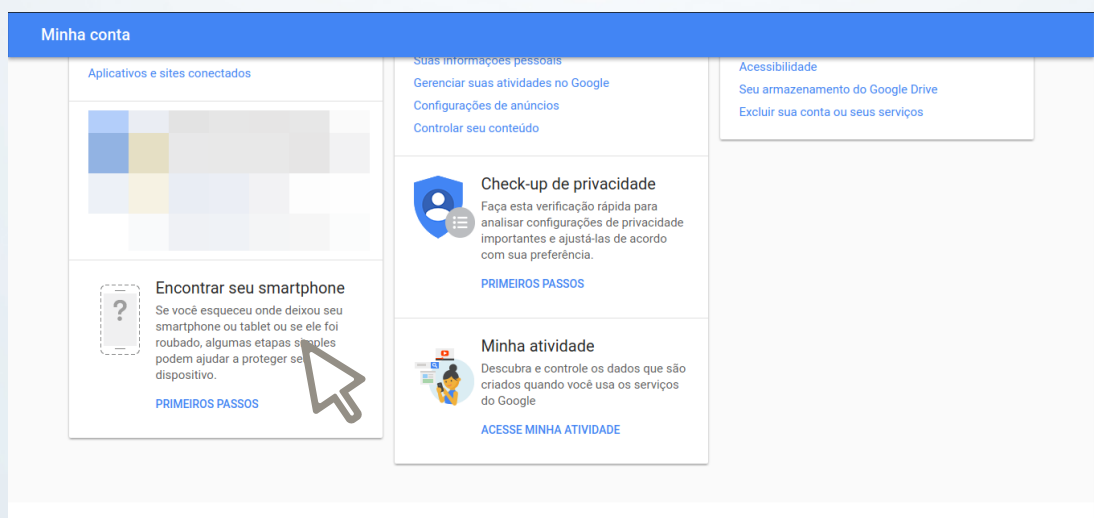
Você sabia que o Android permite que você envie comandos ao seu smartphone através da Internet? Você pode fazer isso através da sua conta do Google, que foi registrada no aparelho quando você o configurou. *Para ter acesso às funcionalidades desta opção, a geolocalização (GPS) do Android deve estar habilitada.* Isto é muito útil em caso de roubo ou perda do seu smartphone.

Os passos abaixo mostram como comandar o seu smartphone através da Internet.

● Acesse a sua conta do Google em <https://myaccount.google.com/>



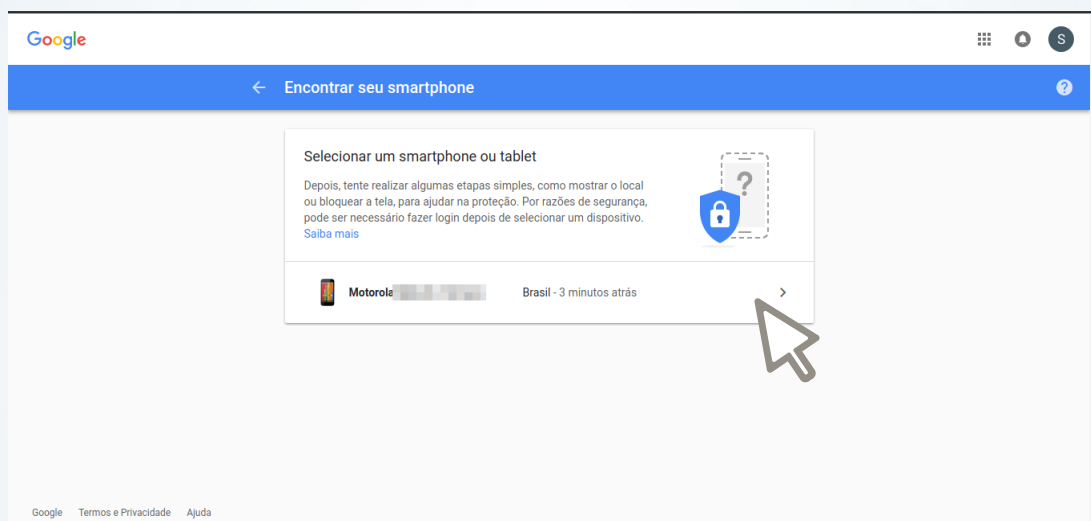
● Role a página um pouco para baixo e, na coluna "Login e segurança", selecione "Encontrar seu smartphone"



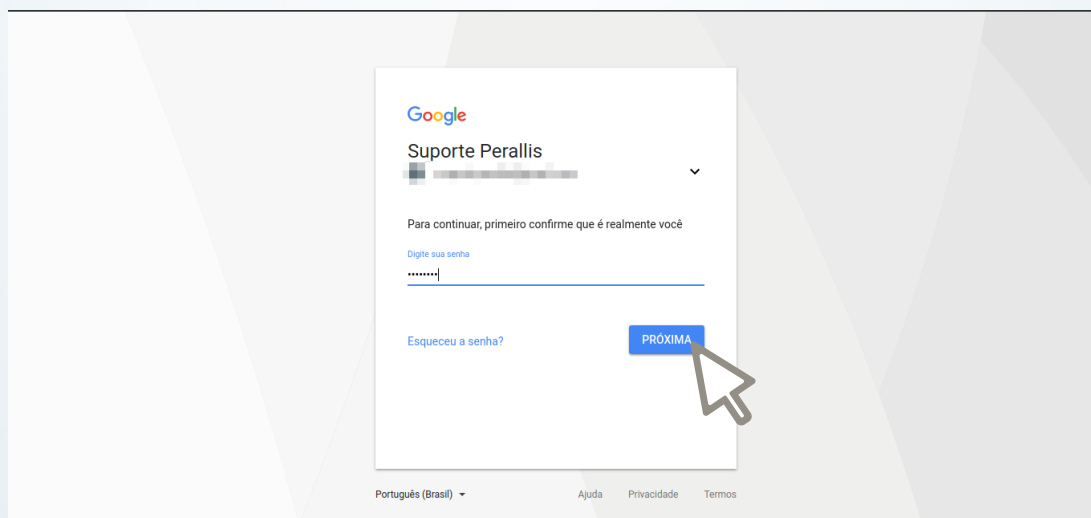
Boas práticas em Cibersegurança



Em "Encontrar seu smartphone", selecione o dispositivo desejado



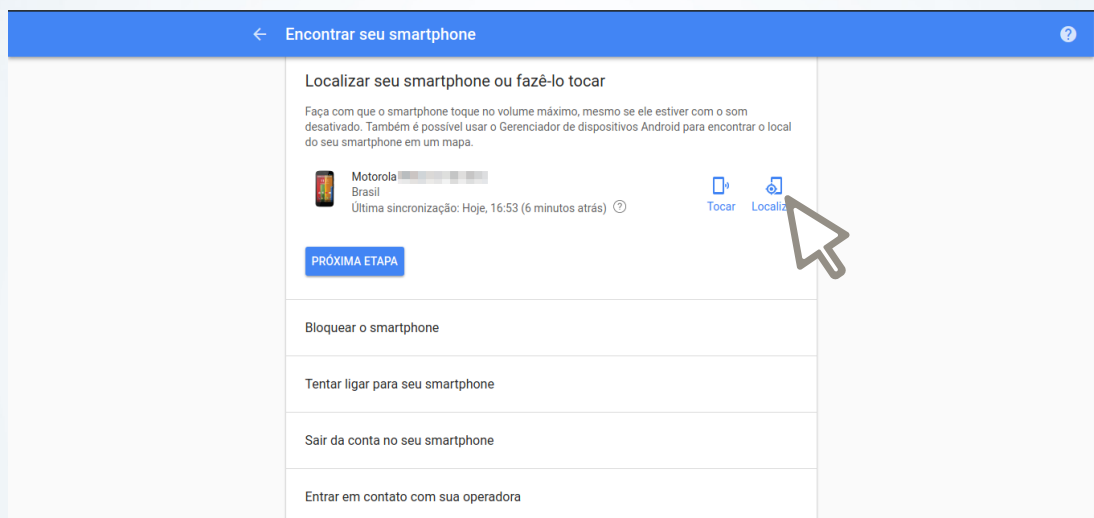
Por segurança, o Google pedirá que você forneça a sua senha novamente. Faça isso. Em seguida, clique em "Próxima"



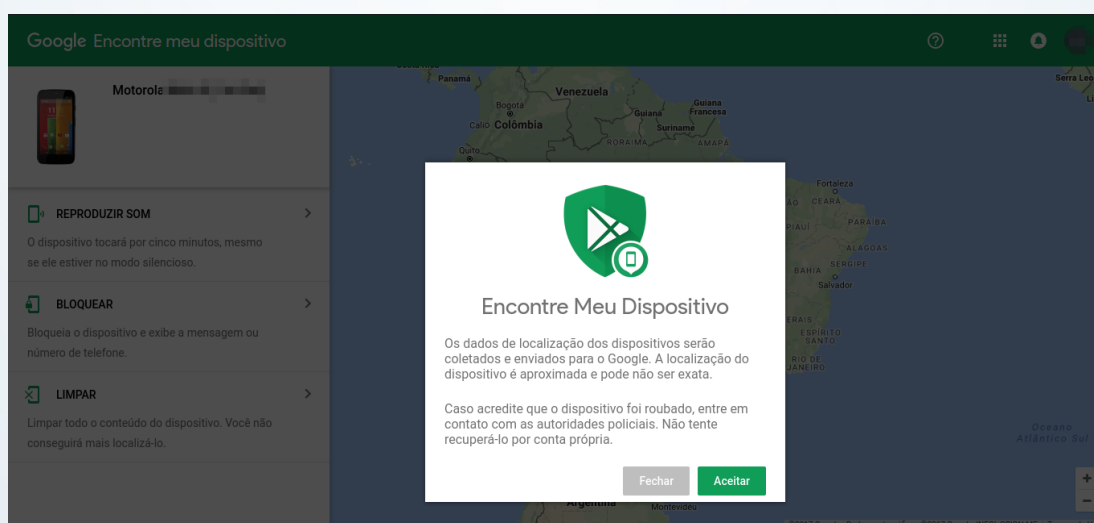
Boas práticas em Cibersegurança



Uma nova tela com uma série de opções de localização e travamento aparecerá. Por ora, clique em "Localizar"



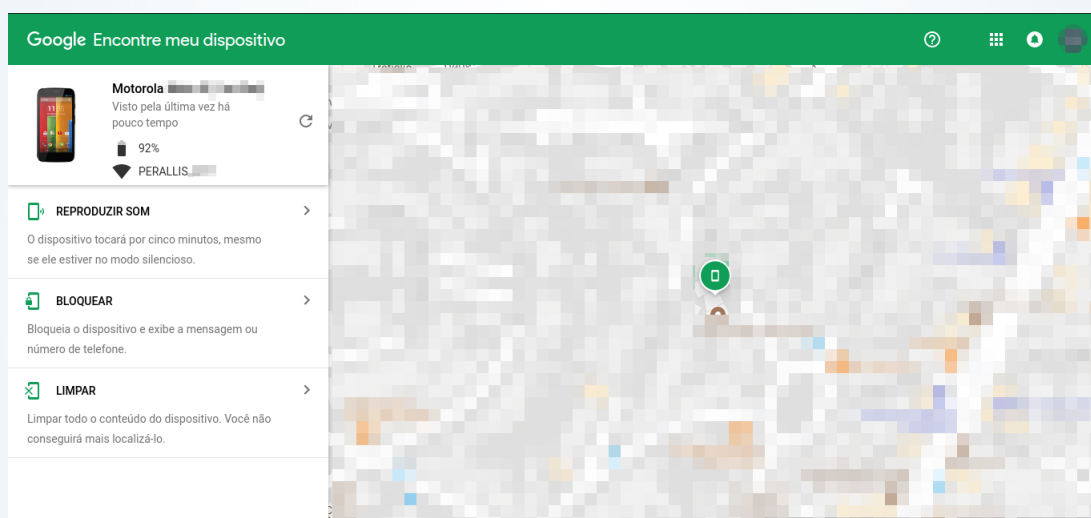
A partir deste ponto, se quiser continuar, você precisará aceitar que o Google rastreie a localização do seu smartphone. Neste ponto, a decisão é sua: se achar que não tem problema em permitir isso, clique em "Aceitar". Caso contrário, clique em "Fechar" e a operação será suspensa



Boas práticas em Cibersegurança



Aguarde um instante até o Google encontrar o seu dispositivo. Depois, uma tela semelhante a esta será apresentada. A localização do seu dispositivo aparece com o marcador verde no mapa. Por questões de segurança, o entorno da localização do dispositivo no mapa foi embaçado



Não deixe de conhecer também as outras opções de segurança que o Google oferece, através desta mesma página. Dentre outras coisas você pode, por exemplo, fazer o seu aparelho tocar ou, ainda, bloqueá-lo remotamente.

Existem muitas outras maneiras de tornar o seu Android mais seguro. As "vitaminas" apresentadas aqui são apenas alguns exemplos. Lembre-se de que a cibersegurança é um esforço constante e você deve, sempre que possível, explorar e aprender a respeito do ferramental de segurança que os fabricantes dos seus dispositivos disponibilizam.