



Manual do Usuário SK100



Sumário

Avisos de segurança	3
Desembalando	3
Conhecendo seu SK100	3
Instalação – Observações Gerais.....	4
Instalando o SK100 - conexões.....	4
Suporte de parede	4
Ligando seu SK100	5
Desligando/Reiniciando seu SK100	5
Iniciando o uso do SK100	6
Configurando o SK100	7
Conexões de Rede	7
Configurando acesso de rede WIFI – DHCP	7
Configurando acesso de rede WIFI - IP estático	11
Configurando acesso de rede WIFI – Proxy	17
Configurando acesso de rede Ethernet - IP estático	22
Configurando Dispositivos	26
Configurando dispositivos – Bluetooth.....	26
Instalando APK	31
Configurando Modo KIOSK	31
Ativando Modo KIOSK	32
Saindo do Modo KIOSK	36
Desativando o Modo KIOSK	37
Configurando Scanner como teclado.....	40
Ativando Scanner como teclado	40
Desativando Scanner como teclado	44
Configurar tipos de códigos lidos pelo Scanner	47
Configurando Data, Hora e Local	51
Ajuste de Brilho.....	62
Ajuste de Volume.....	64
Alteração do tempo de bloqueio da tela	66
Manutenção do SK100	71
Limpeza do equipamento	71
Solução de erros e problemas.....	72
Especificações.....	73
Informações de contato com a GERTEC	74

Avisos de segurança

- * Não dobre o cabo de alimentação excessivamente nem coloque objetos pesados sobre ele
- * Ao conectar ou desconectar a fonte de alimentação da rede elétrica/SK100, sempre puxe pelo plugue
- * Mantenha fora do alcance das crianças
- * Utilize apenas acessórios originais/homologados
- * Manutenções devem ser efetuadas apenas por profissional especializado
- * Não permita a entrada de líquidos no equipamento.

Desembalando

Após desembalar a unidade, verifique se todos os acessórios necessários estão incluídos na caixa.

- 1 unidade – Guia rápido
- 1 unidade – SK100
- 1 unidade – Fonte de Alimentação
- 1 unidade – Suporte de Parede
- 1 unidade – Kit de parafuso

Conhecendo seu SK100

1 – Câmera frontal

2 – Display colorido Touchscreen 10.1

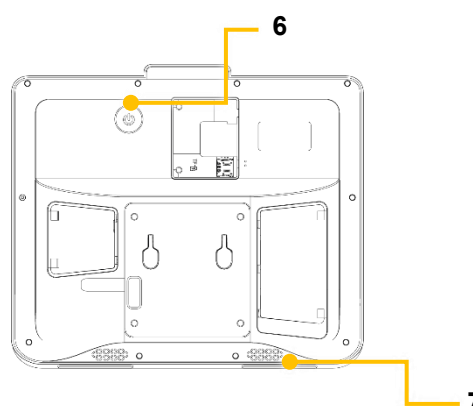
3 – Indicador luminoso

4 – Scanner 1D/2D

5 – NFC

6 – Botão Liga/Desliga

7 – Auto falante



Instalação – Observações Gerais

Atenção ao ambiente e condições de utilização do produto. Evite acidentes e a perda da garantia.

Utilize somente o adaptador de alimentação que acompanha o produto, evitando assim mau funcionamento, dano permanente ao equipamento e acidentes.

Desligue o cabo da tomada caso o equipamento tenha sido exposto a líquidos e umidade extrema (acima de 90%).

Não utilize o equipamento em ambientes com fuligem, poeira, vapor salino (maresia) ou em ambientes com umidade ou temperatura fora dos limites especificados na ficha técnica deste produto. ([Especificações](#))

Instalando o SK100 - conexões

1 – Interface TIPO-C para Debug

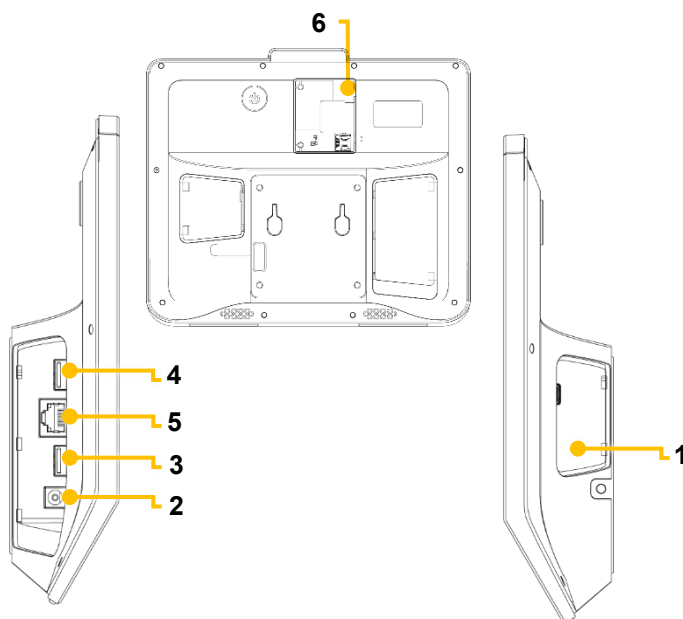
2 – Alimentação

3 – Interface USB-A

4 – Interface USB-A

5 – Interface Ethernet RJ45

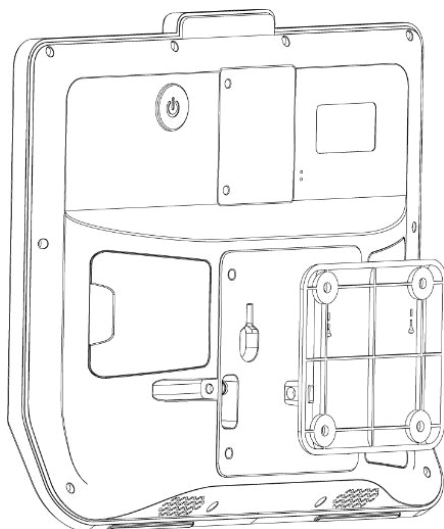
6 – SD Card



Suporte de parede

O seu SK100 é fornecido com suporte para fixação em parede juntamente com os parafusos e buchas:

- 1 - Suporte para instalação em parede
- 4 - Parafusos auto-atarraxantes 4mm
- 1 - Parafuso para trava do equipamento no suporte de parede



- Obs: Certifique-se que a superfície de instalação seja firme e a tomada para conexão da fonte esteja fixada de forma robusta e livre.

Ligando seu SK100

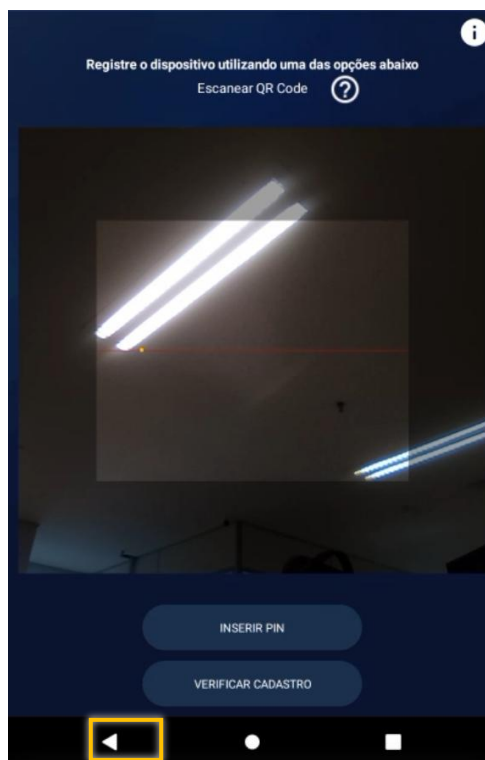
Para ligar o SK100 segurar o botão localizado na parte de trás no canto superior do equipamento por 3 segundos. ([Conhecendo seu SK100](#)).

Desligando/Reiniciando seu SK100

Para desligar/reiniciar o SK100 segurar o botão localizado na parte de trás no canto superior do equipamento por 2 segundos, irá aparecer uma janela com as opções de “Desligar” e “Reiniciar” selecionar a opção “Desligar” para que o equipamento seja desligado ou a opção de “Reiniciar” para que o equipamento seja reiniciado. ([Conhecendo seu SK100](#)).

Iniciando o uso do SK100

Sempre que iniciar o SK será mostrada a aplicação GERTECBOX. Para sair do GERTEC BOX aperte no botão de voltar



Ao apertar vai aparecer uma mensagem **“Deseja sair do aplicativo?”** aperte em **“SIM”** e irá fechar o Gertec Box.

Deseja sair do aplicativo?

Pressione sim para sair

NÃO

SIM

O GERTECBOX é um aplicativo “agente” que fica instalado nos terminais Gertec para se conectar ao Gertec MDM, que é um serviço WEB de gerenciamento remoto dos terminais. Caso queira saber mais sobre este serviço, procure em nosso website ou entre em contato com nosso suporte. Caso você não vá utilizar este serviço, basta fechar o aplicativo conforme instruído neste roteiro.

Configurando o SK100

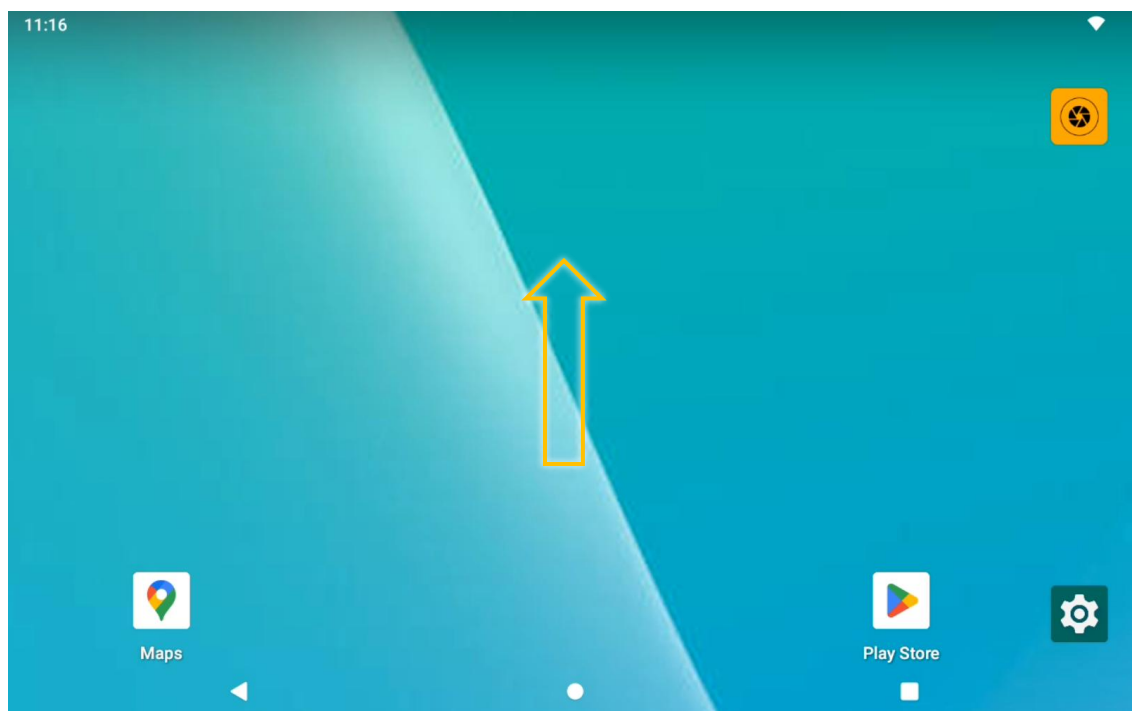
Conexões de Rede

O SK100 suporta conexões via Wi-Fi e Ethernet para acesso à rede e à Internet. Wi-Fi é uma rede de computadores sem fio que conecta dois ou mais dispositivos usando comunicação sem fio a uma rede local (LAN). Ethernet é uma rede de computadores com fio que conecta dois ou mais dispositivos usando comunicação cabeada a uma rede local (LAN) dentro de uma área, como loja ou prédio de escritórios.

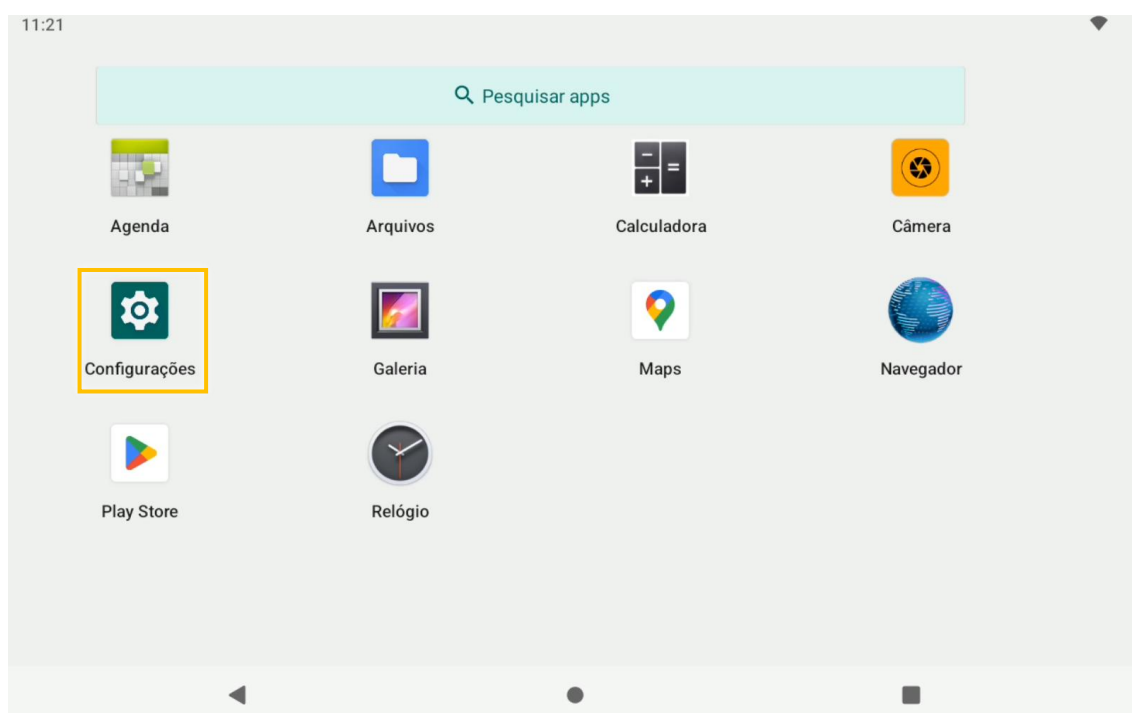
Os tipos de acesso Wi-Fi disponíveis no SK100 são DHCP, IP estático e proxy manual. Os tipos de acesso Ethernet disponíveis são DHCP e IP estático. Os tópicos a seguir incluem procedimentos passo a passo para configurar cada um desses tipos de comunicação.

Configurando acesso de rede WIFI – DHCP

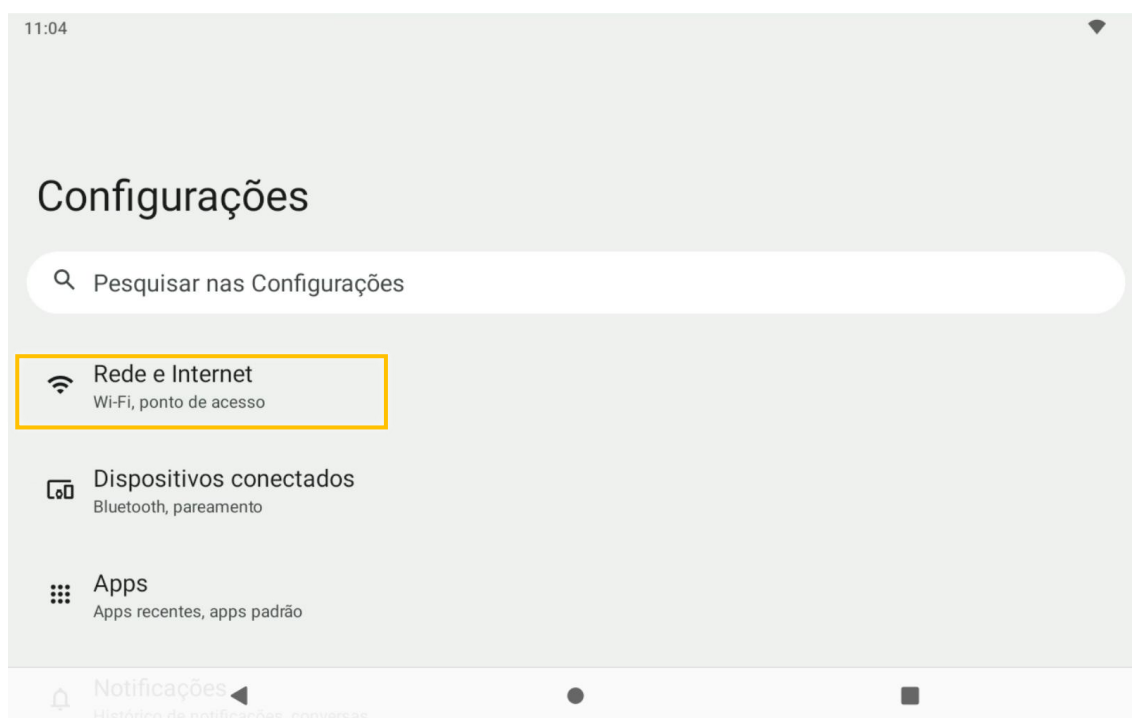
Para efetuarmos a configuração de da rede WIFI, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”, arrastando a tela de baixa para cima.



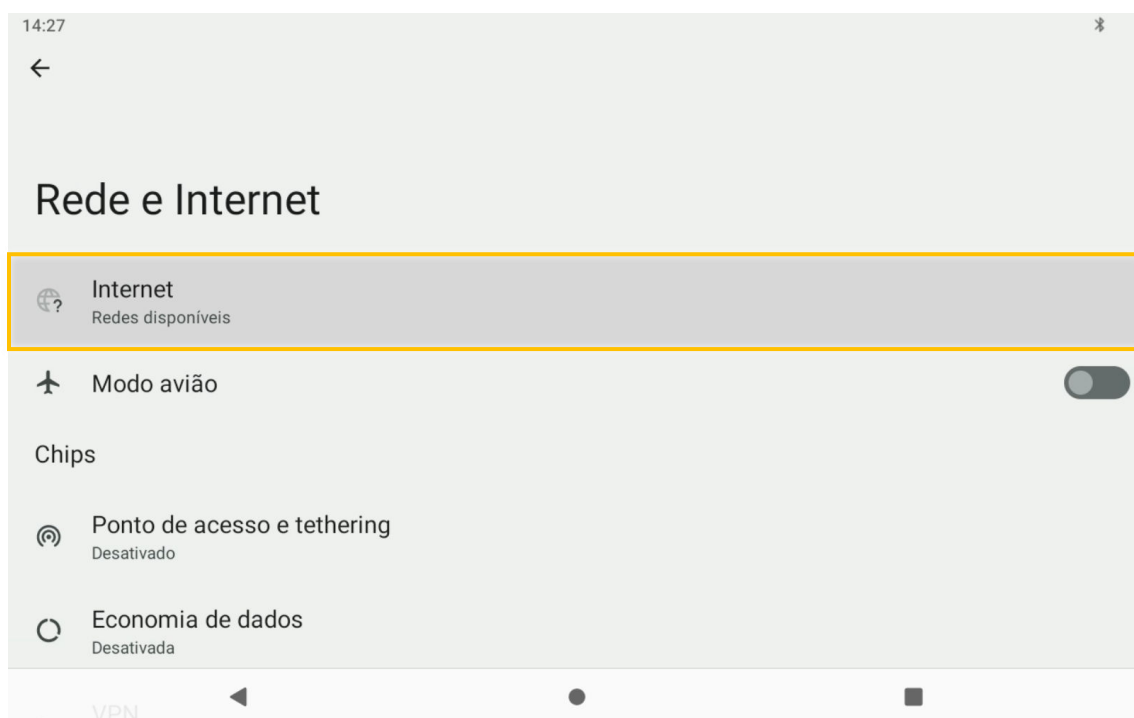
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



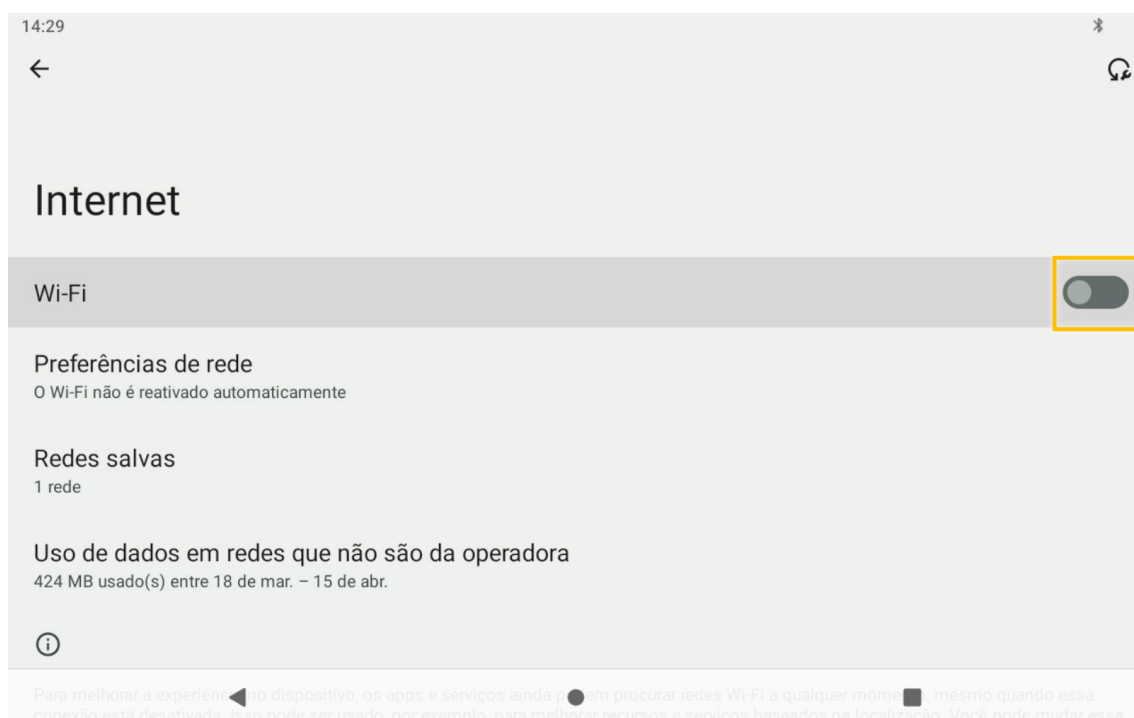
Iremos acessar a opção “Rede e Internet”



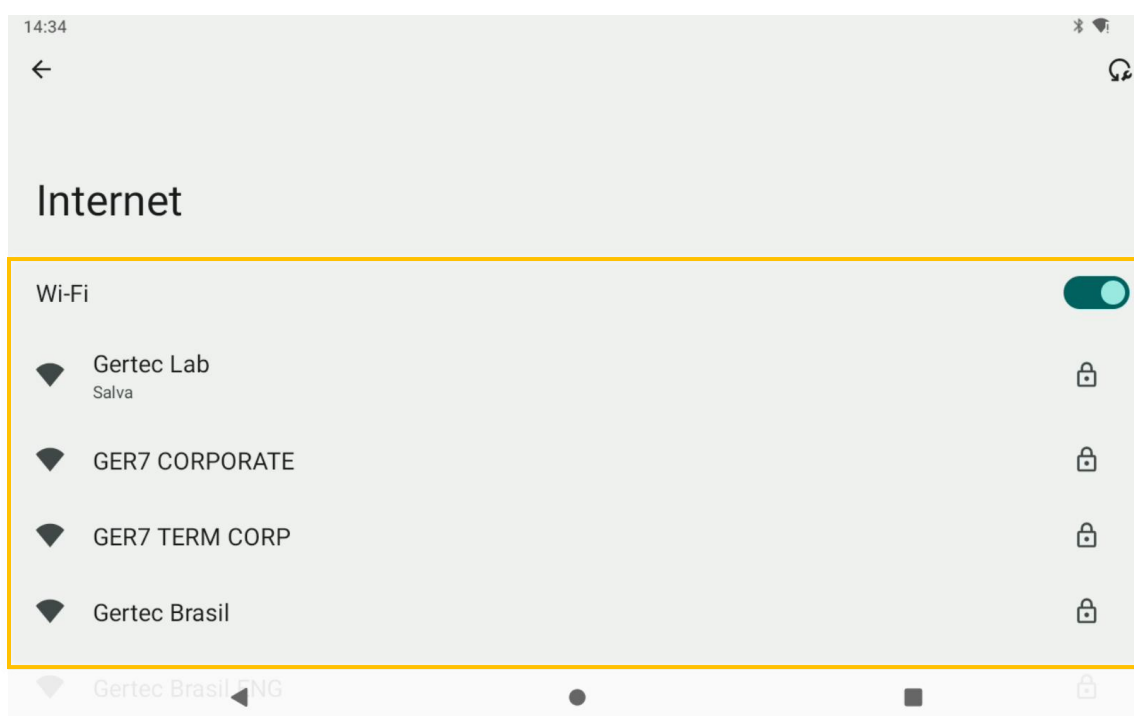
Na próxima tela vai selecionar **“Internet”**



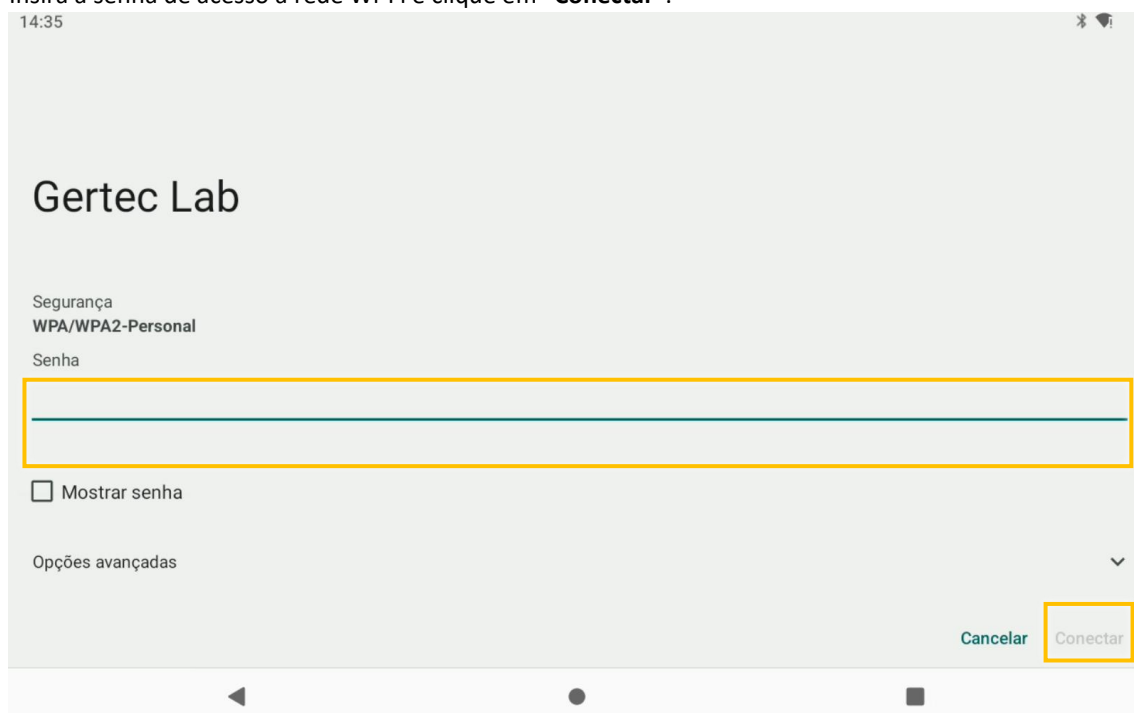
Na próxima tela vai apertar para ativar o **“WI-FI”** no botão conforme imagem abaixo



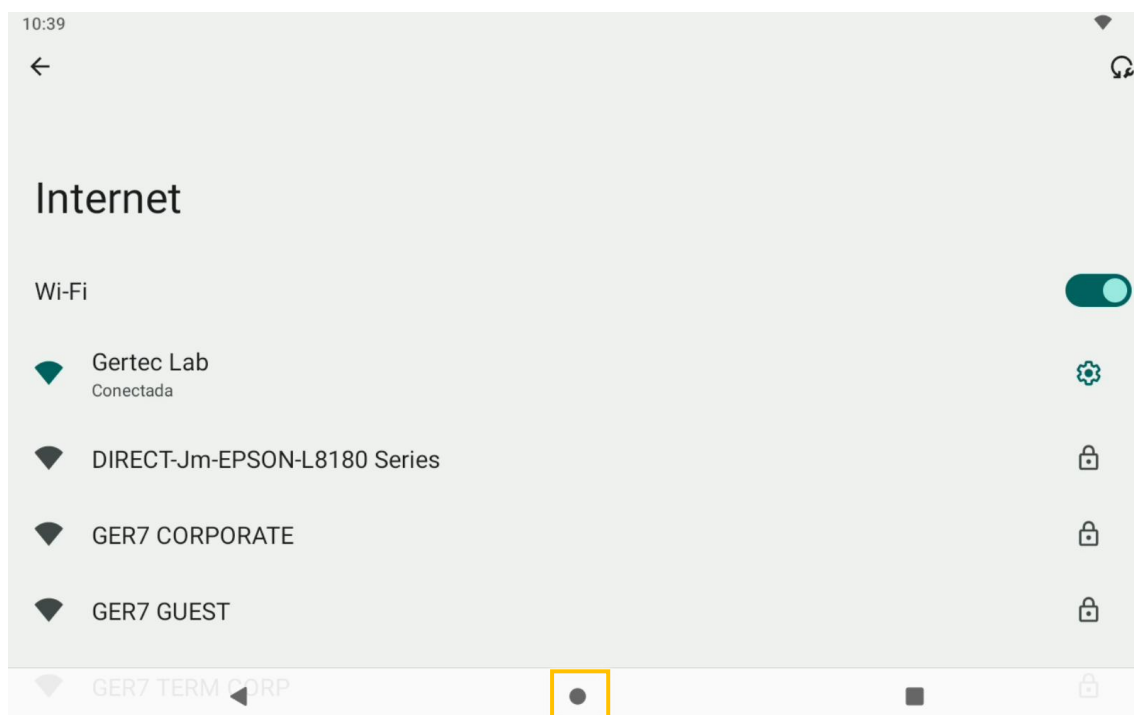
Após ativar o **“WI-FI”** vai localizar a rede que deseja se conectar



Insira a senha de acesso à rede Wi-Fi e clique em **“Conectar”**.

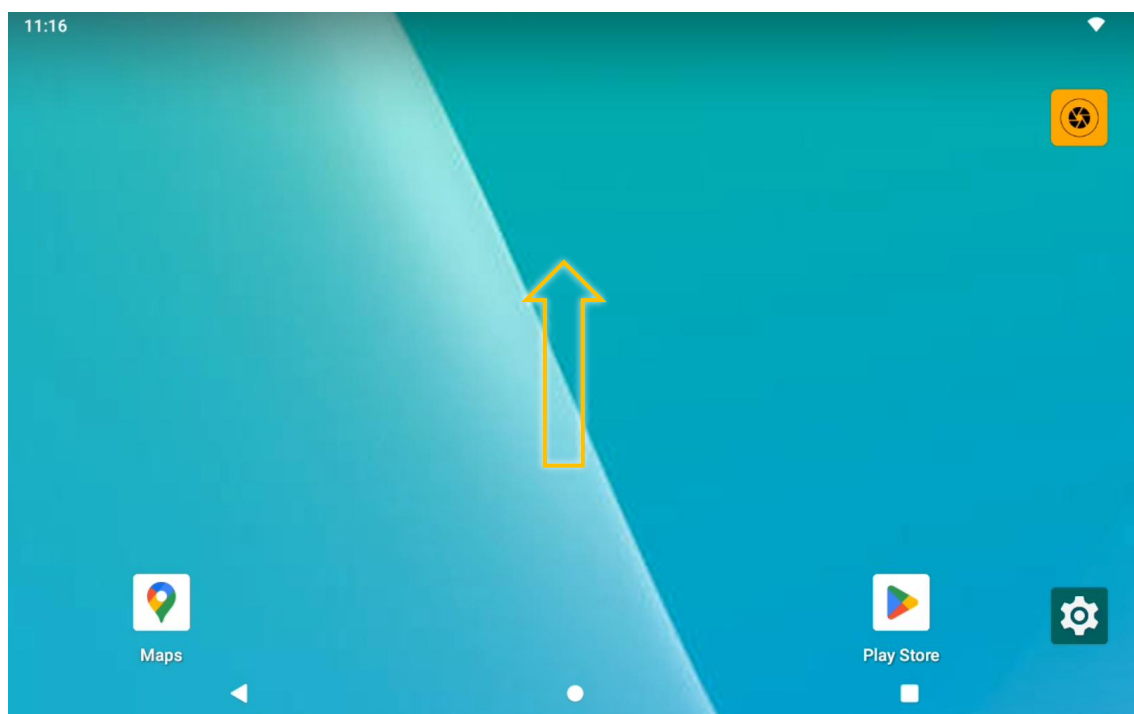


Finalizamos a configuração de conexão “**WI-FI**” do dispositivo agora só apertar no botão “**home**” para fechar as configurações.

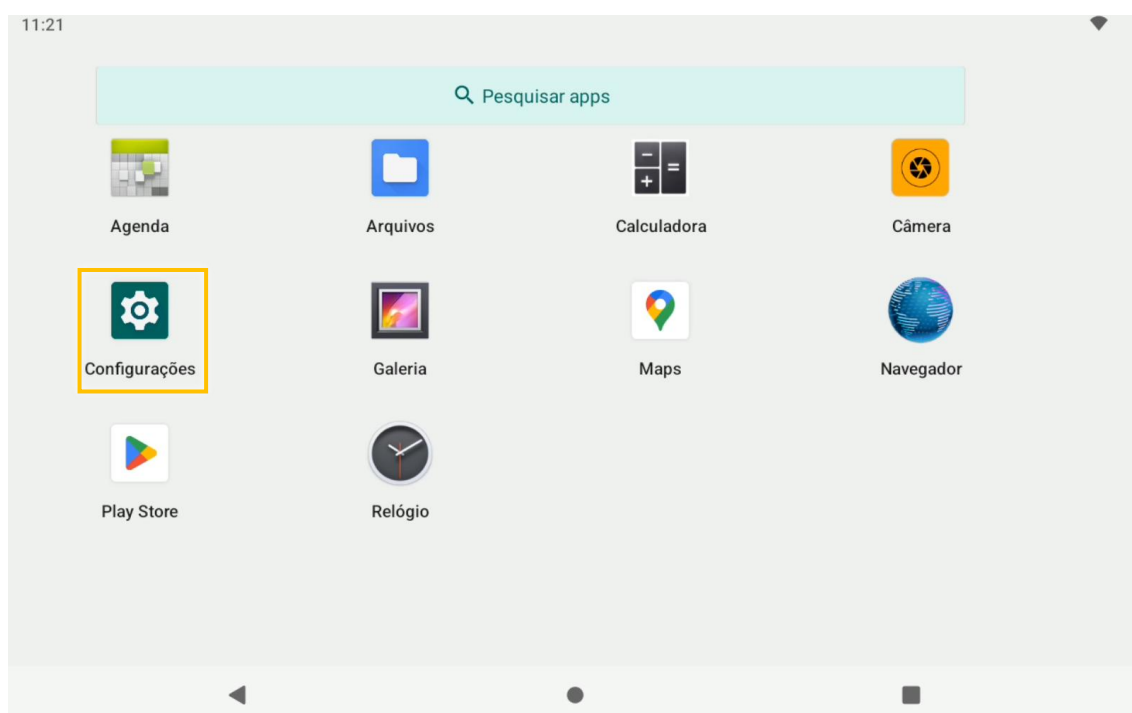


Configurando acesso de rede WIFI - IP estático

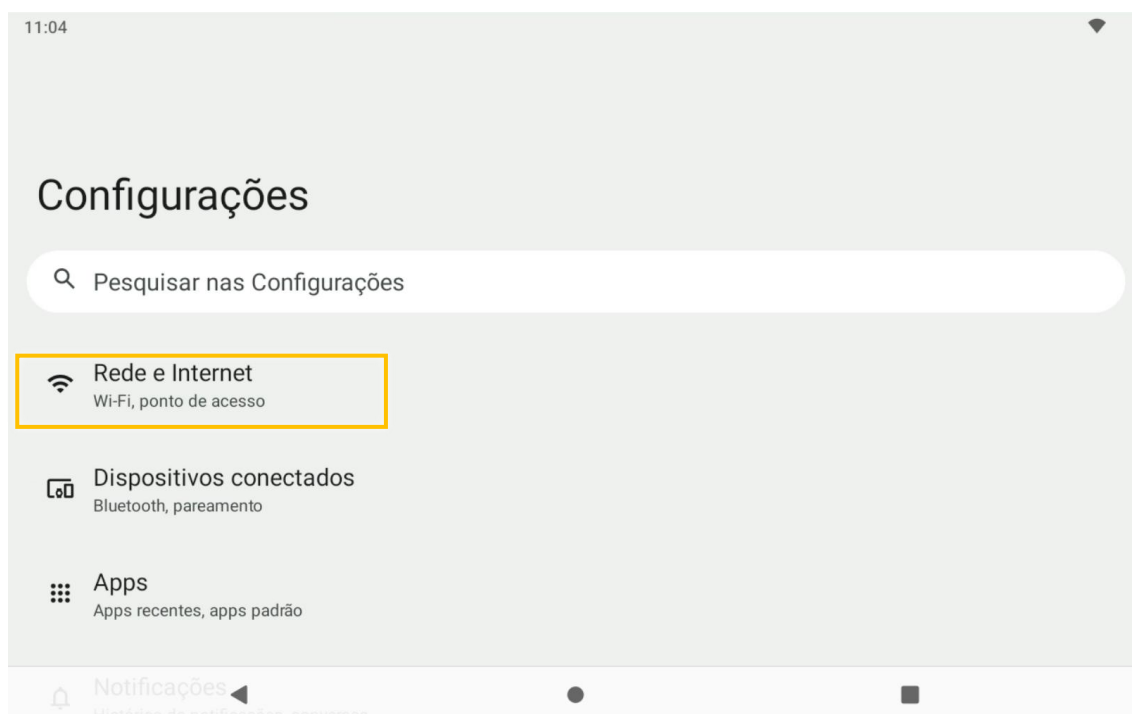
Para efetuarmos a configuração de WIFI - IP estático, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “**Menu**”



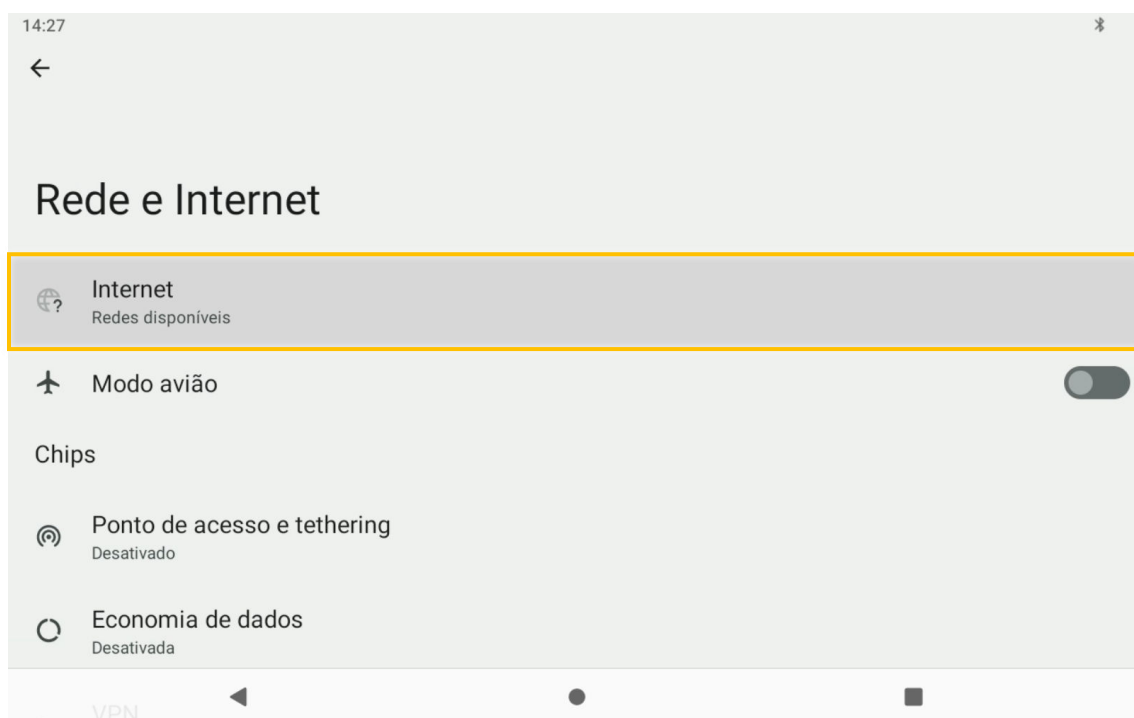
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



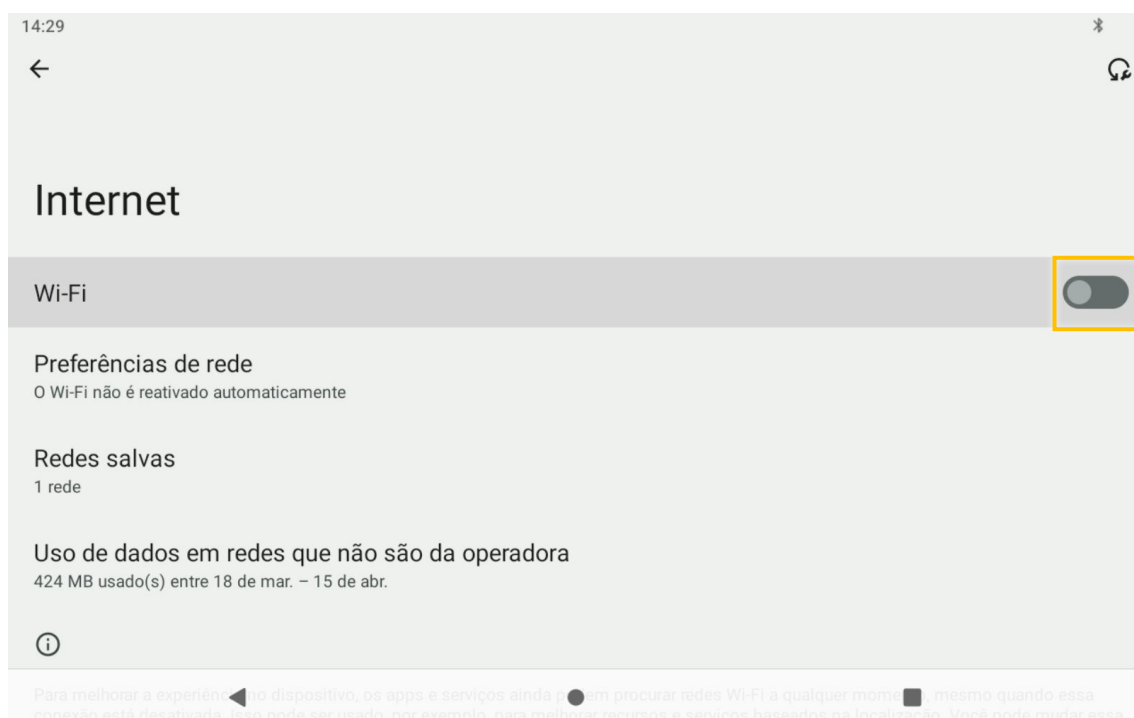
Iremos acessar a opção “Rede e Internet”



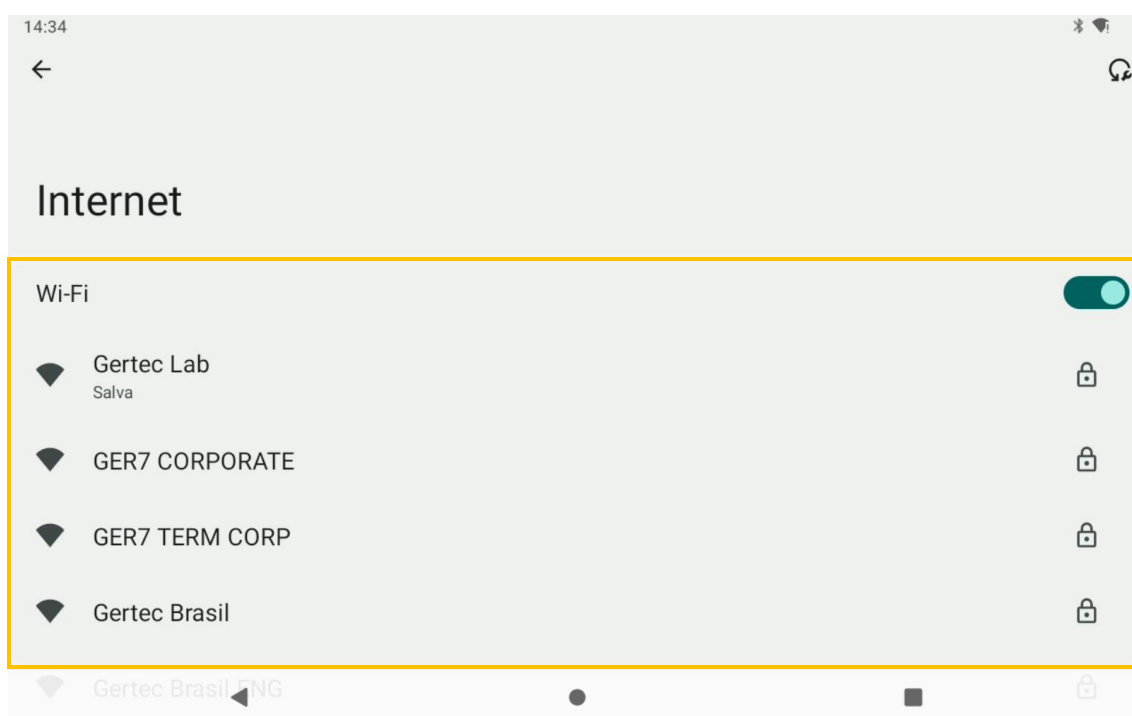
Na próxima tela vai selecionar **“Internet”**



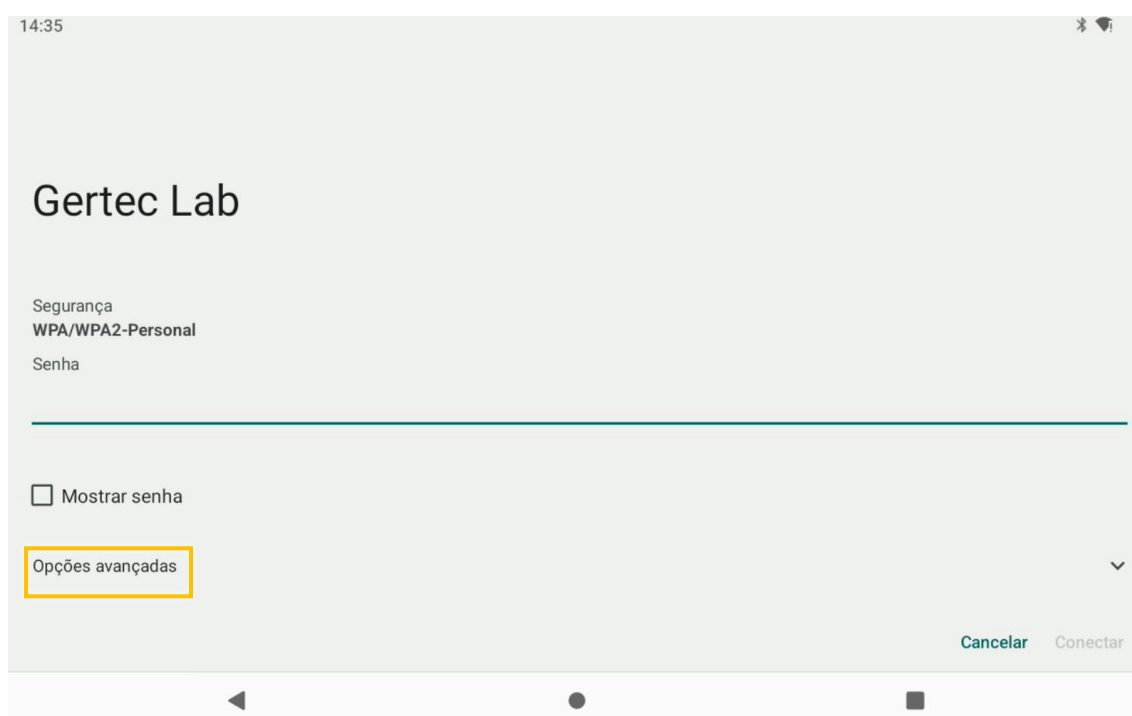
Na próxima tela vai apertar para ativar o **“WI-FI”** no botão conforme imagem abaixo



Após ativar o **“WI-FI”** vai localizar a rede que deseja se conectar



Clique em **“Opções avançadas”**



Vai clicar **“Configuração de IP”**



14:57

Gertec Lab

☐ Mostrar senha

Limitada

Detectar automaticamente

Proxy

Nenhum

Configuração do IP

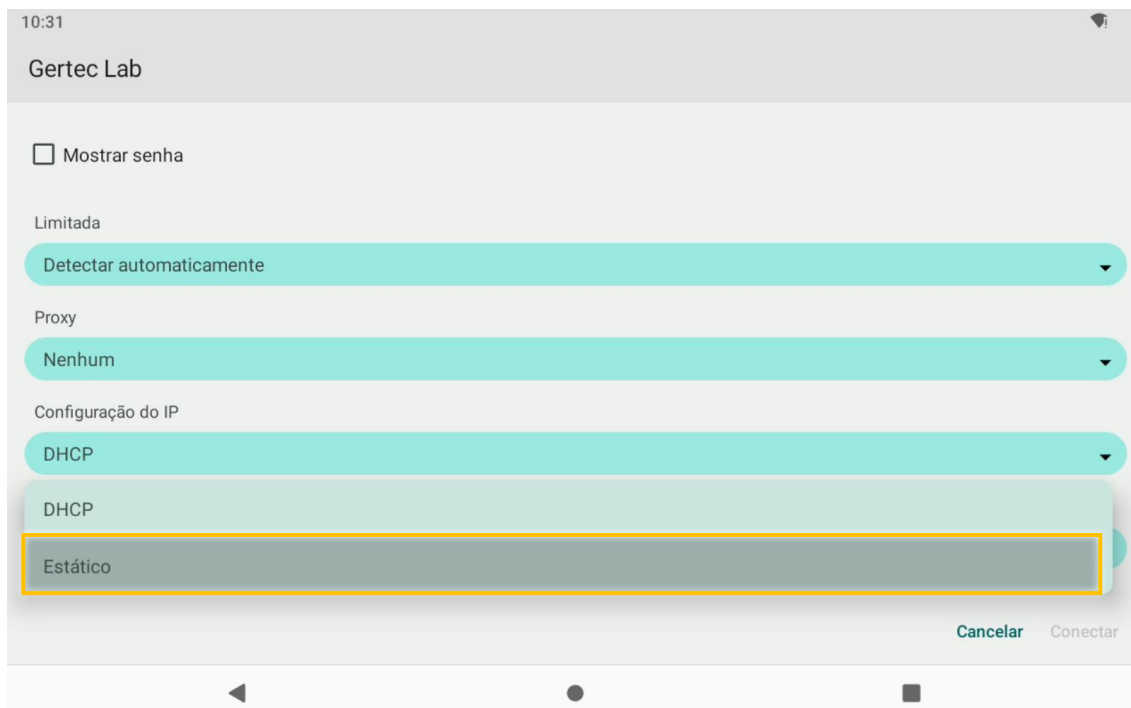
DHCP

Privacidade

Usar MAC aleatório (padrão)

Cancelar Conectar

Vai clicar **“Configurações de IP”** e escolher a opção **“Estático”**



10:31

Gertec Lab

☐ Mostrar senha

Limitada

Detectar automaticamente

Proxy

Nenhum

Configuração do IP

DHCP

DHCP

Estático

Cancelar Conectar

Vai preencher as informações **“Endereço IP”, “Gateway”, “DNS 1”** e clicar em **“conectar”**



10:32

Gertec Lab

Endereço IP
192.168.1.128

Gateway
192.168.1.1

Tamanho do prefixo de rede
24

DNS 1 (a menos que substituído por um DNS particular)
8.8.8.8

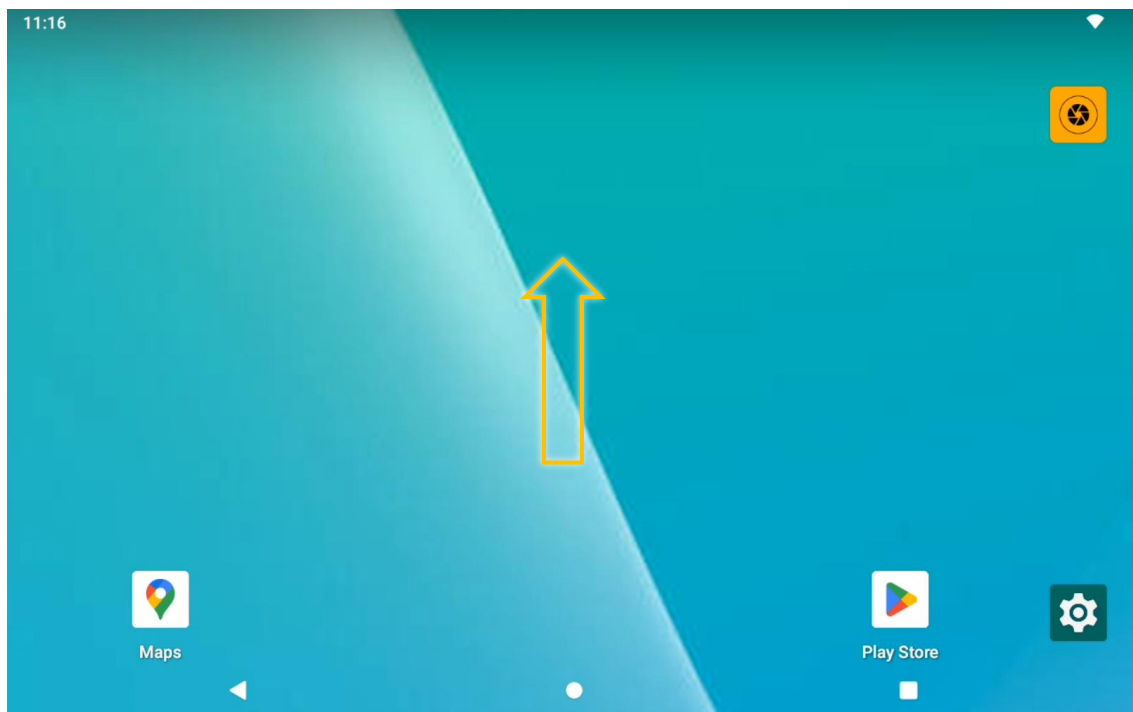
DNS 2 (a menos que substituído por um DNS particular)
8.8.4.4

Privacidade
Usar MAC aleatório (padrão)

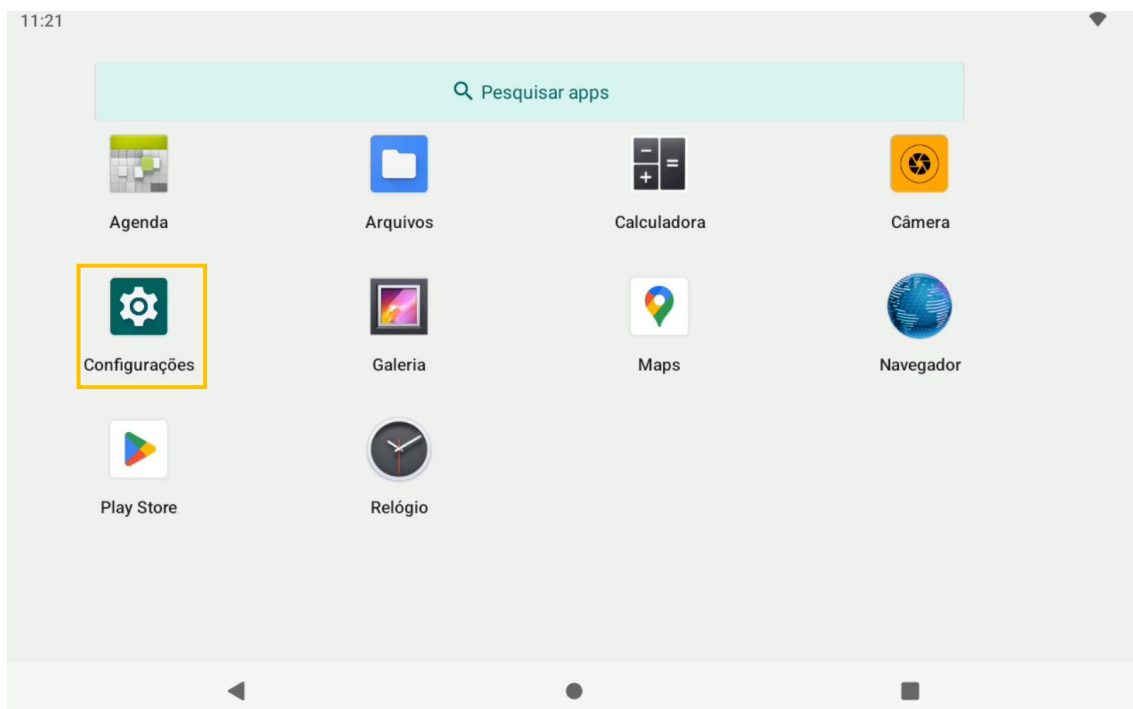
Cancelar Conectar

Configurando acesso de rede WIFI – Proxy

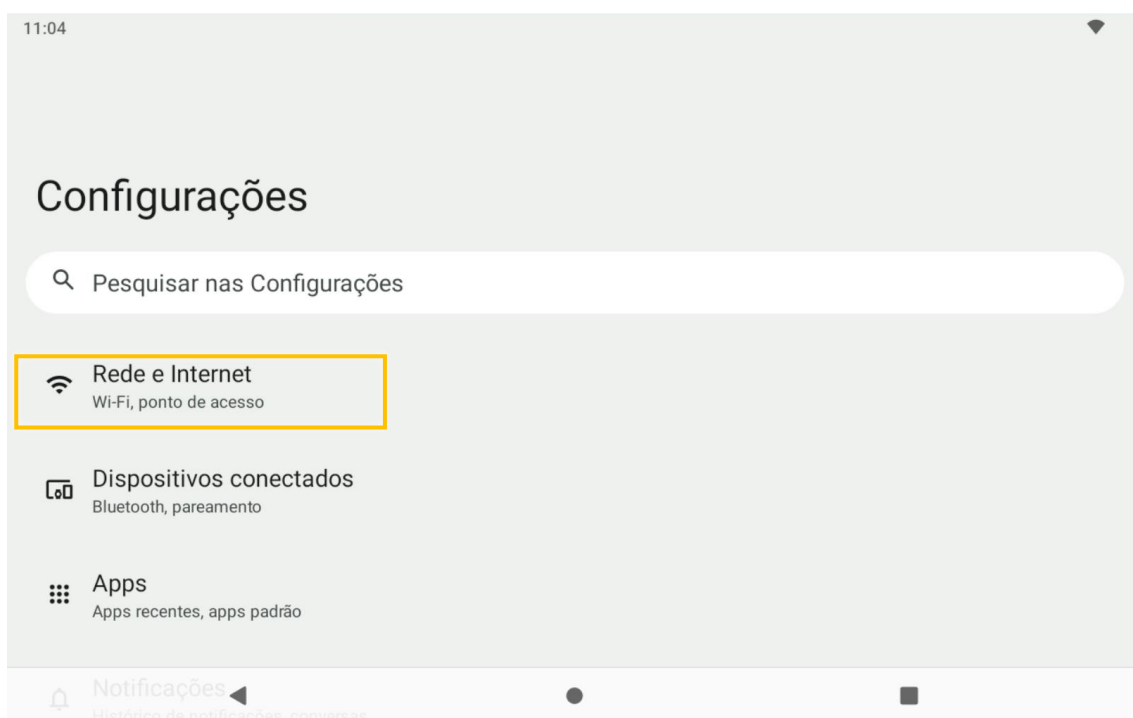
Para efetuarmos a configuração de WIFI - Proxy, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”



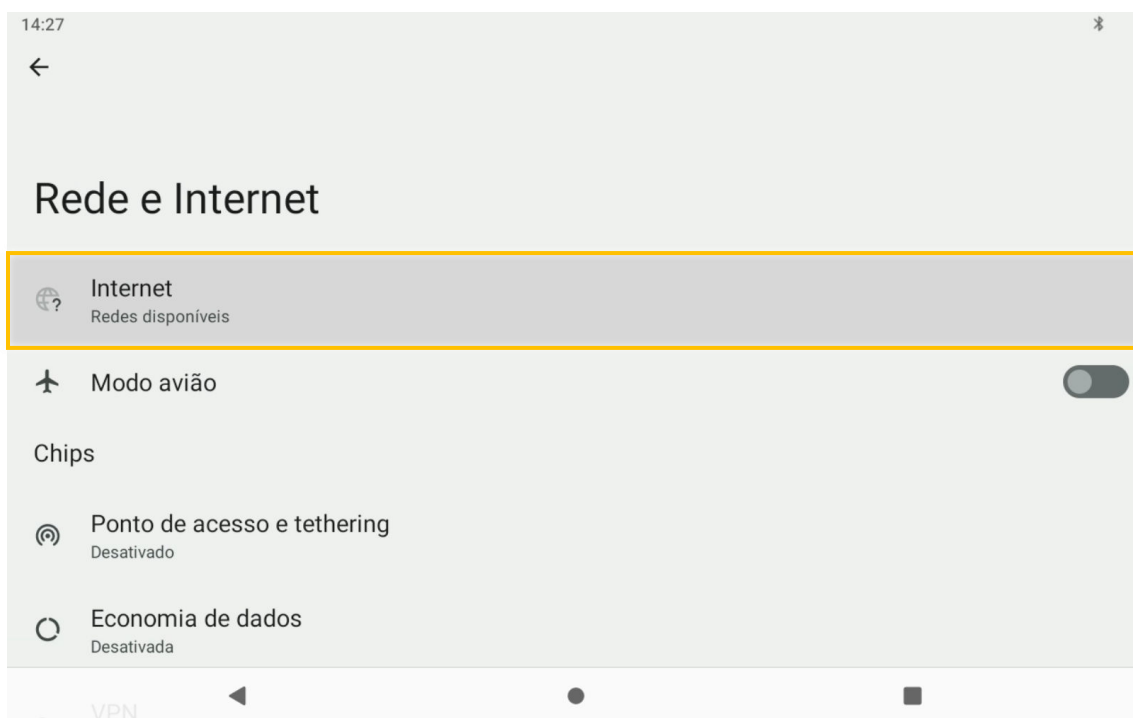
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



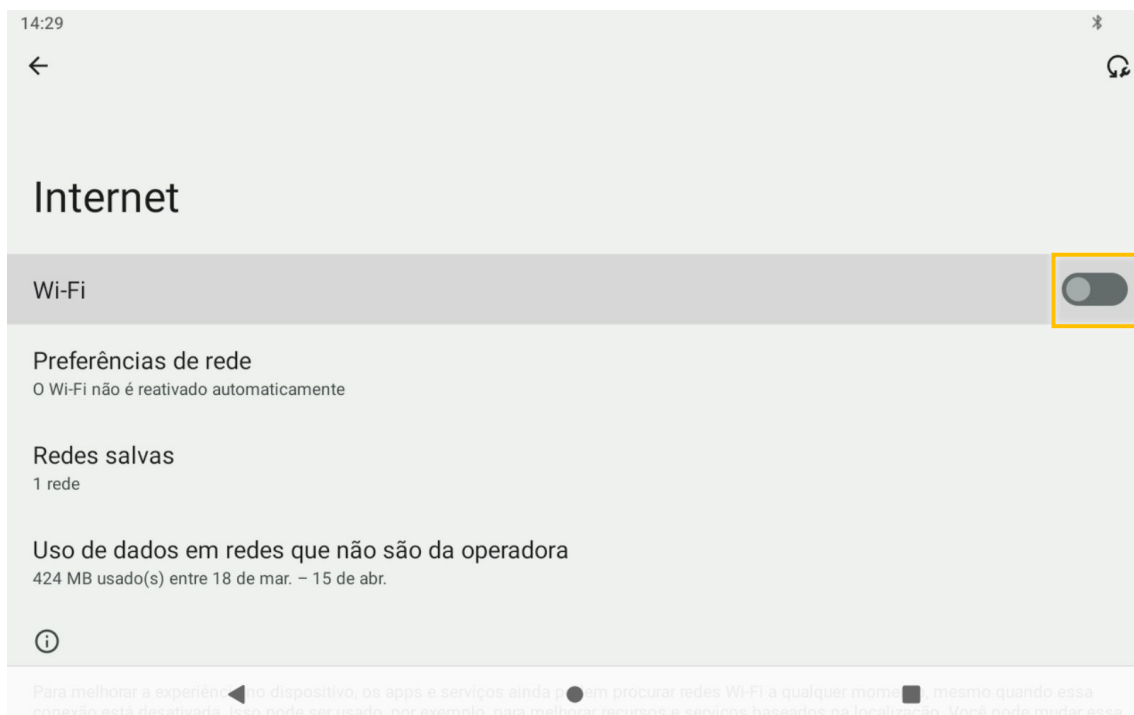
Iremos acessar a opção **“Rede e Internet”**



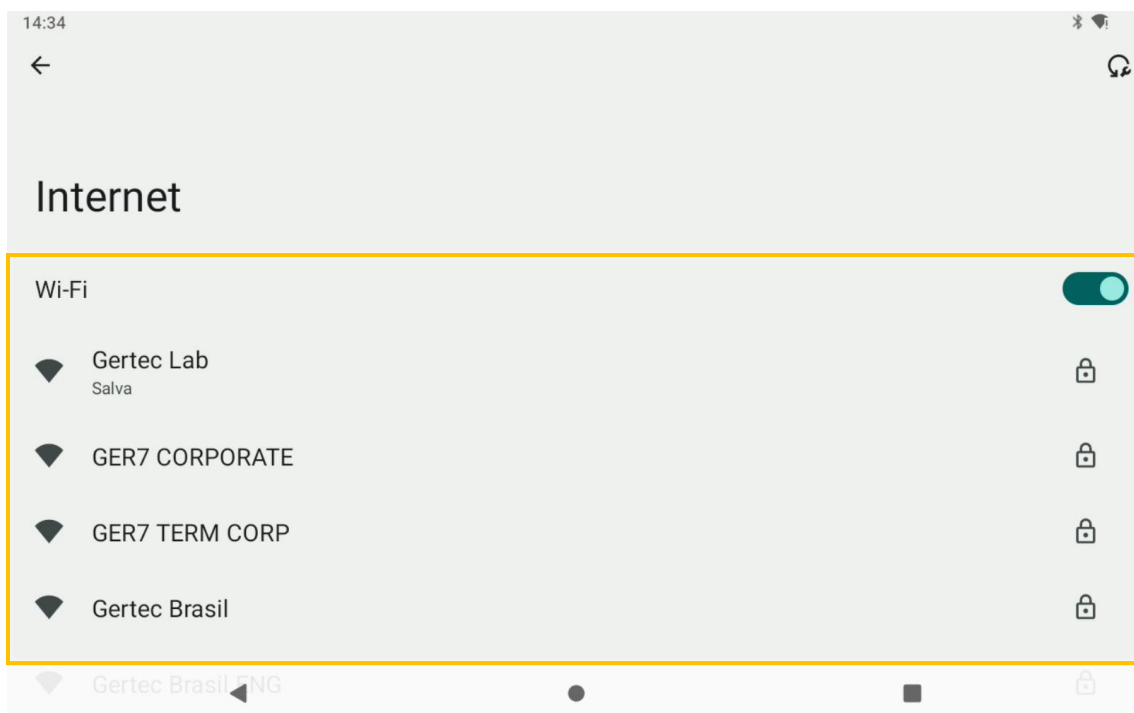
Na próxima tela vai selecionar **“Internet”**



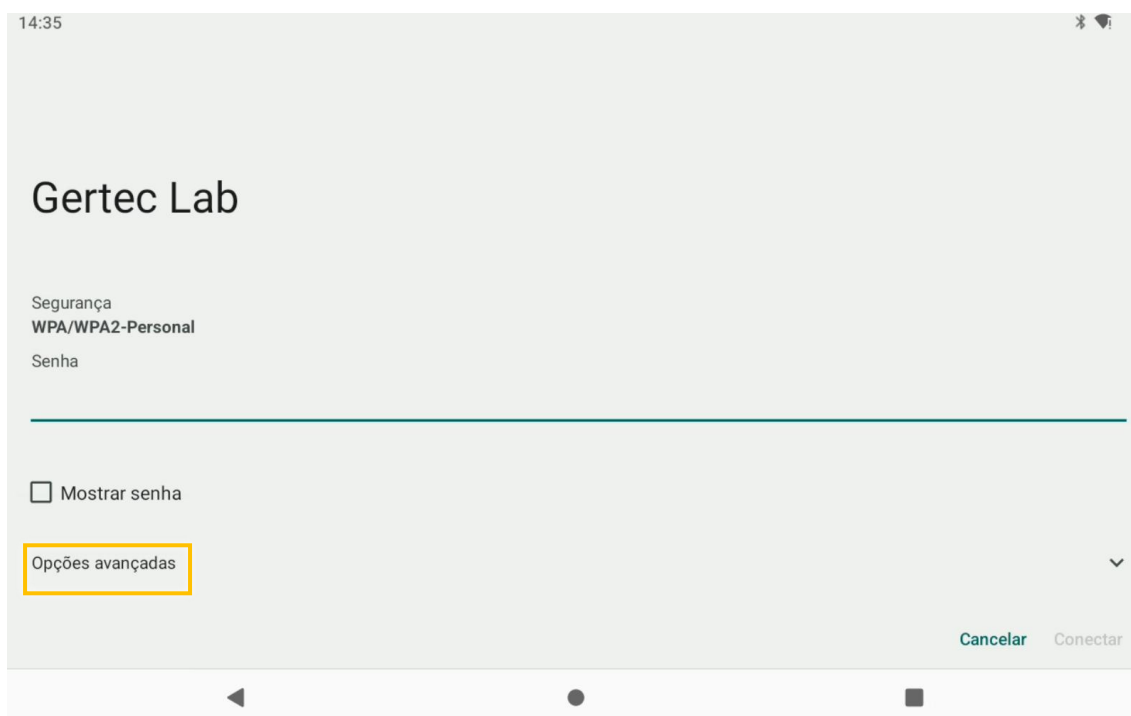
Na próxima tela vai apertar para ativar o **“WI-FI”** no botão conforme imagem abaixo



Após ativar o **“WI-FI”** vai localizar a rede que deseja se conectar



Vai clicar em “Opções avançadas”



14:35

Gertec Lab

Segurança
WPA/WPA2-Personal
Senha

☐ Mostrar senha

Opções avançadas

Cancelar Conectar

Vai clicar “Proxy”



14:57

Gertec Lab

☐ Mostrar senha

Limitada

Detectar automaticamente

Proxy

Nenhum

Configuração do IP

DHCP

Privacidade

Usar MAC aleatório (padrão)

Cancelar Conectar

E escolher a opção **“Manual”**

14:43

Gertec Lab

☐ Mostrar senha

Limitada

Detectar automaticamente

Proxy

Nenhum

Nenhum

Manual

Autoconfiguração do proxy

Cancelar Conectar

Vai preencher as informações **“Hostname do proxy”**, **“Porta do proxy”** e clicar em **“conectar”**

14:50

Gertec Lab

Nome do host do proxy

proxy.example.com

Porta do proxy

8080

Ignorar proxy para

example.com,mycomp.test.com,localhost

Configuração do IP

DHCP

Privacidade

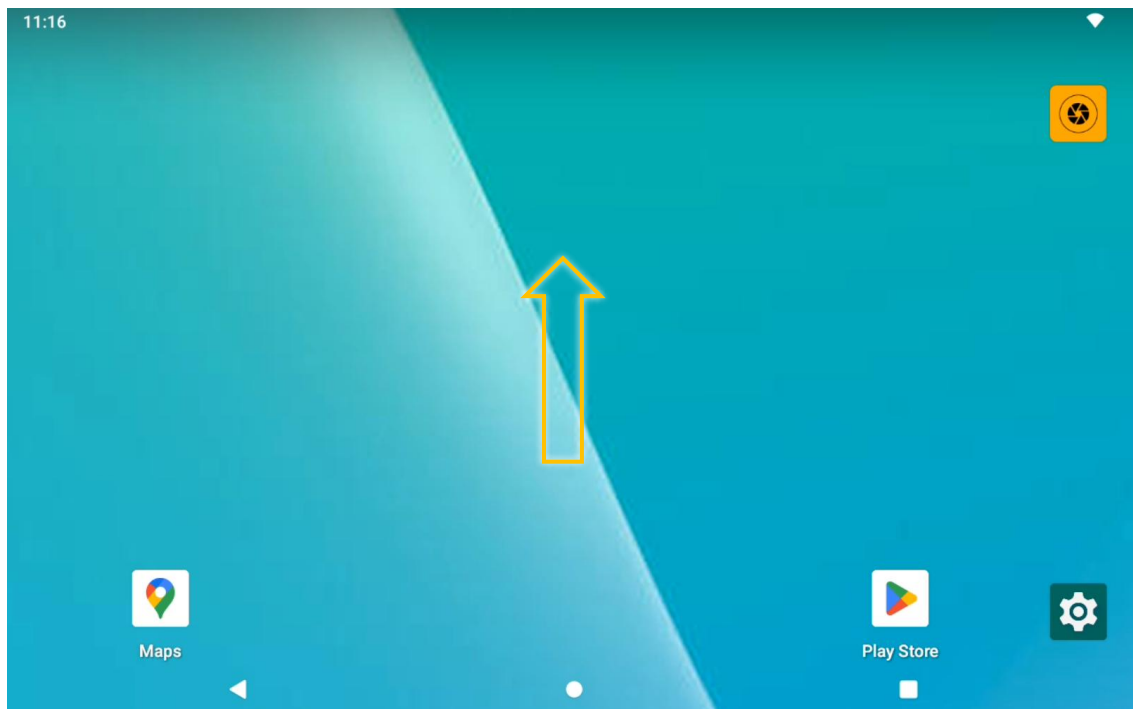
Usar MAC aleatório (padrão)

Cancelar Conectar

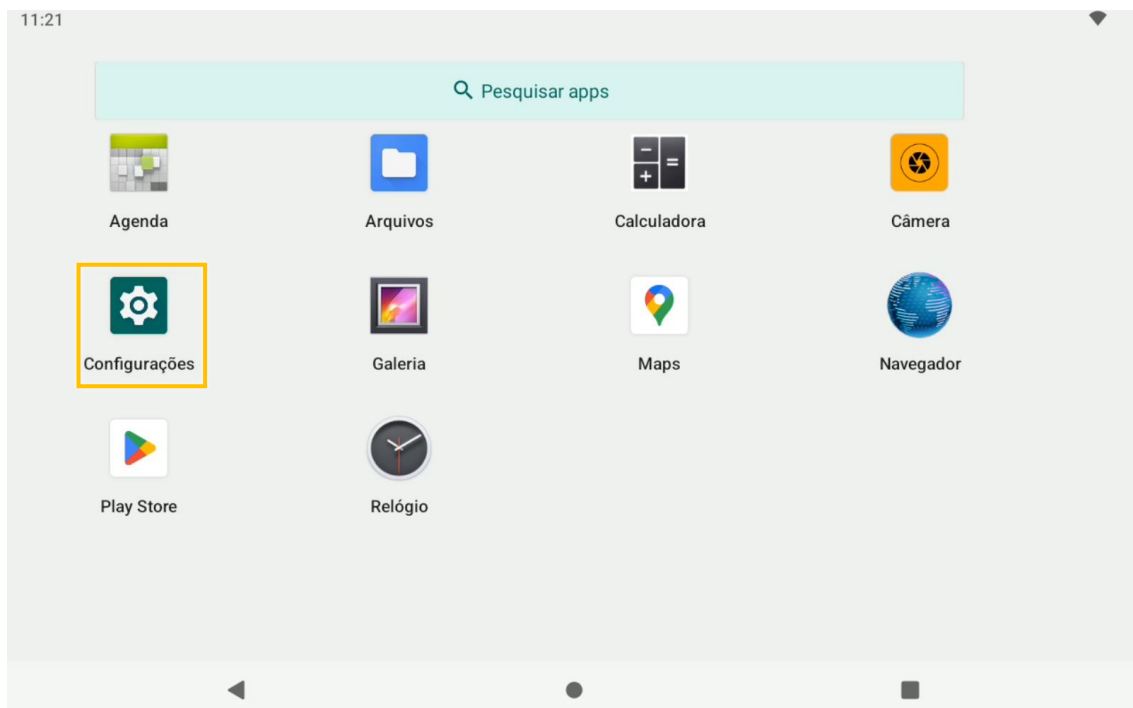
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Configurando acesso de rede Ethernet - IP estático

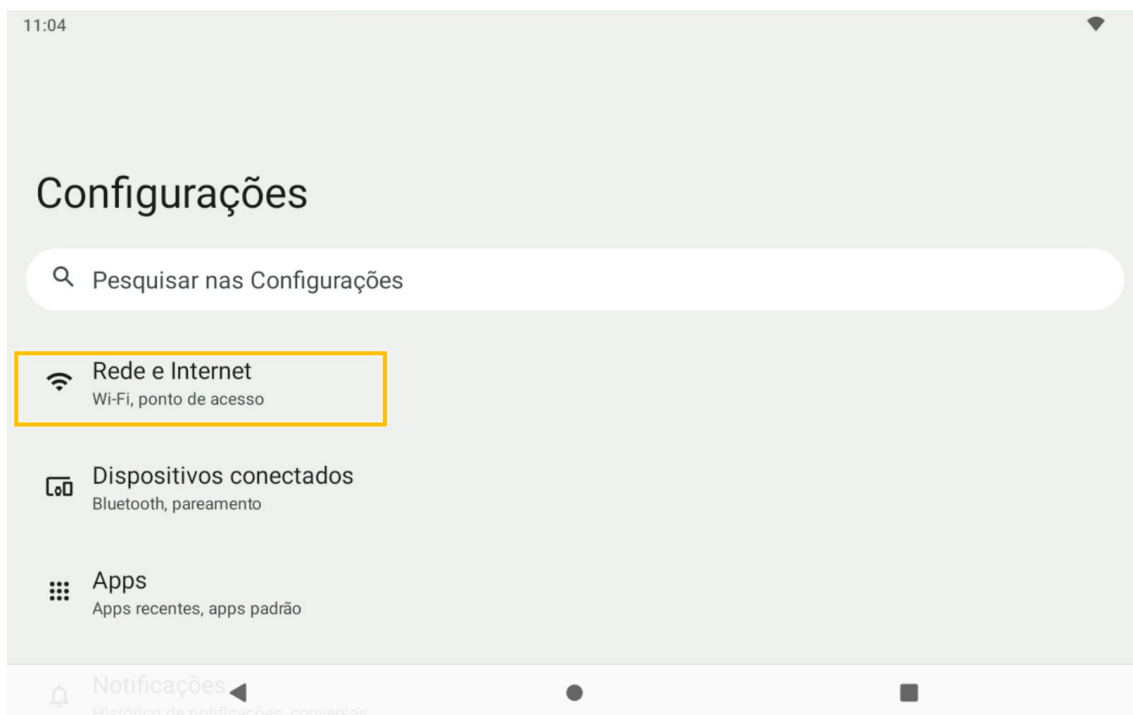
Para efetuarmos a configuração de rede Ethernet - IP estático, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”



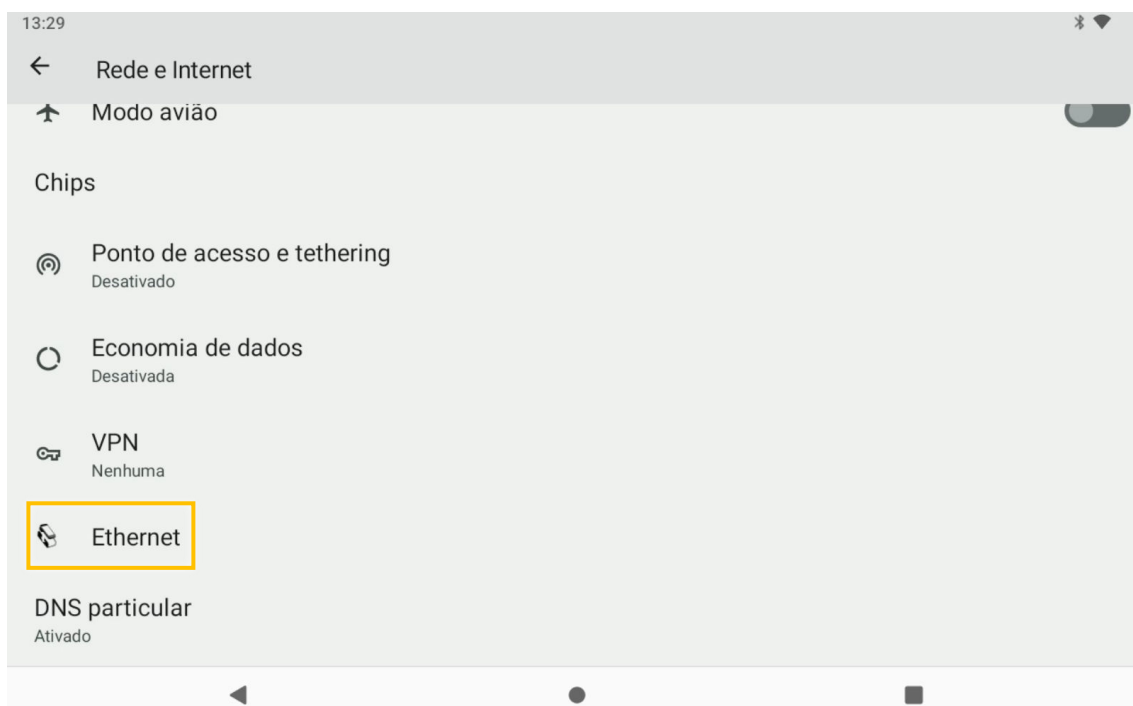
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



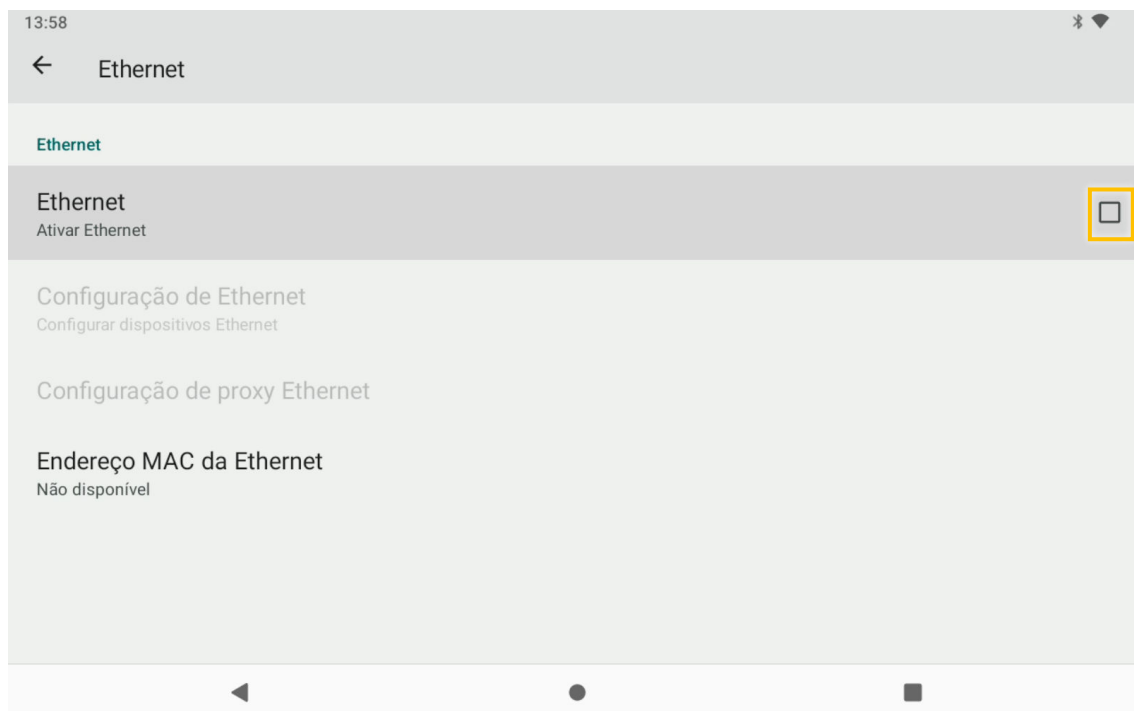
Iremos acessar a opção **“Rede e Internet”**



Na próxima tela vai selecionar **“Ethernet”**



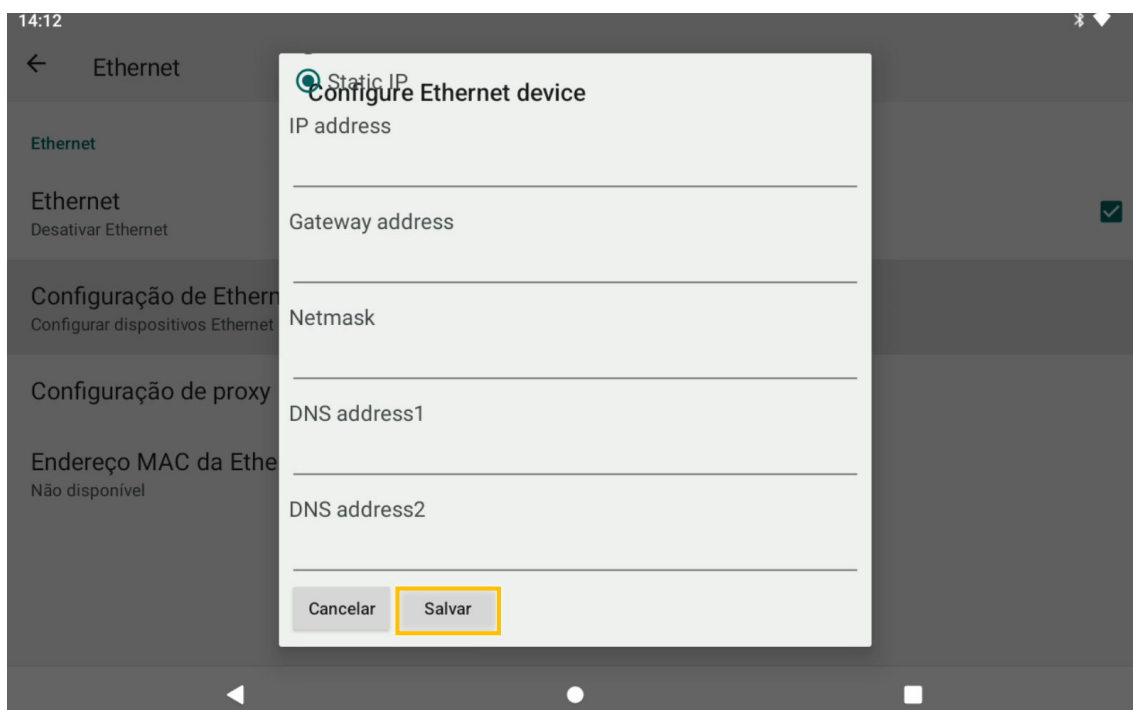
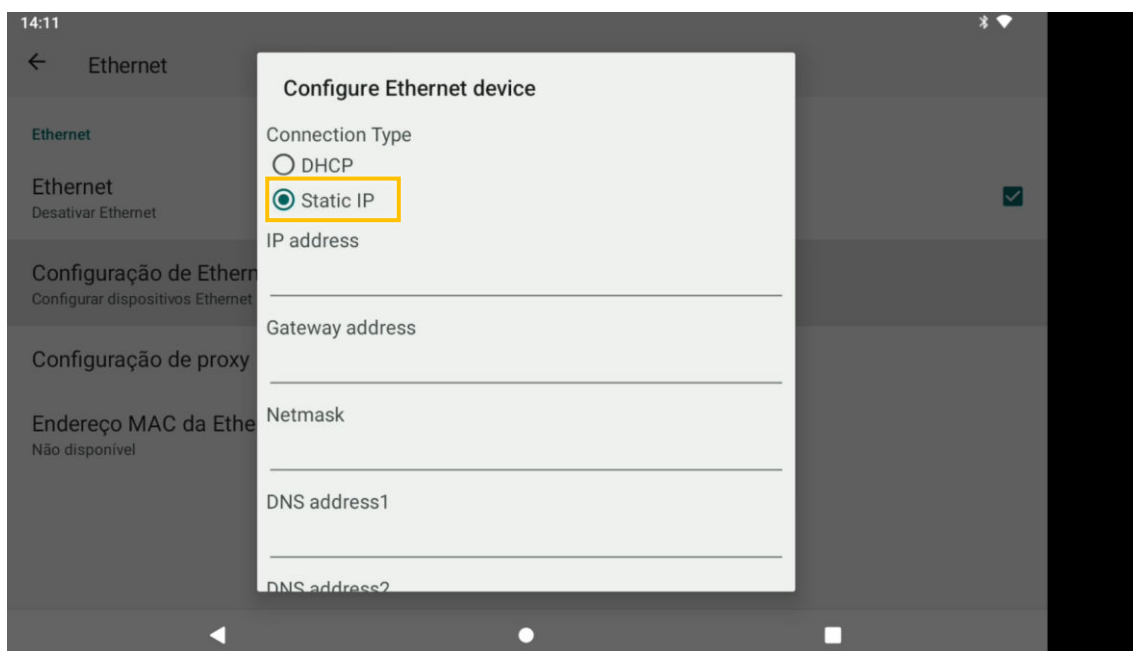
Na próxima tela vai selecionar **“Ethernet”** e clique em **“Ativar Ethernet”**



Na próxima tela, clique em **“Configuração de Ethernet”**



Na tela “**Configuração de Ethernet**”, selecione “**Static IP**”, e nos campos a baixo para configurar o IP, após configurar as informações de IP vai selecionar “**Salvar**”

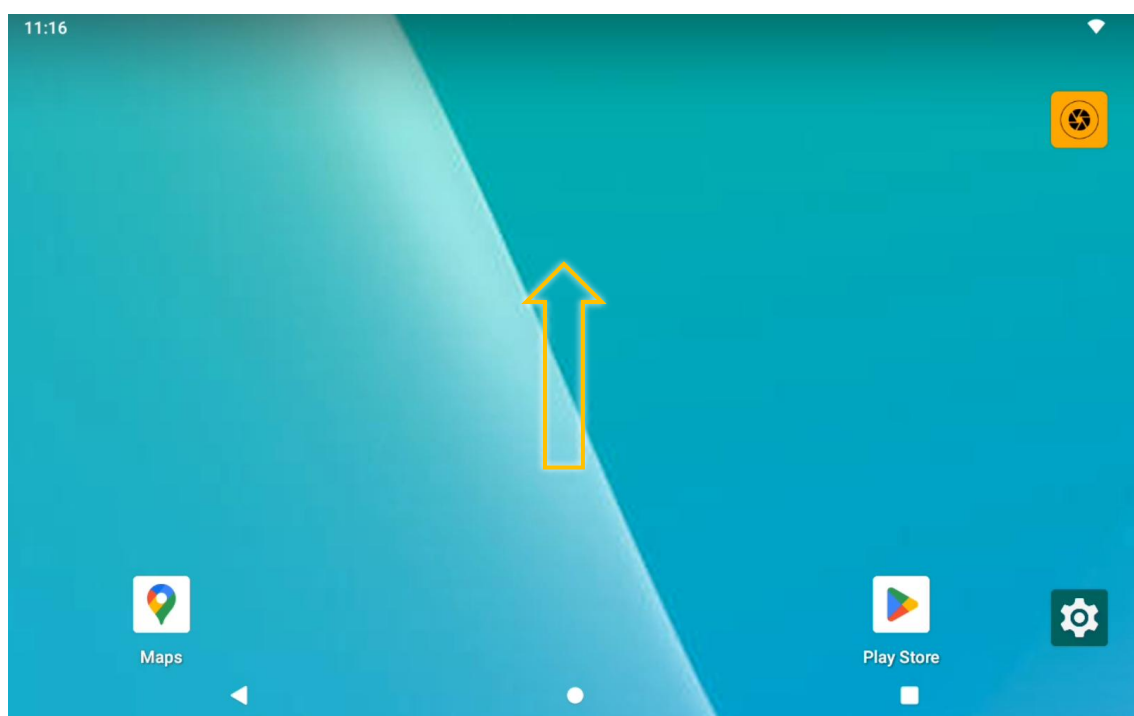


Configurando Dispositivos

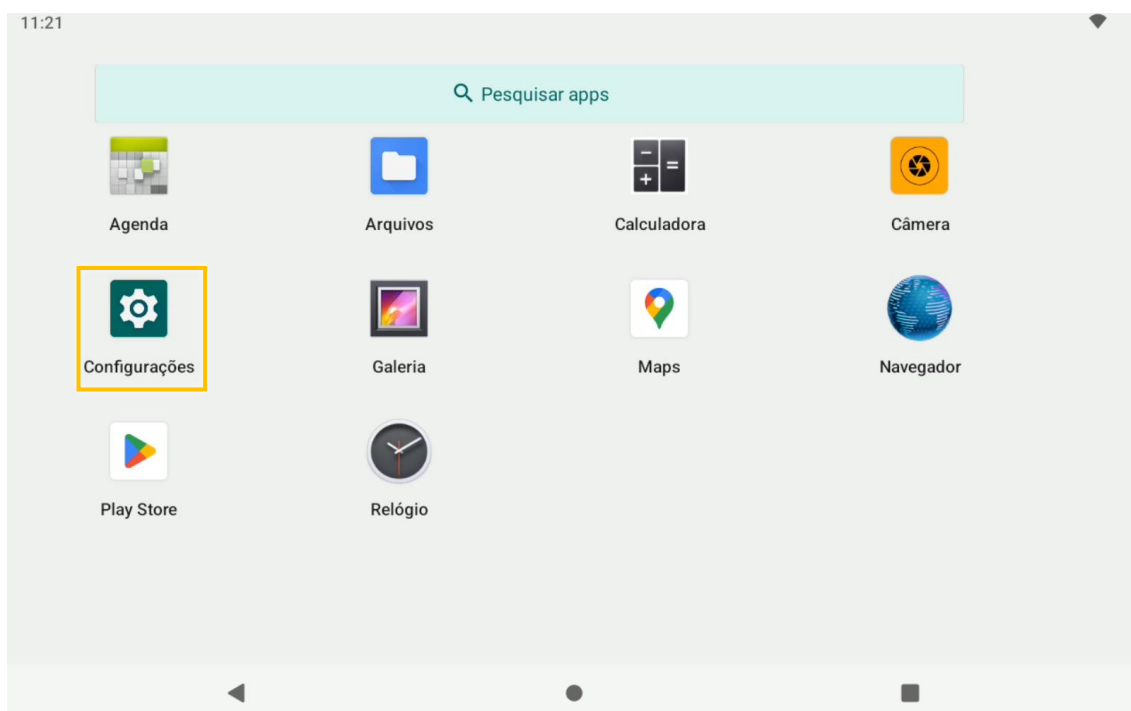
O SK100 suporta conexão com diferentes dispositivos via USB, Bluetooth ou Rede se adequando a necessidade do mercado. O gerenciamento dos dispositivos conectados ao SK100 deve ser efetuado através de aplicações, a seguir mostramos como configurar dispositivos via Bluetooth.

Configurando dispositivos – Bluetooth

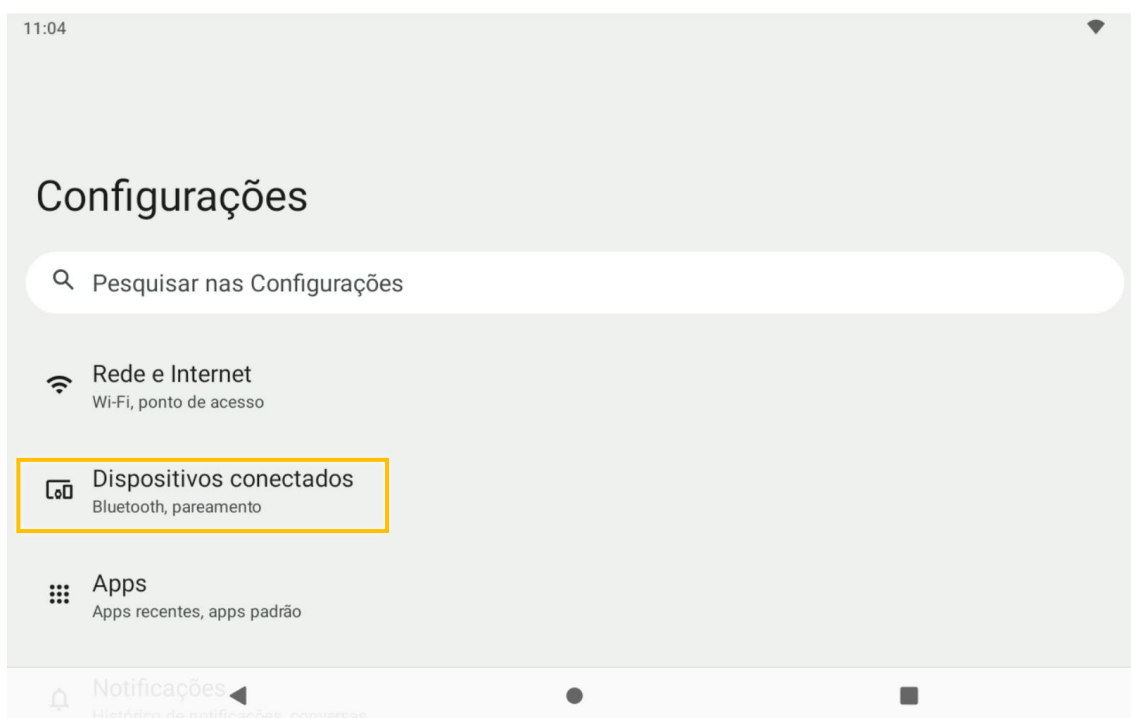
Para efetuarmos a configuração de dispositivos via Bluetooth, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”



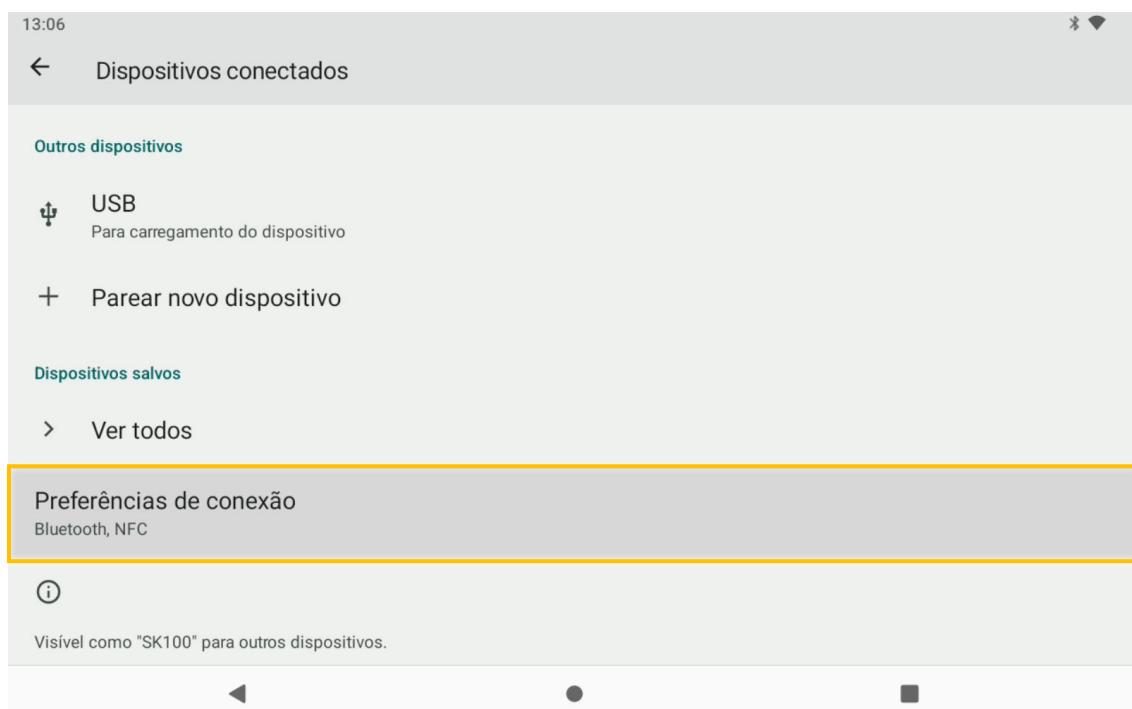
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



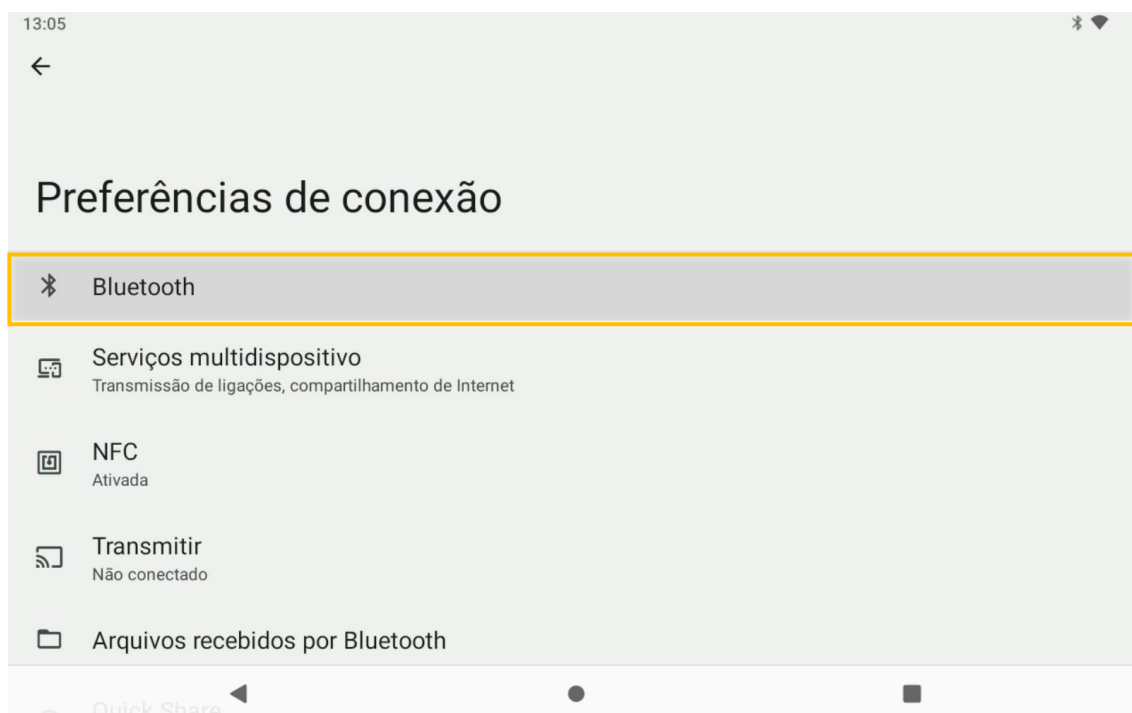
Iremos acessar a opção “Dispositivos conectados”



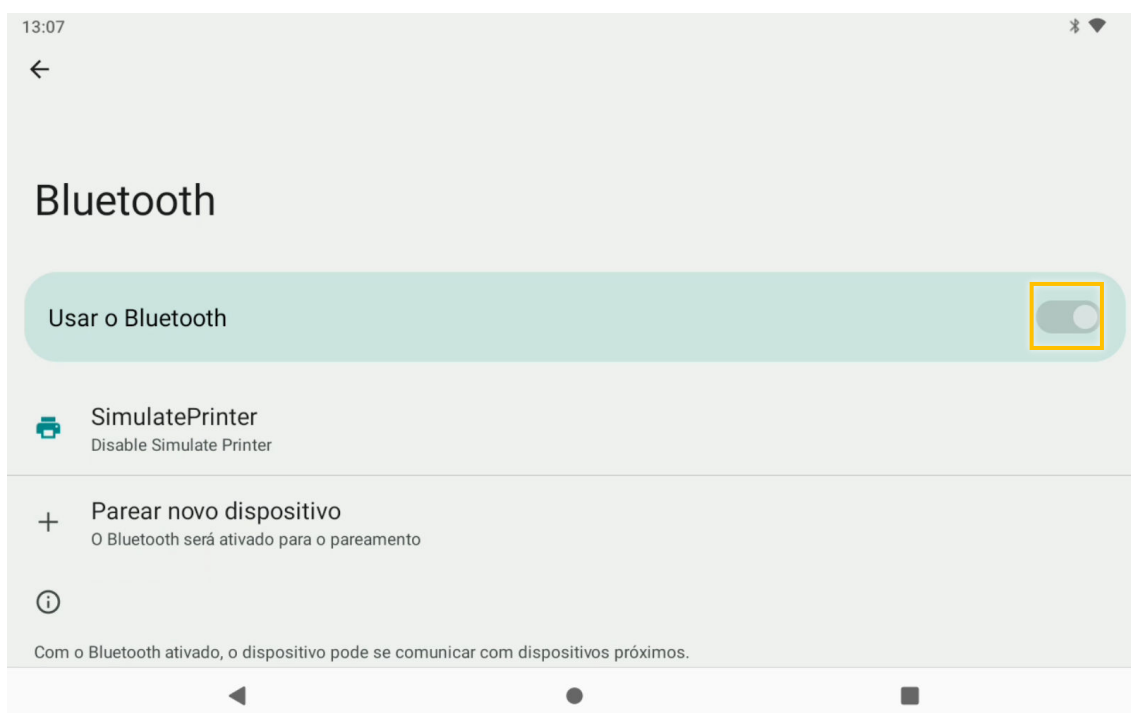
Na tela de “**Dispositivos conectados**” iremos selecionar a opção “**Bluetooth**”



Caso o Bluetooth estiver desativado apertar o botão para “**ativar**” no canto superior direito.



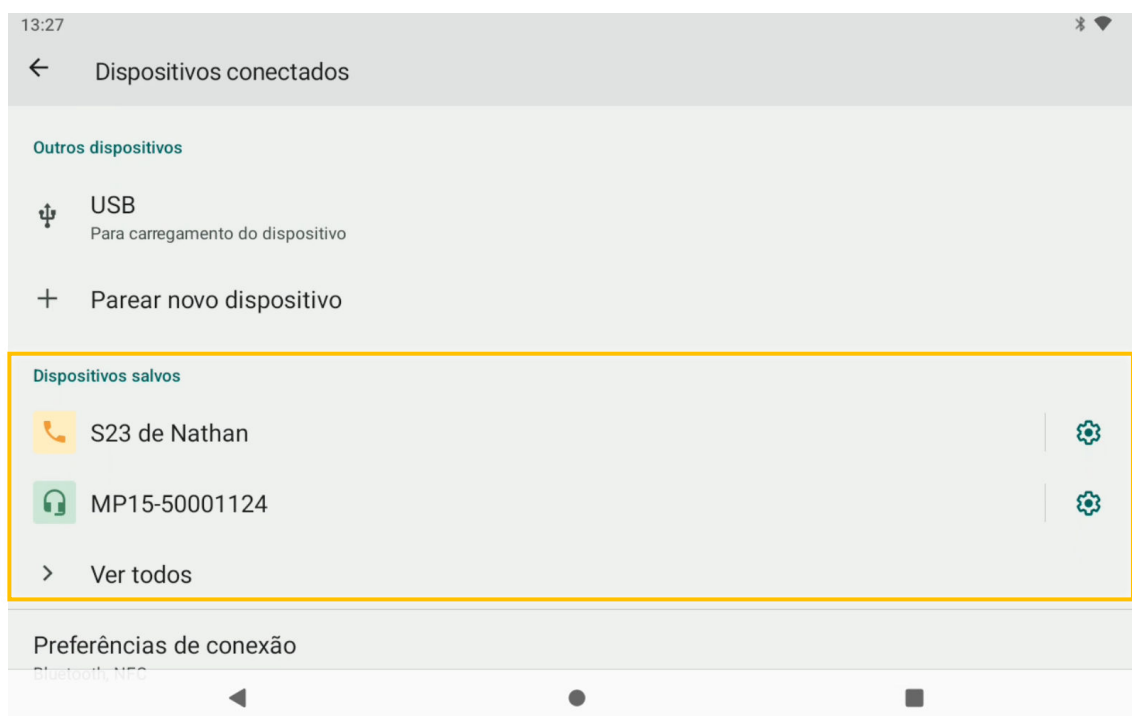
Após ativação do **“Bluetooth”** iremos selecionar a opção **“Parear novo dispositivo”**



Na tela de **“Parear novo dispositivo”** iremos localizar e clicar no dispositivo que desejamos parear, neste exemplo estamos utilizando o dispositivo MP15.



Após pareamento voltará para a tela de **“Bluetooth”** e será listado como dispositivo pareado.



Instalando APK

Existem três formas principais de instalar aplicativos no SK100. A primeira é por meio da Smart Store, disponibilizada pela Gertec a seus parceiros integradores e desenvolvedores de software. Caso você tenha adquirido este equipamento por um desses canais, entre em contato com eles para saber mais sobre o espaço disponível na Smart Store para a distribuição de aplicativos proprietários. A segunda forma é a instalação direta de aplicativos, sendo necessário efetuar o download dos arquivos APK para que sejam instalados. A última forma é a instalação via Play Store, que é a loja oficial de aplicativos do Google.

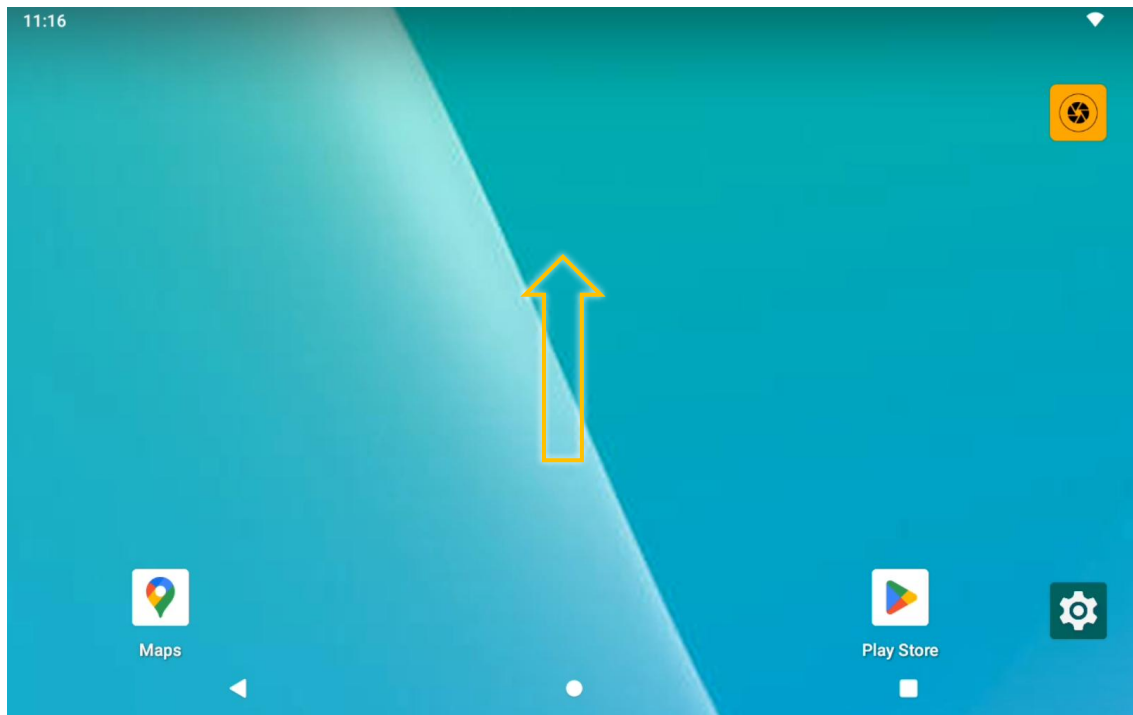
Configurando Modo KIOSK

O Smart Kiosk SK100 tem um modo KIOSK onde permite elencar uma aplicação que irá ficar fixa, bloqueando qualquer interação por parte do usuário com outras aplicações do equipamento. Apenas as aplicações que forem chamadas pela aplicação configurada em modo KIOSK serão permitidas ter interação do usuário.

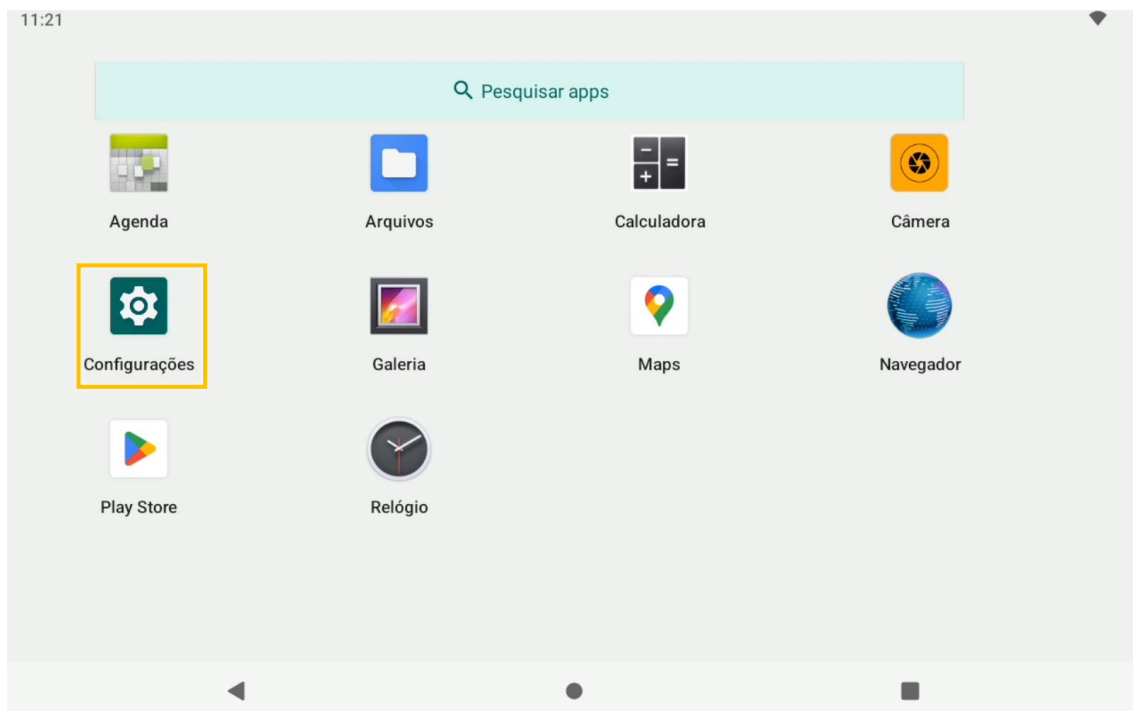
O modo KIOSK tem o recurso de auto inicializar a aplicação elencada sempre que o equipamento ligar, caso ocorra uma queda de energia ou o equipamento seja reiniciado a aplicação sempre irá iniciar de forma automática.

Ativando Modo KIOSK

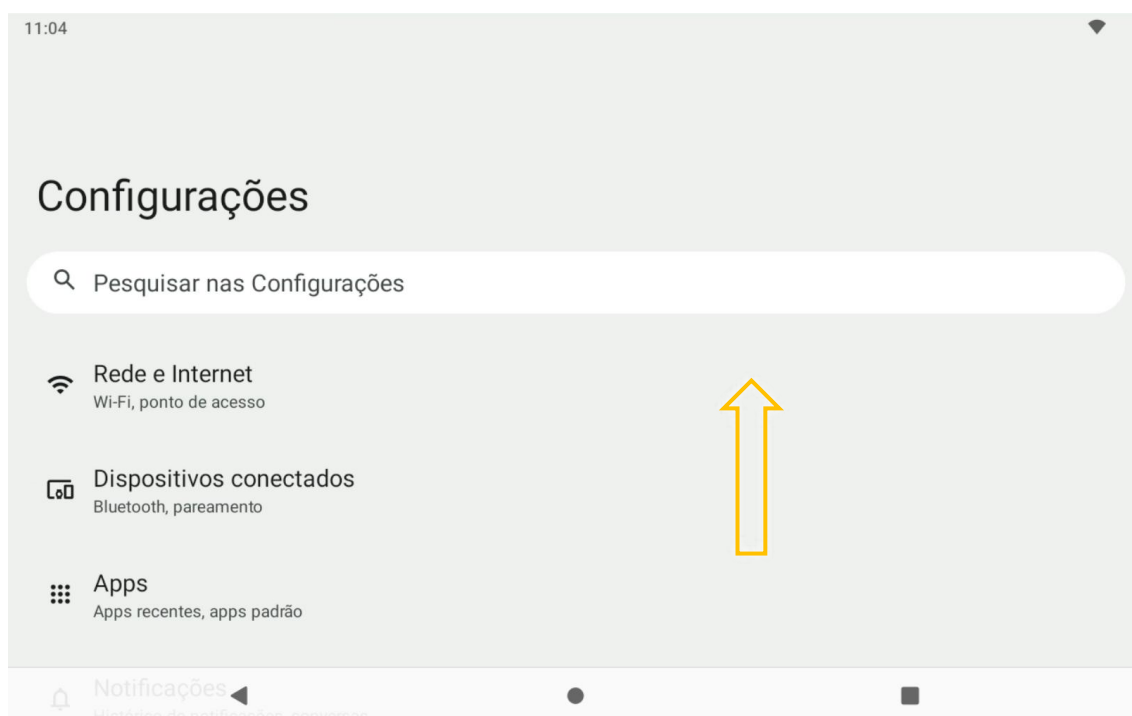
Para efetuarmos a configuração do modo KIOSK, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”



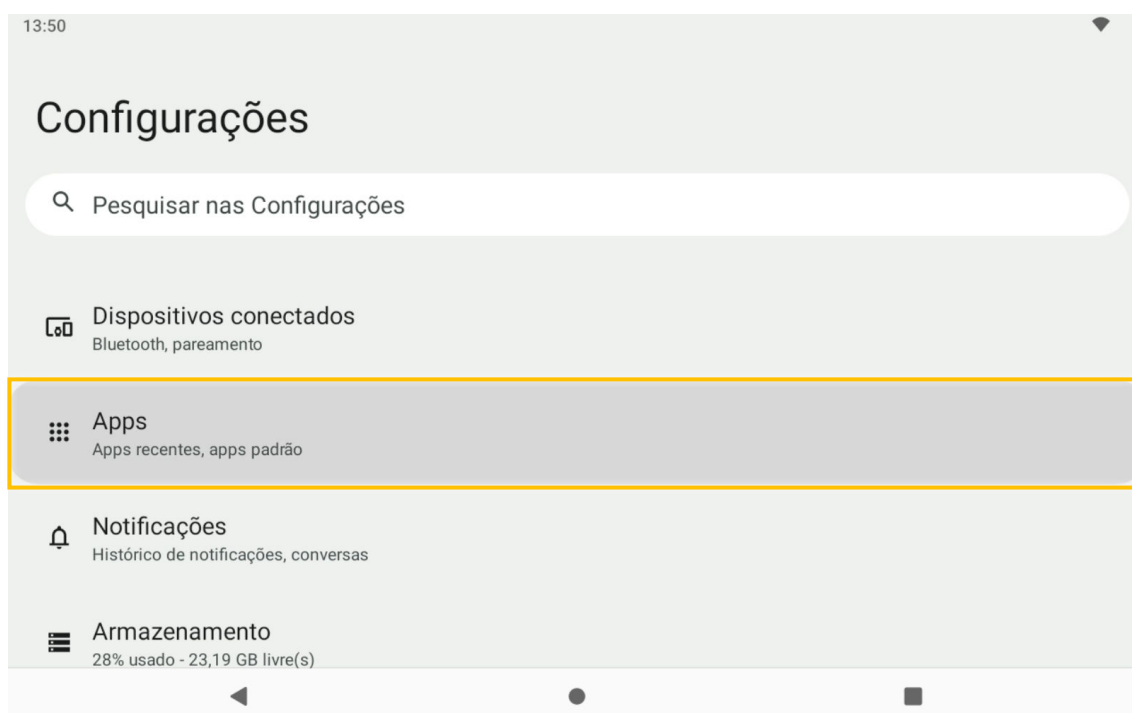
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



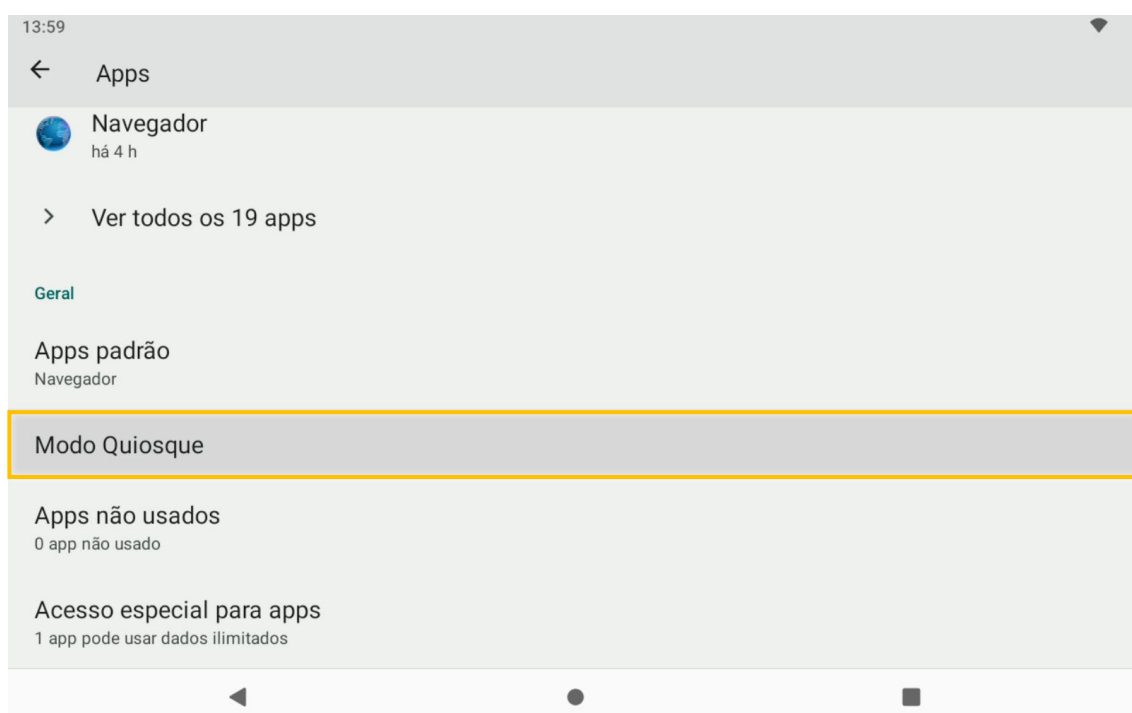
Em **Configurações**, role para baixo até encontrar “**Apps**”.



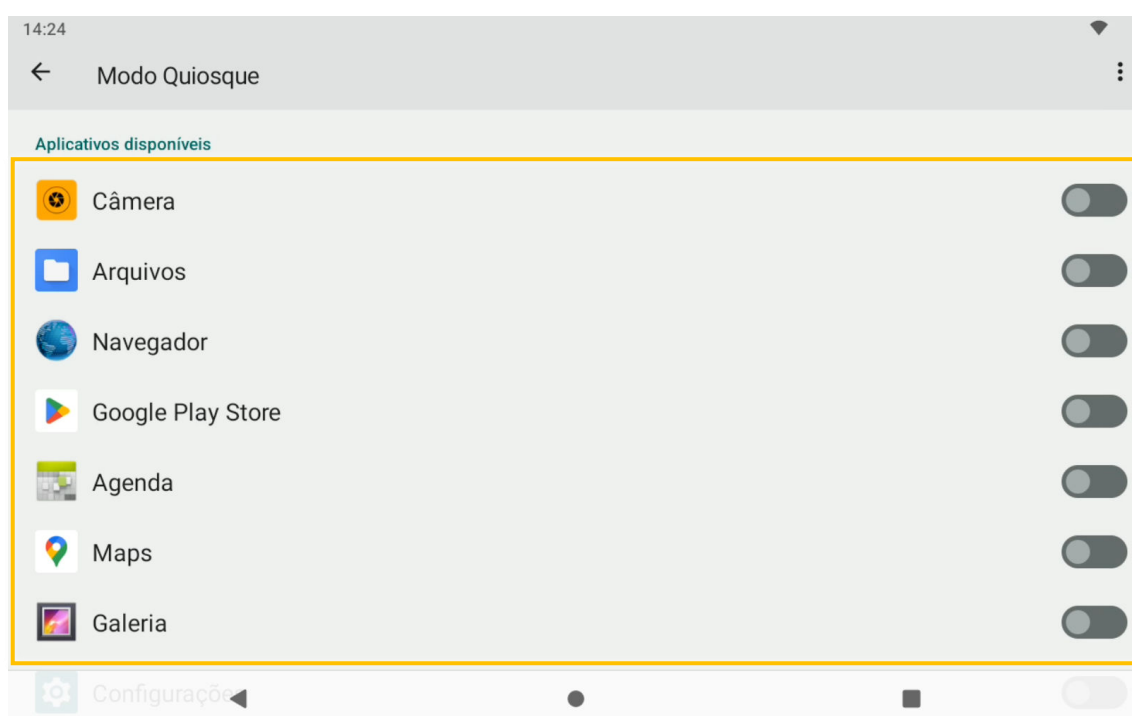
Em **configuração**, localize “**Apps**” e clique em “**Apps**”.



Selecionar a opção de “Modo Quiosque”



Selecionar a aplicação que deseja configurar em modo KIOSK



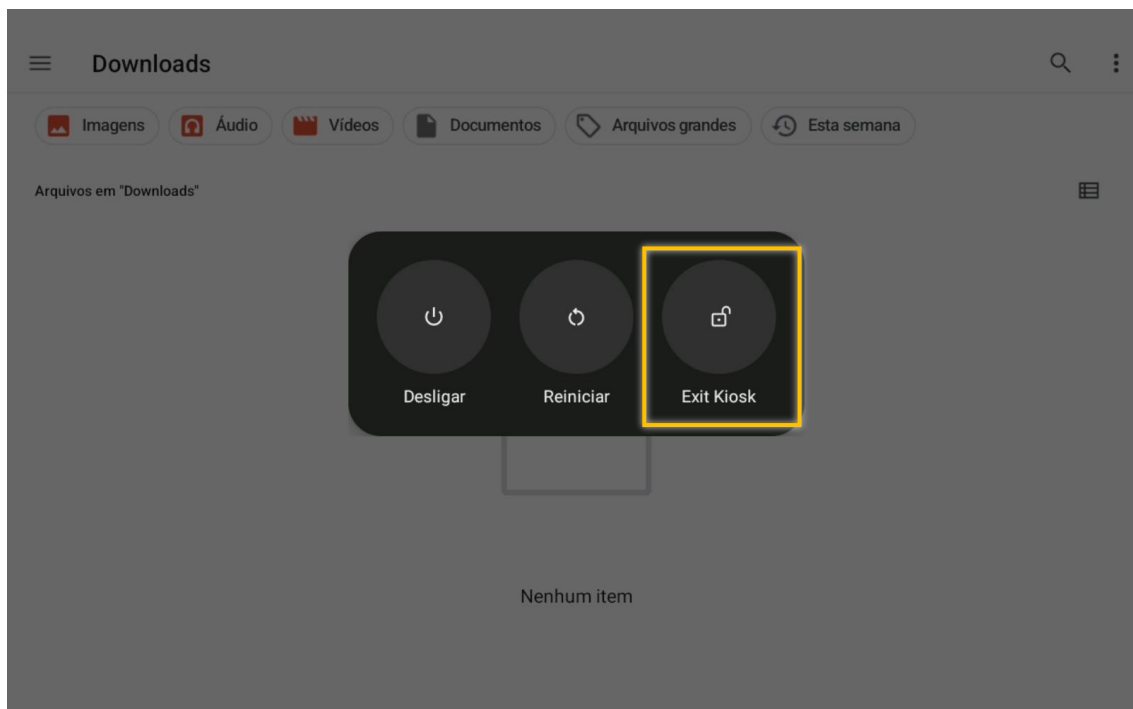
Inserir uma senha de 8 dígitos



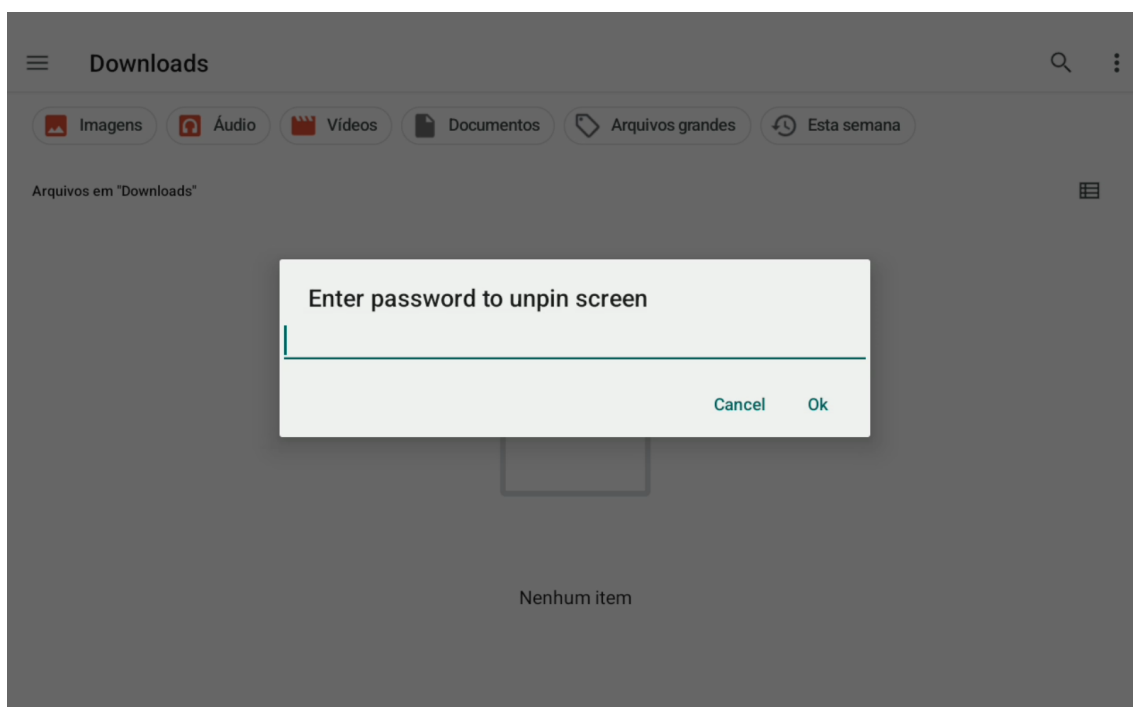
Saindo do Modo KIOSK

É possível sair do modo KIOSK para efetuar manutenção ou configurações no equipamento, após efetuar a manutenção ou configuração abrir a aplicação configurada em modo KIOSK que irá bloquear a interação fora da aplicação.

Para sair do modo KIOSK pressionar o botão liga/desliga por 3 segundos, selecionar a opção “**Exit Kiosk**”

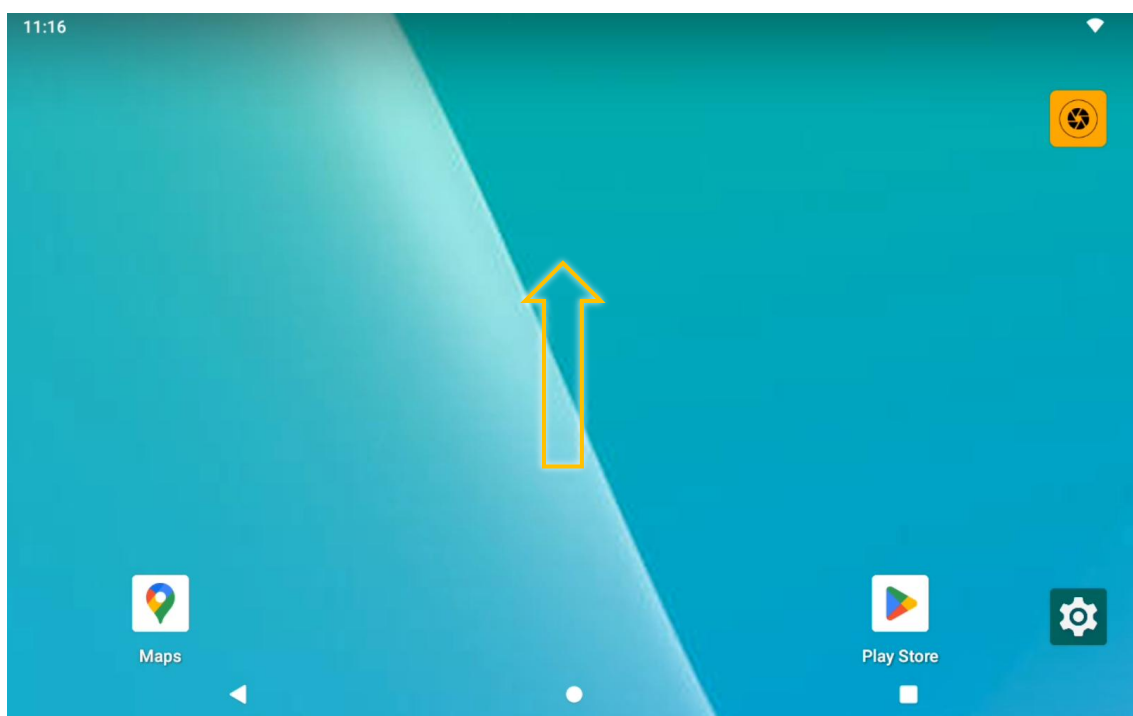


Digitar a senha informada na configuração do modo Kiosk. ([Esquecia a senha configurada](#))

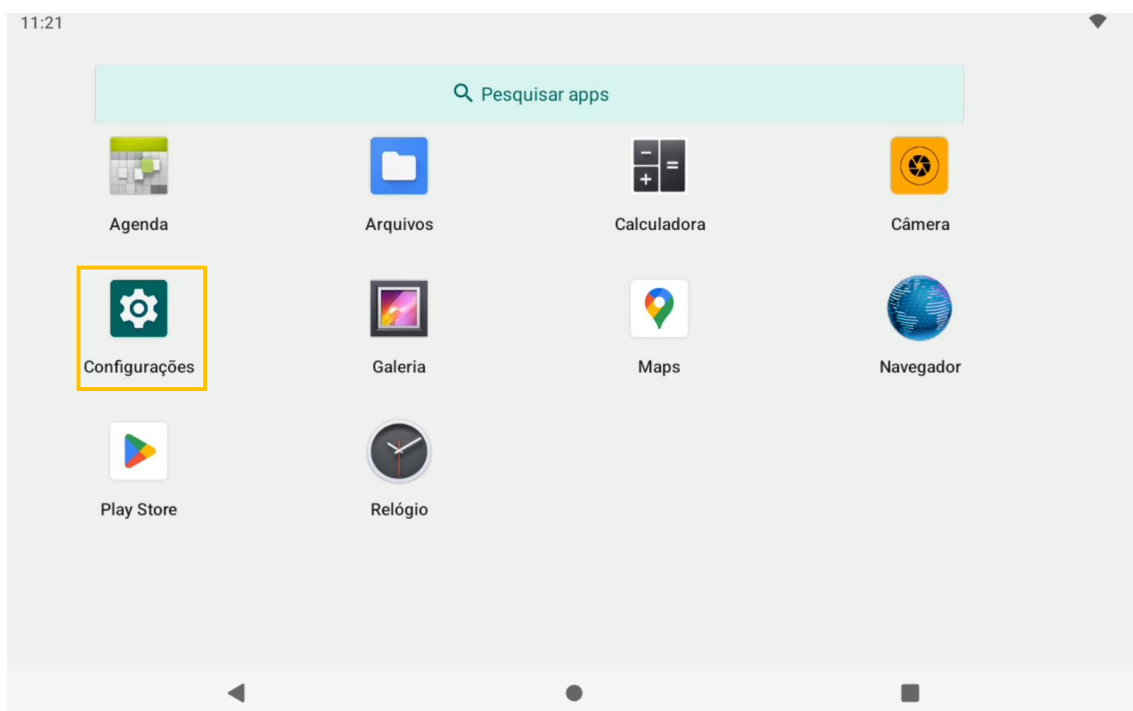


Desativando o Modo KIOSK

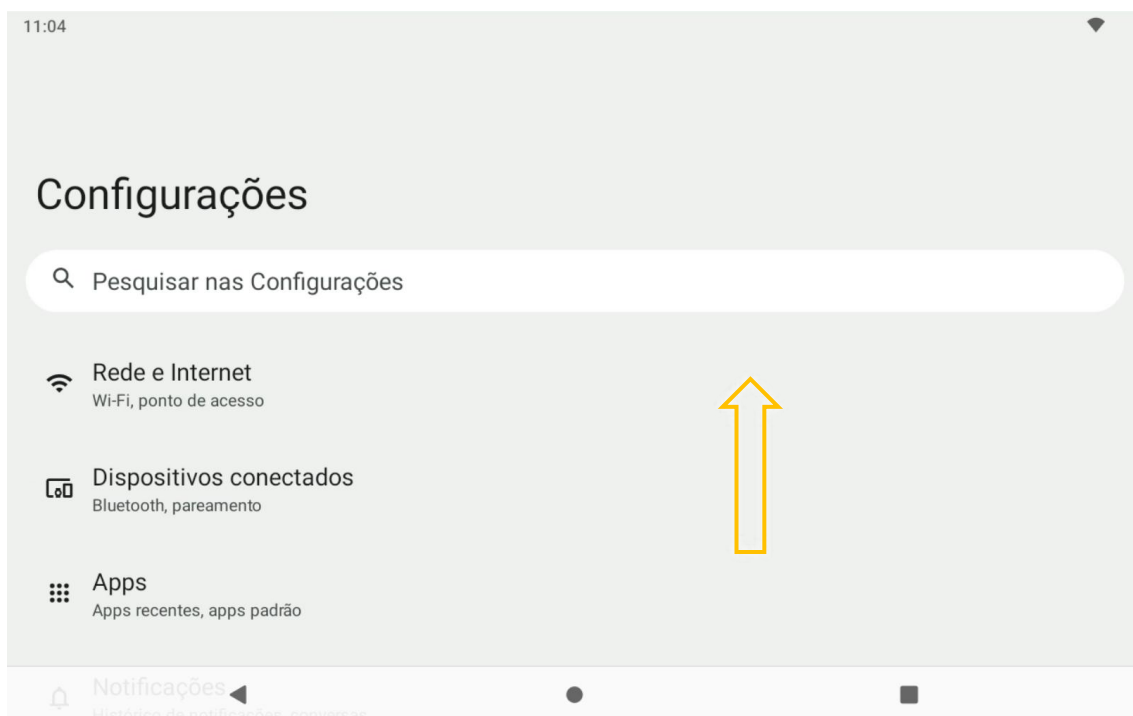
Para efetuarmos a configuração do modo KIOSK, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”



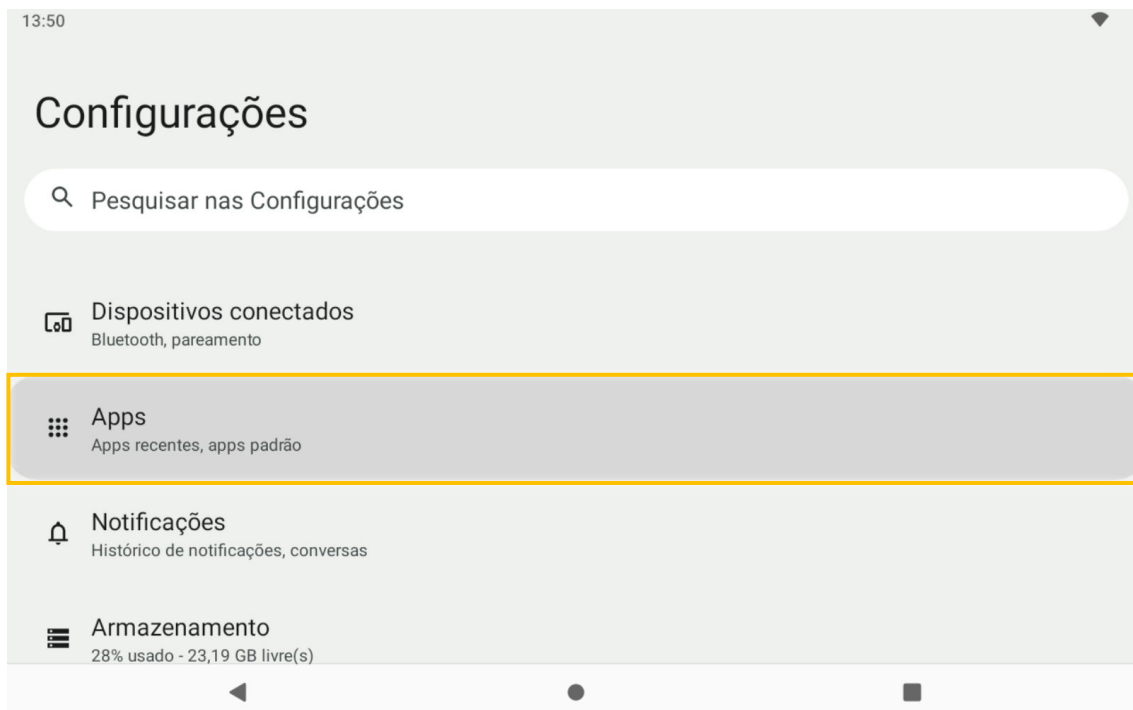
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



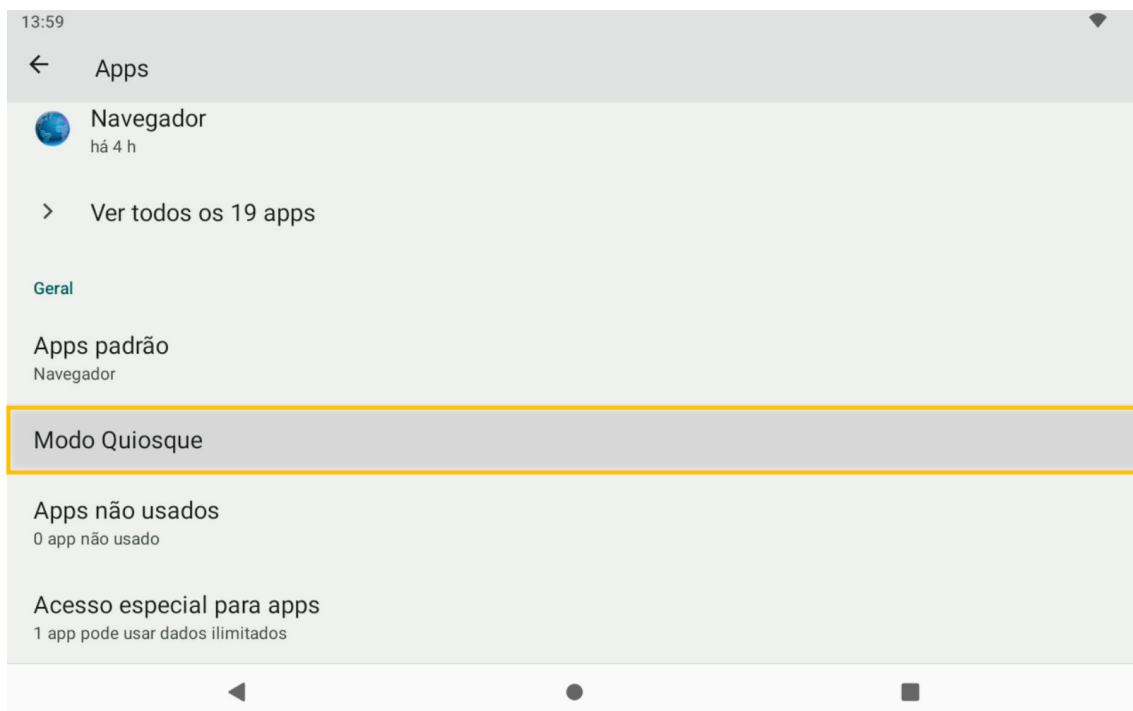
Em **Configurações**, role para baixo até encontrar **“Apps”**.



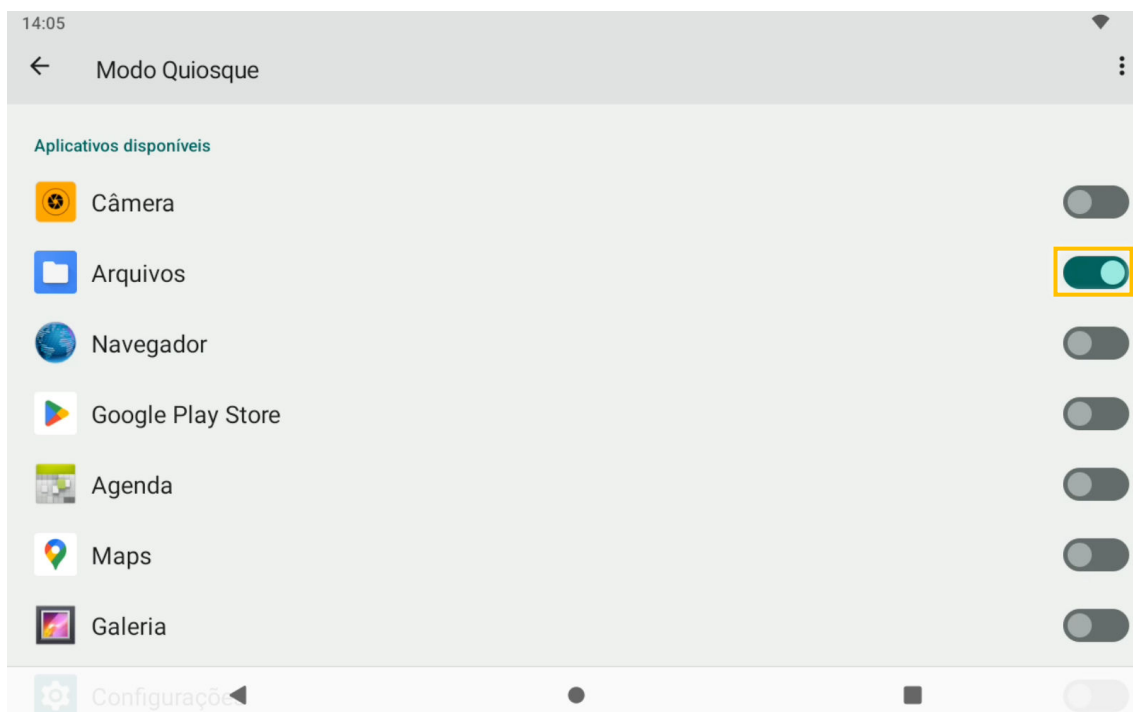
Em **configuração**, localize **“Apps”** e clique em **“Apps”**.



Selecionar a opção de “Modo Quiosque”



Desmarcar a aplicação configurada em modo KIOSK

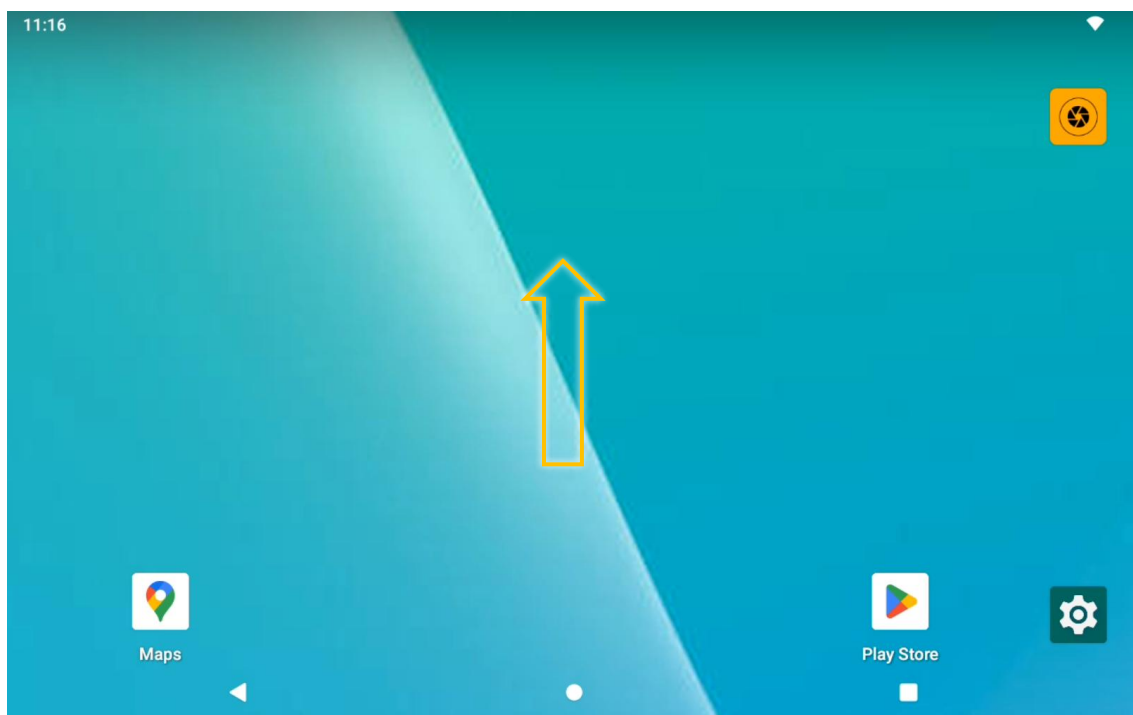


Configurando Scanner como teclado

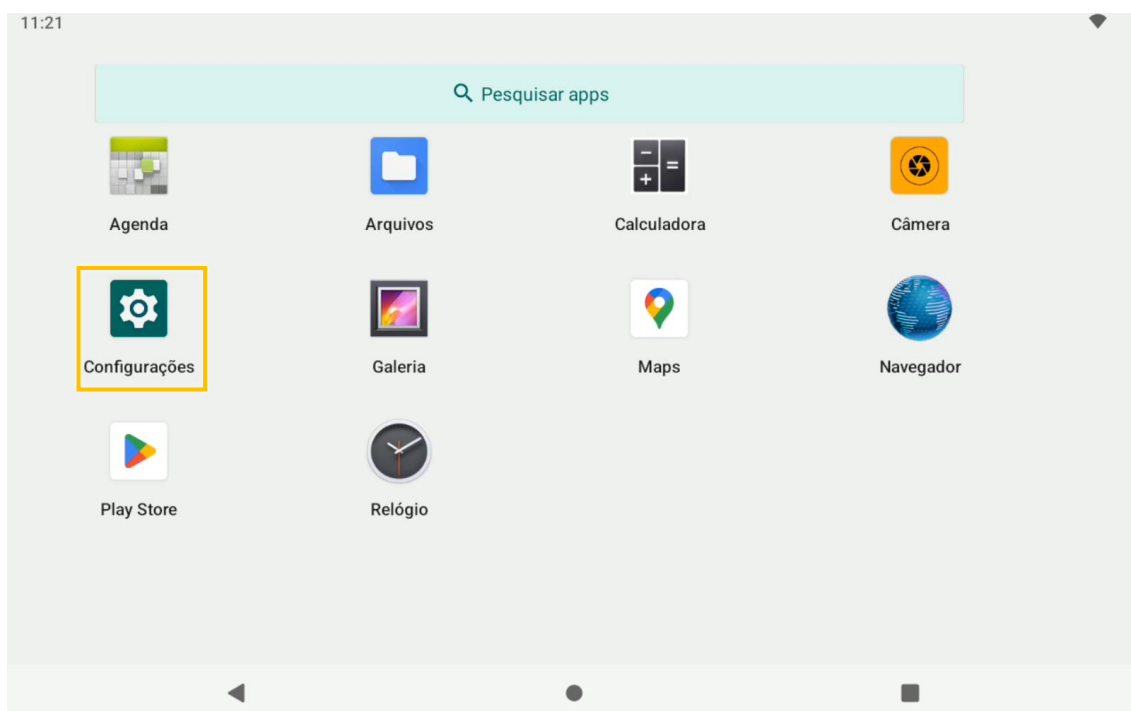
O Scanner do Smart Kiosk SK100 tem um modo de Scanner como teclado, onde permite efetuar a leitura de códigos de barras 1D ou 2D em qualquer campo de entrada de texto.

Ativando Scanner como teclado

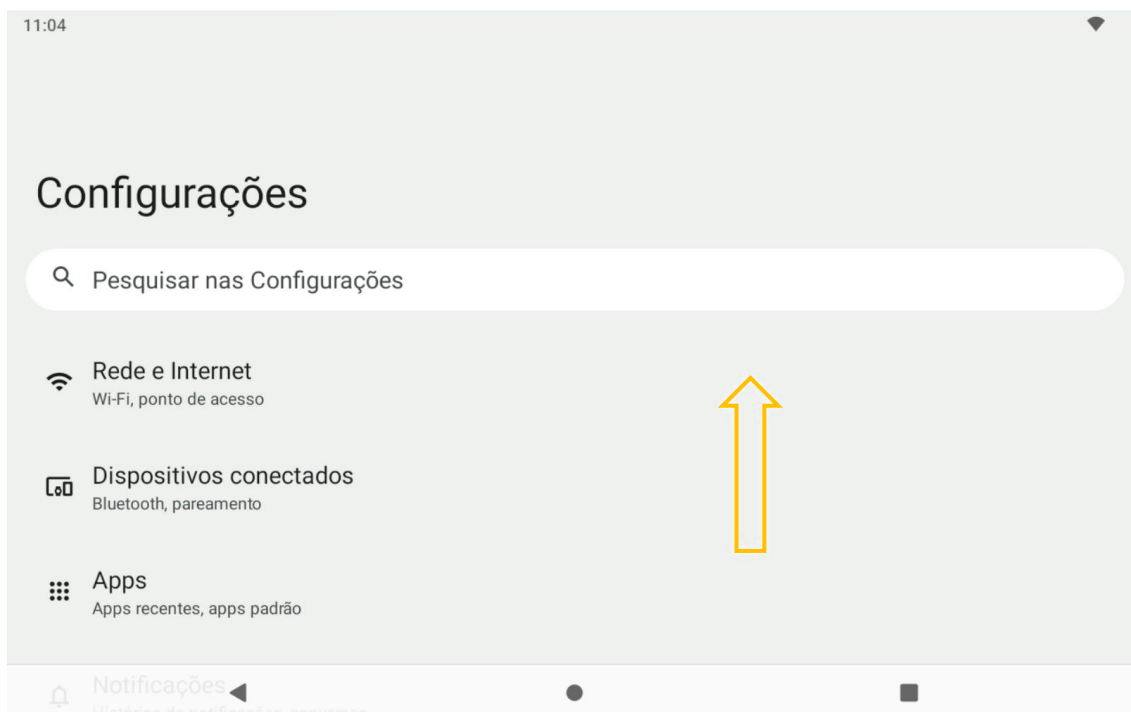
Para ativarmos a configuração do modo Scanner como teclado, na tela inicial do SK100 iremos acessar o “Menu”.



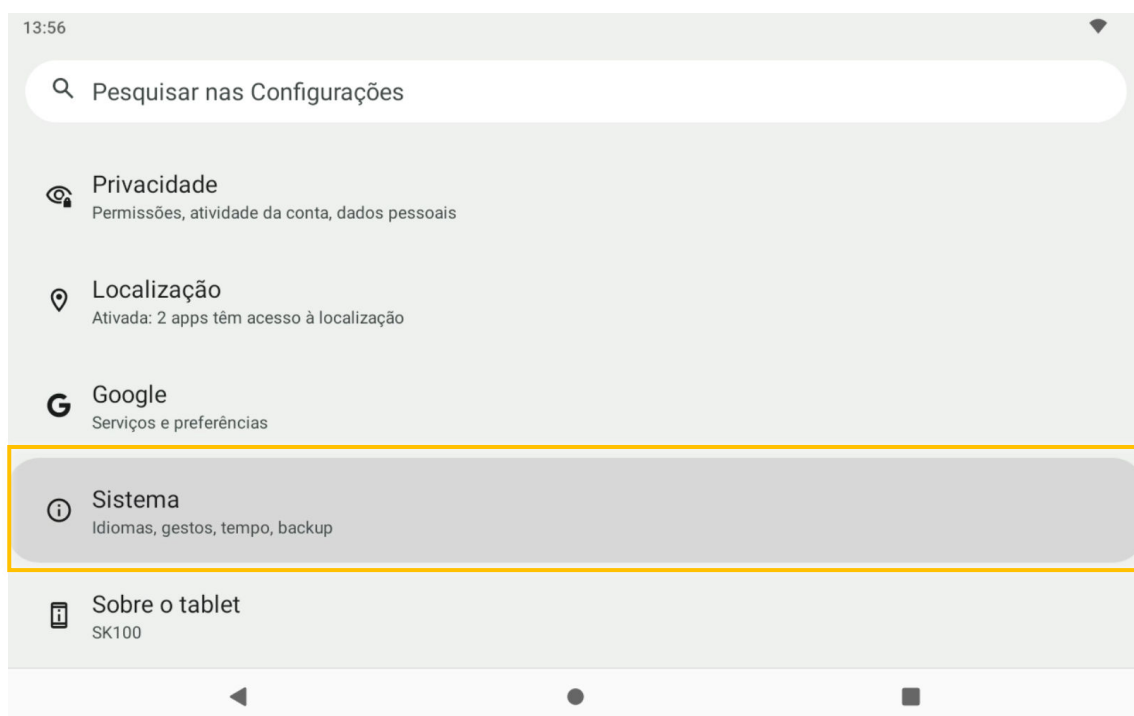
Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



Em **Configurações**, role para baixo até encontrar **Sistema**.



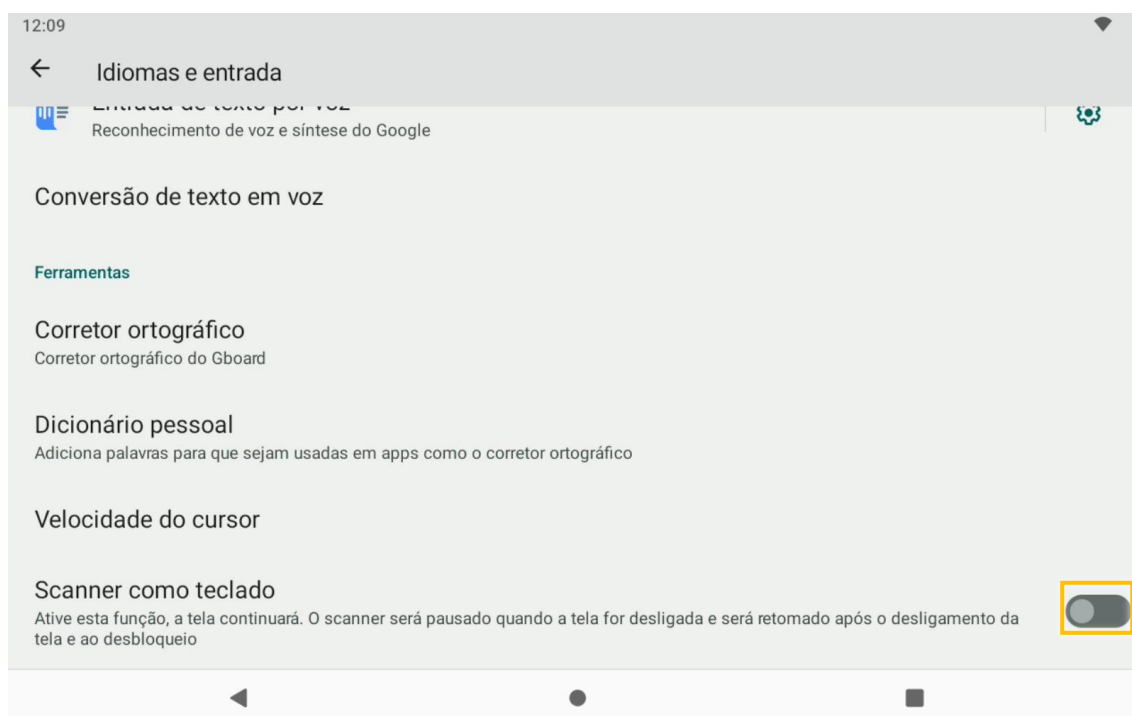
Localize a seção **Sistema** e clique nela.



Selecionar a opção de “**Idiomas e entrada**”

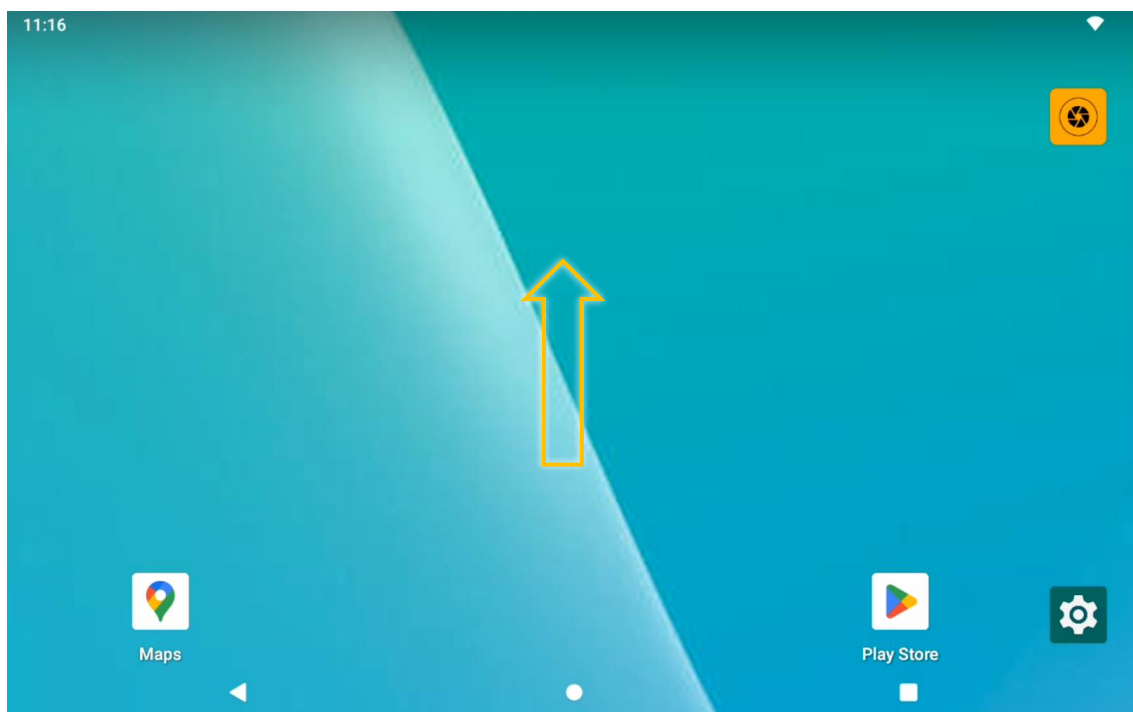


Desmarcar a opção “**Scanner como teclado**”

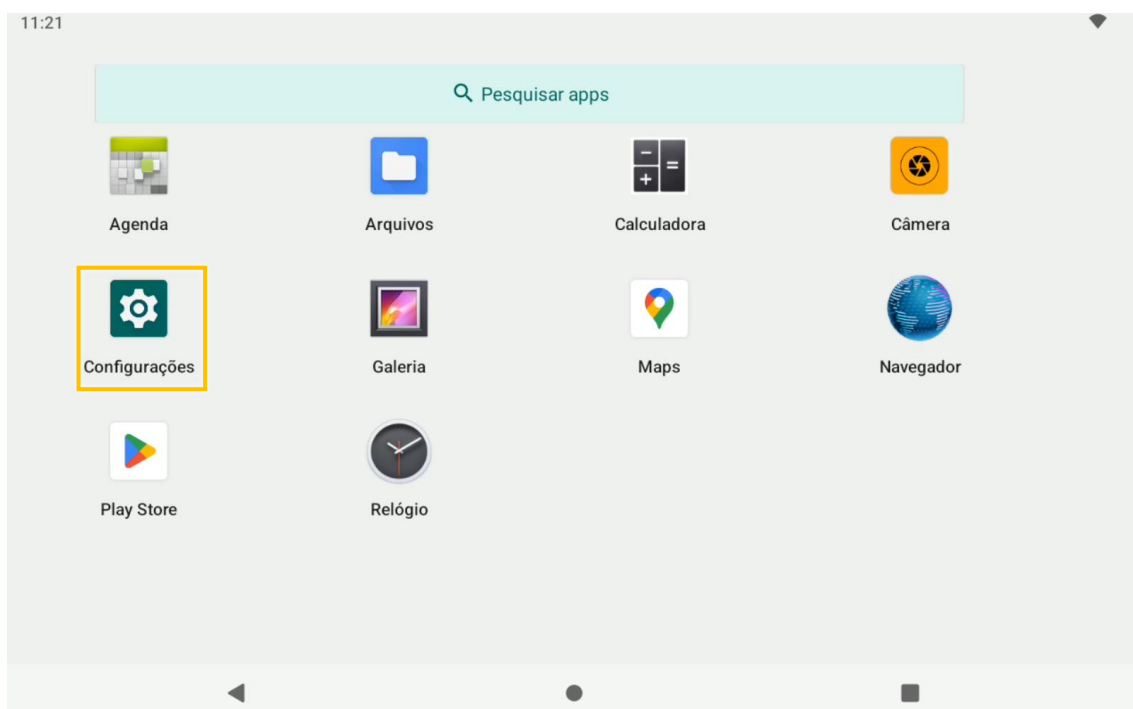


Desativando Scanner como teclado

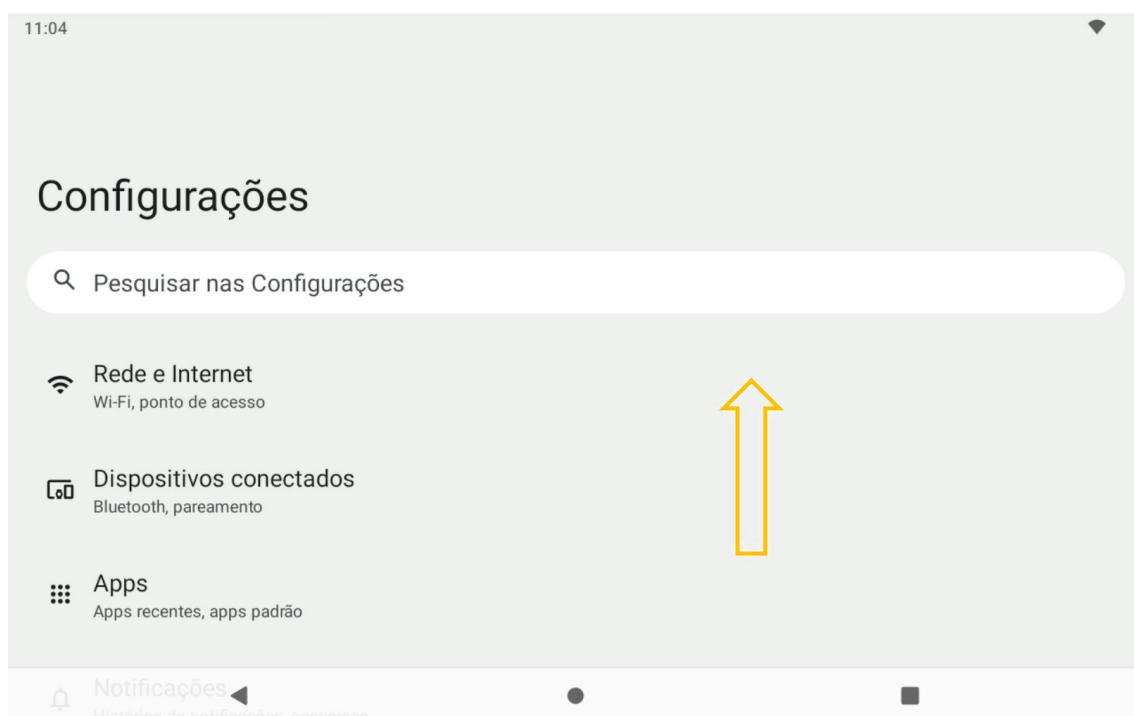
Para desativarmos a configuração do modo Scanner como teclado, na tela inicial do SK100 iremos acessar o **“Menu”**



Na tela do **“Menu”** selecionar **“Configurações”**



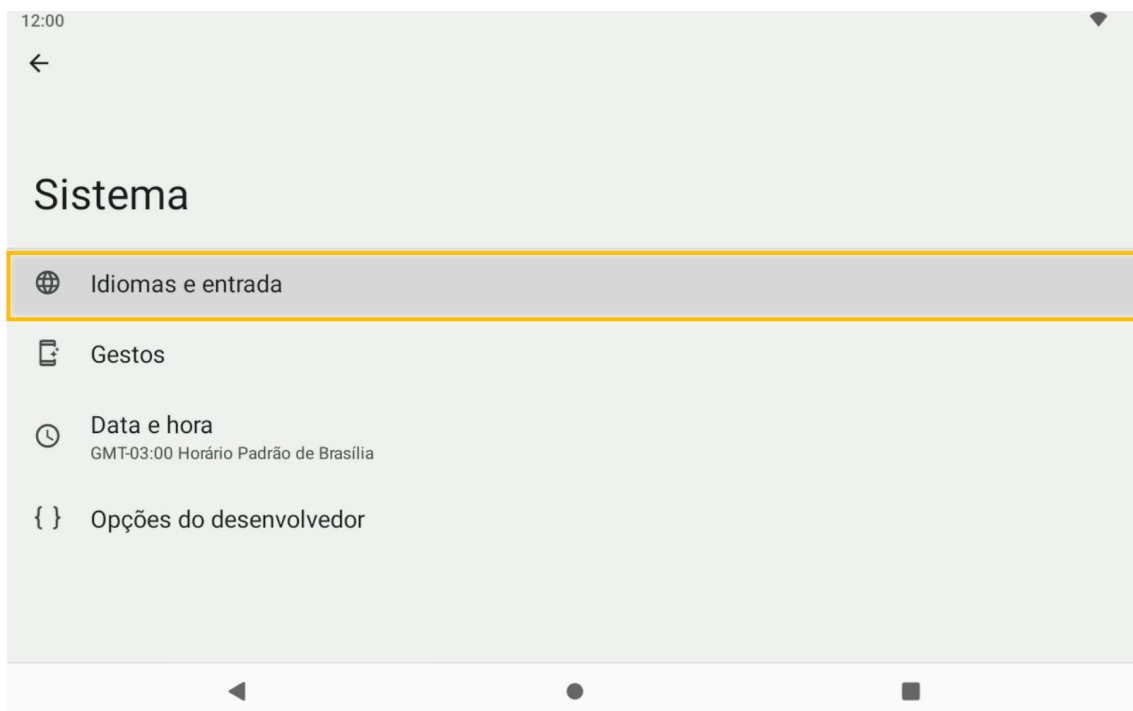
Em **Configurações**, role para baixo até encontrar **Sistema**.



Localize a seção **Sistema** e clique nela.



Selecionar a opção de “**Idiomas e entrada**”



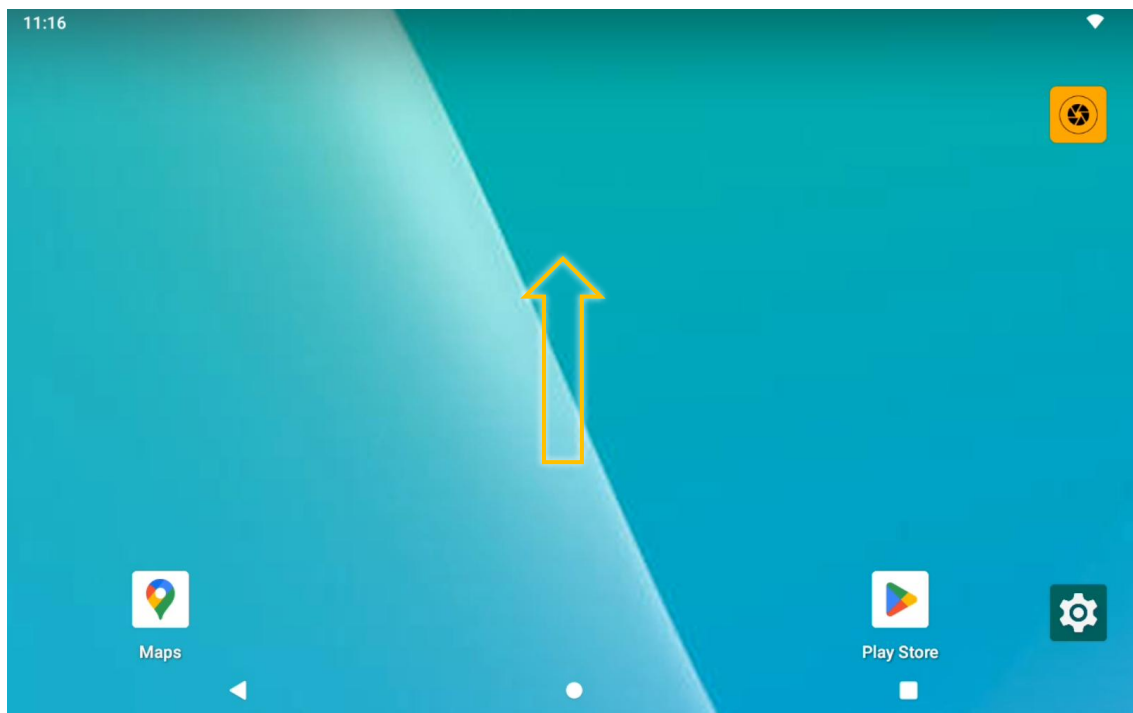
Desmarcar a opção “**Scanner como teclado**”



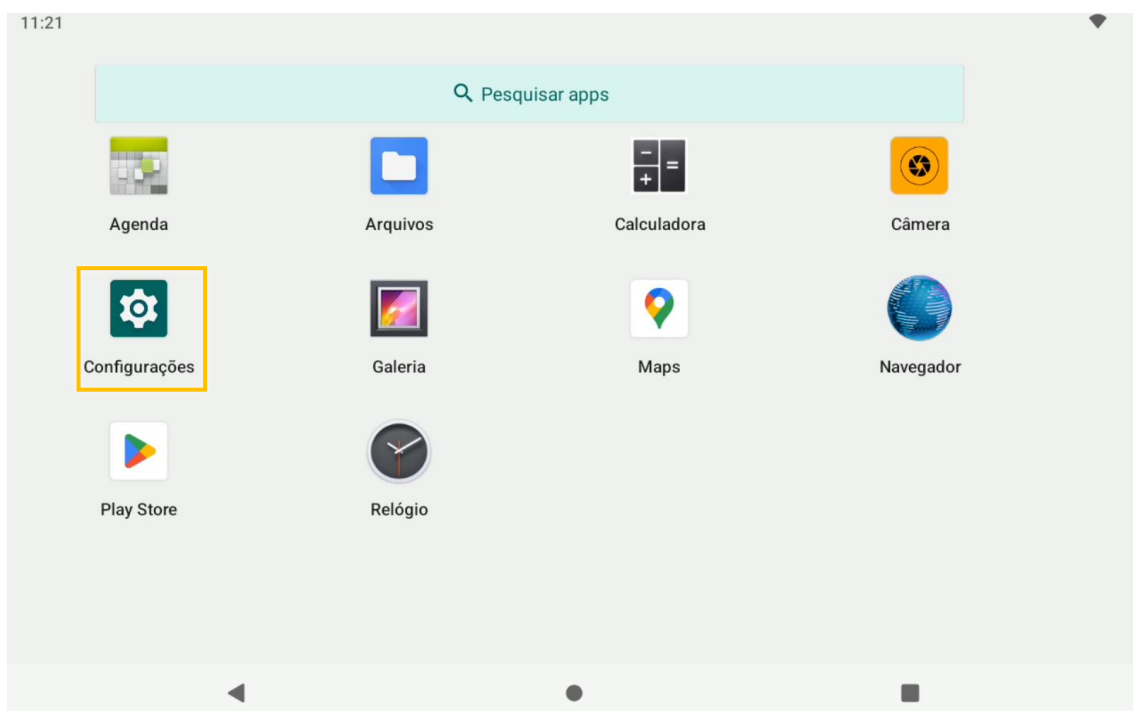
Configurar tipos de códigos lidos pelo Scanner

O SK-100 permite que o usuário habilite/desabilite a leitura de alguns códigos específicos pelo leitor.

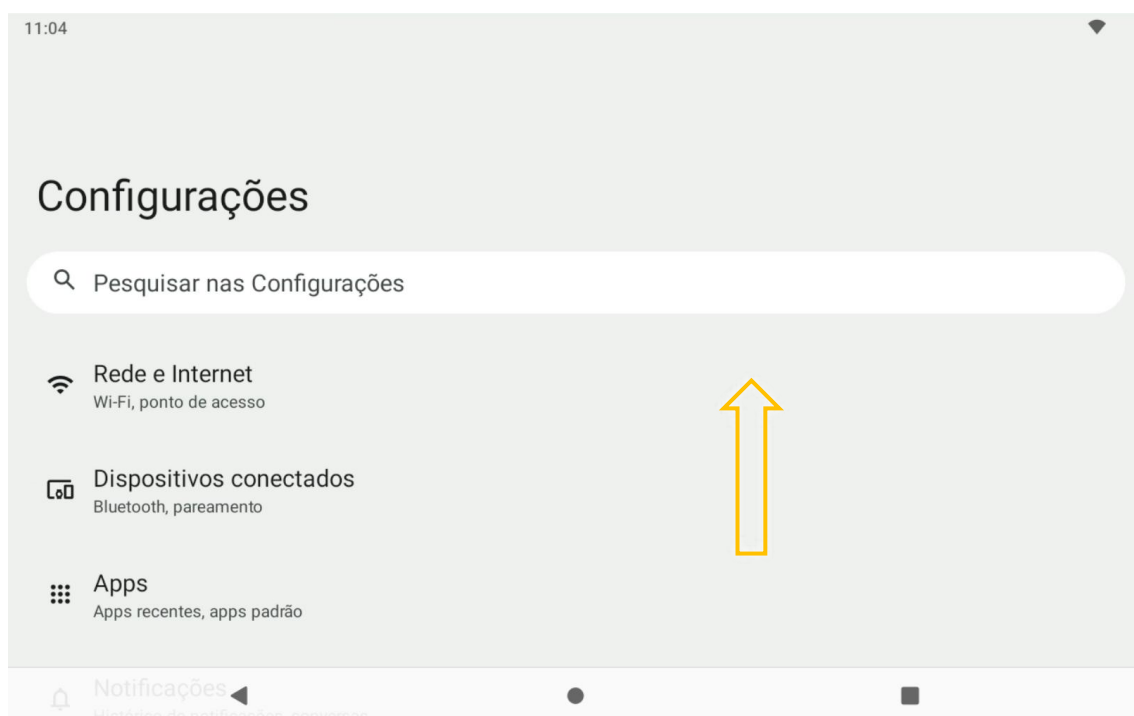
Para habilitar/desabilitar a leitura de algum tipo de código específico, primeiro iremos acessar o “menu”, conforme seta abaixo:



Na tela do “Menu” selecionar “Configurações”



Em **Configurações**, role para baixo até encontrar **Sistema**.



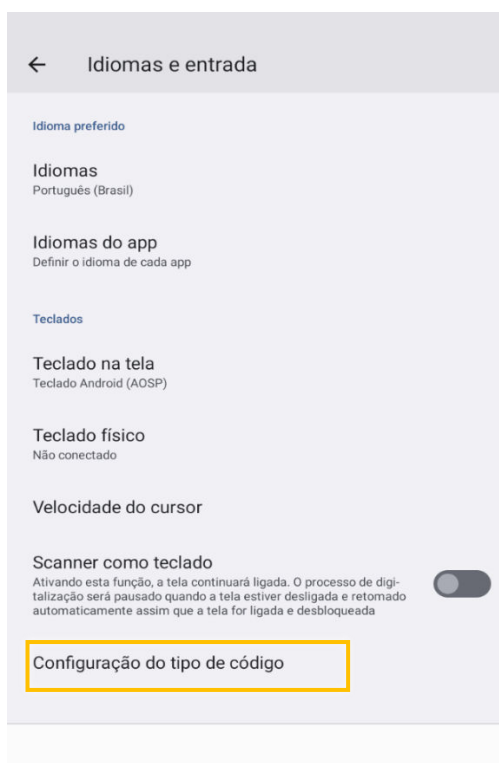
Localize a seção **Sistema** e clique nela.



Localize a seção **Idiomas e entrada** e clique nela.



Após isso, clique em **“configuração do tipo de código”** no canto inferior da tela.



A seguinte tela será apresentada.

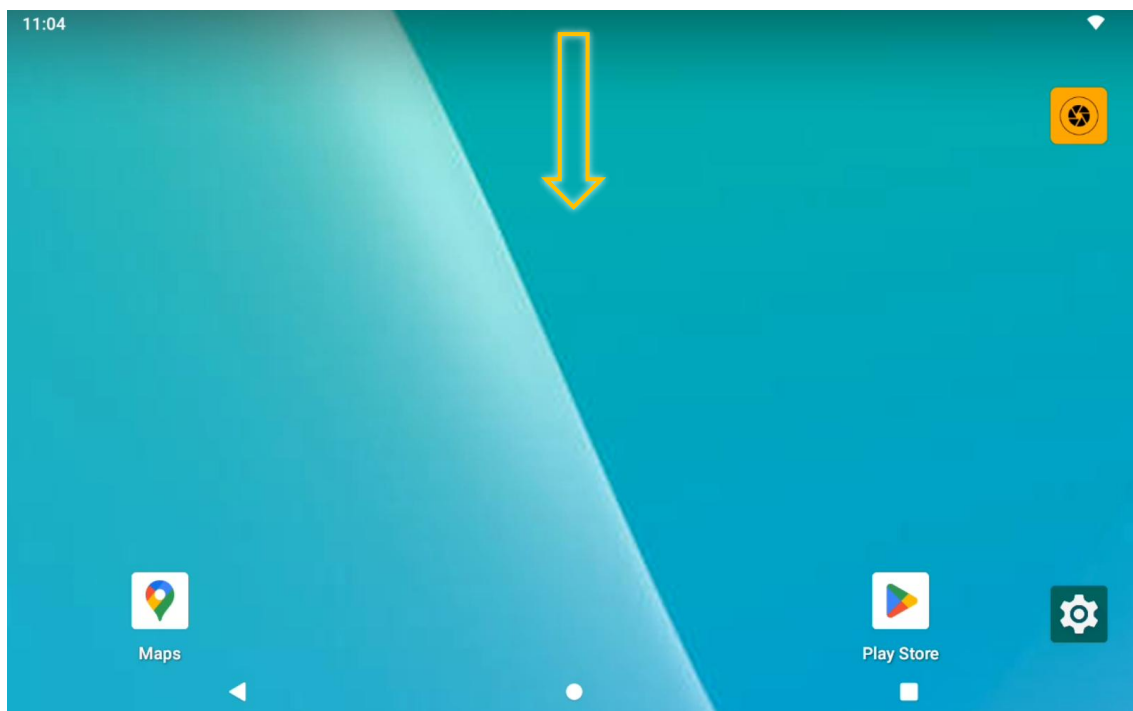
Clique ao lado do tipo de código que você deseja desativar a leitura.



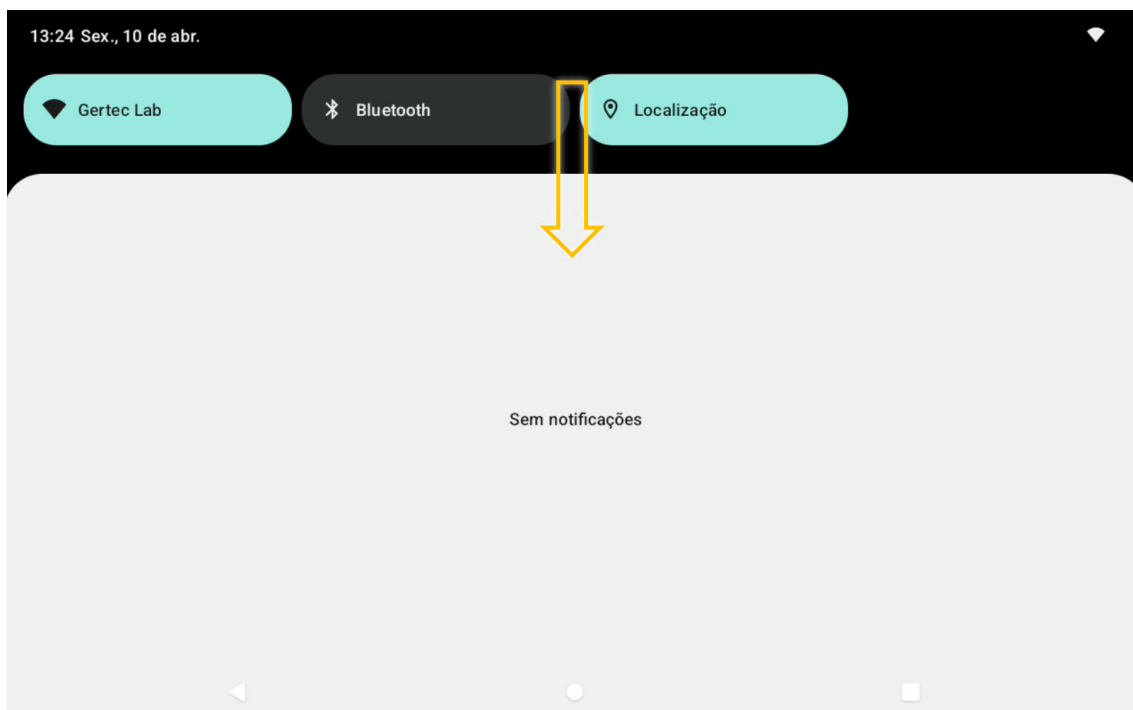
Obs: Para que a configuração seja salva, você deve clicar na seta “voltar”, no canto inferior da tela.

Configurando Data, Hora e Local

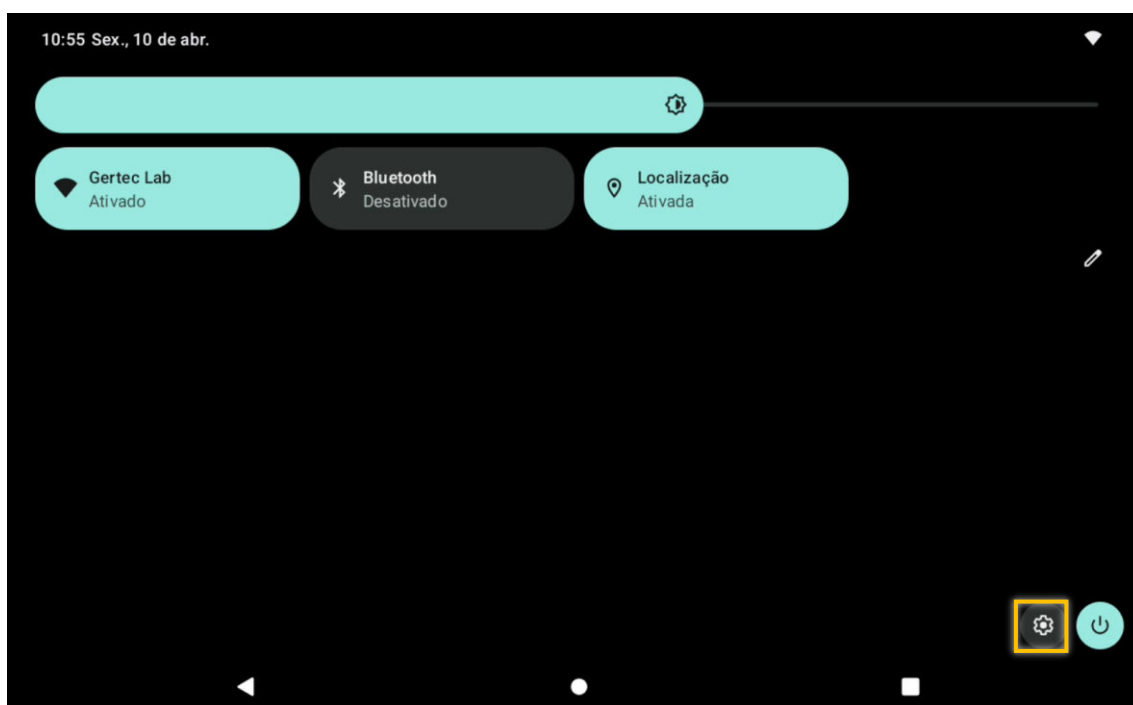
Na tela inicial do SK100, acesse o **Menu de Configurações**.



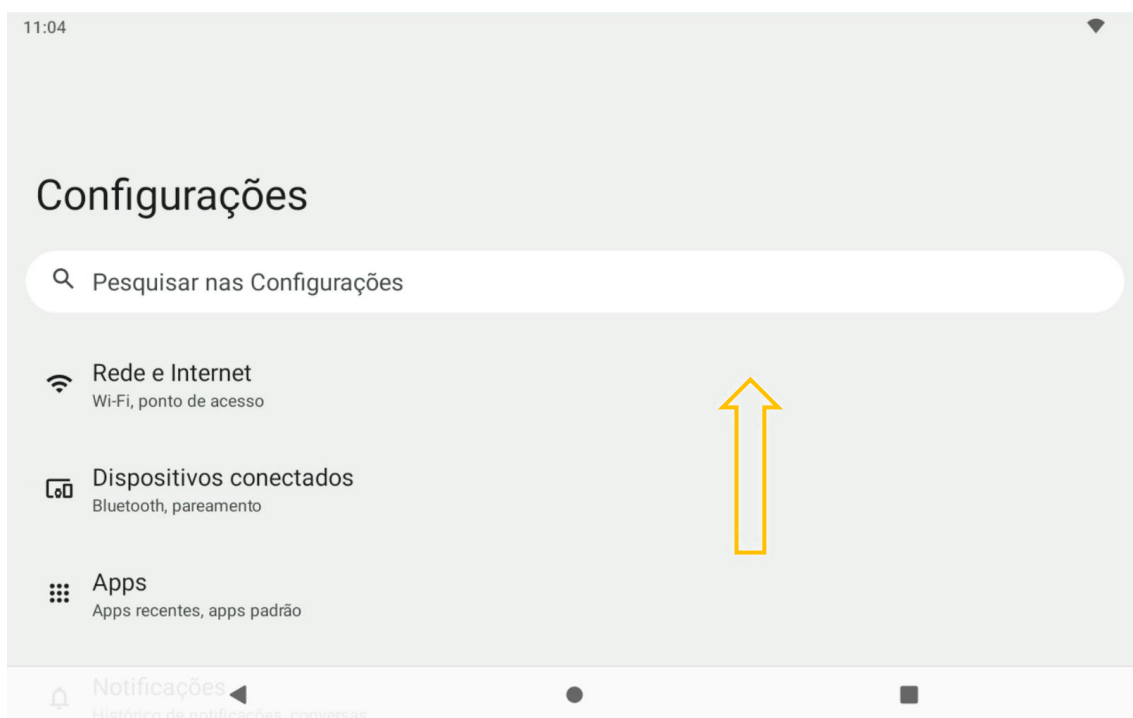
Role a tela para baixo e abra a **Central de notificações**.



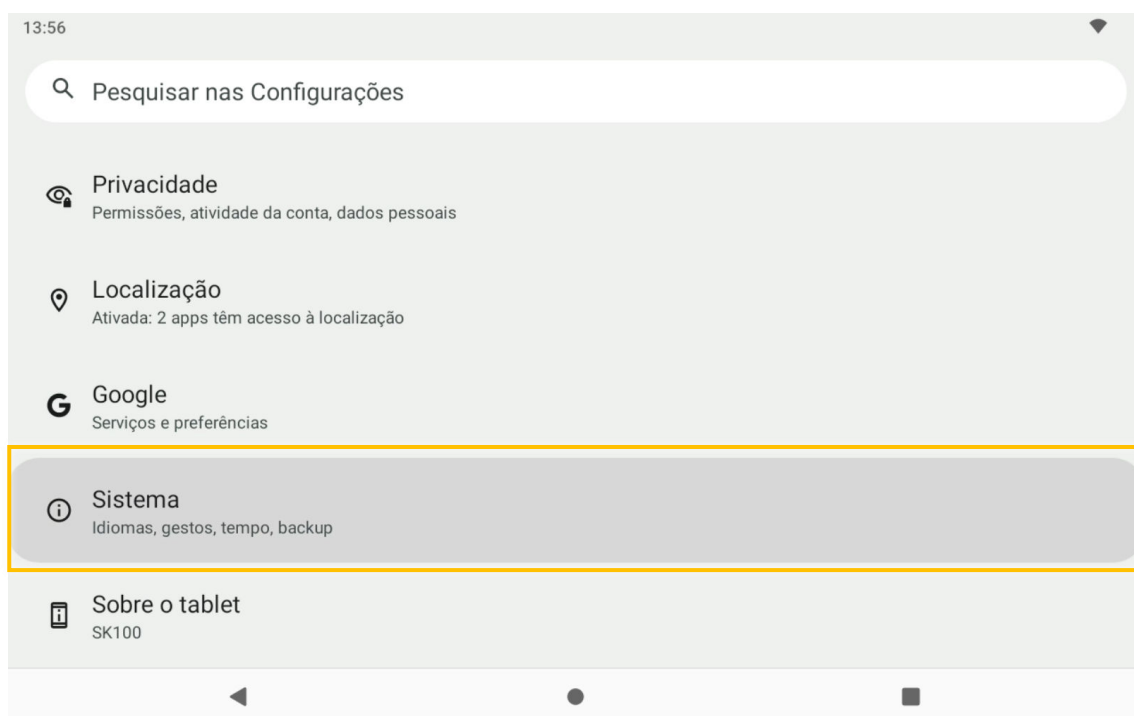
Clique na **engrenagem** para entrar em **Configurações**.



Em **Configurações**, role para baixo até encontrar **Sistema**.



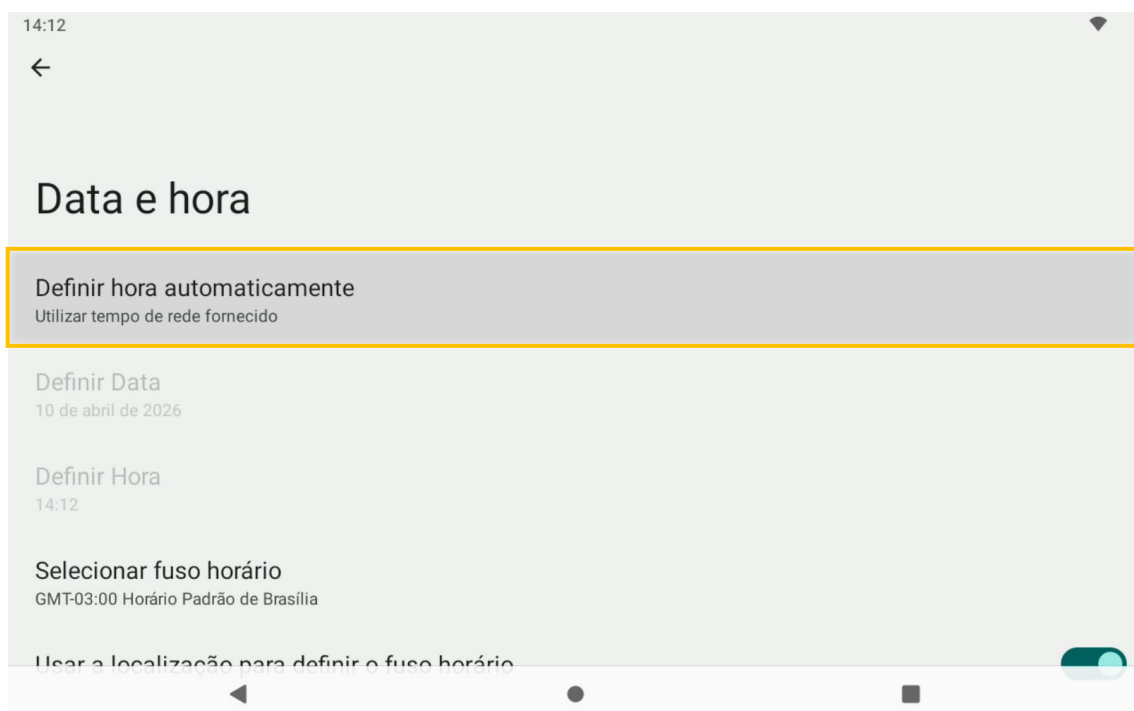
Localize a seção **Sistema** e clique nela.



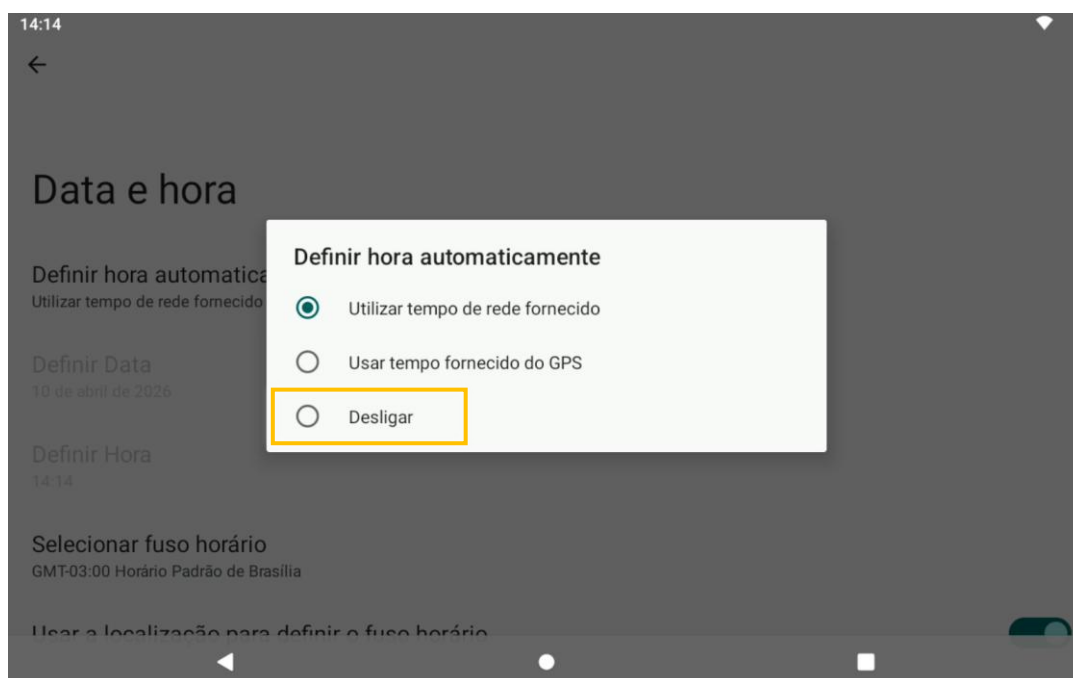
Dentro de **Sistema**, selecione **Data e hora**.



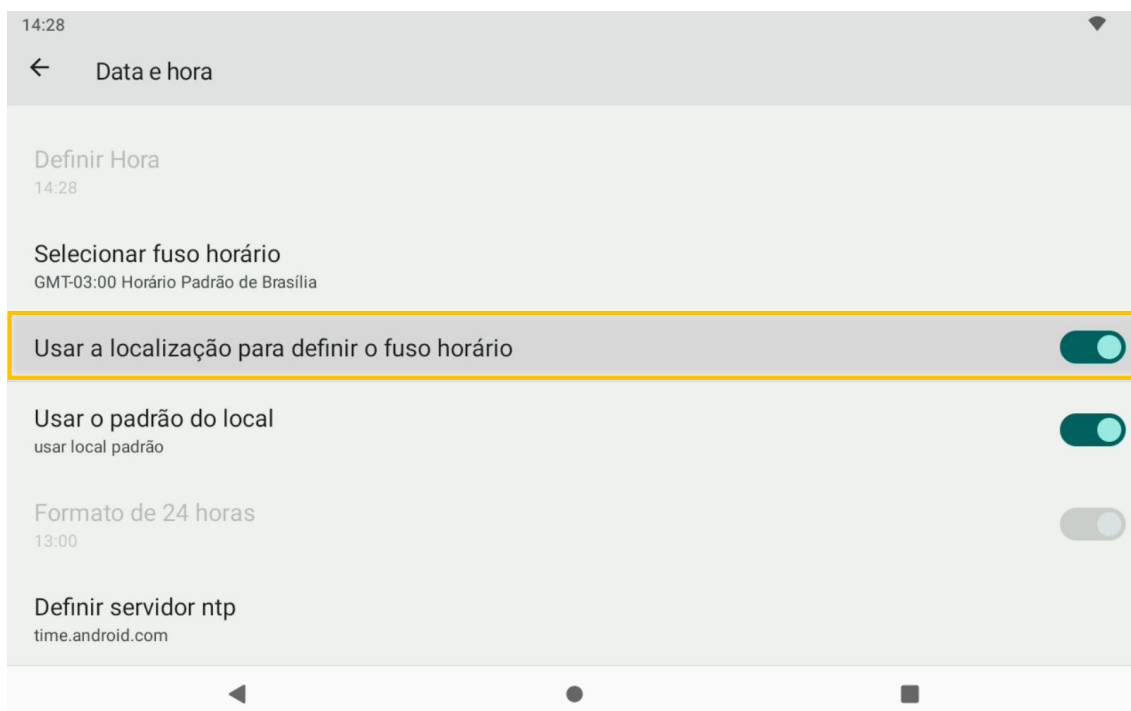
Por padrão, estará configurado para obter a data e hora pela rede; para configurar manualmente, entre em **Data e hora automáticas**.



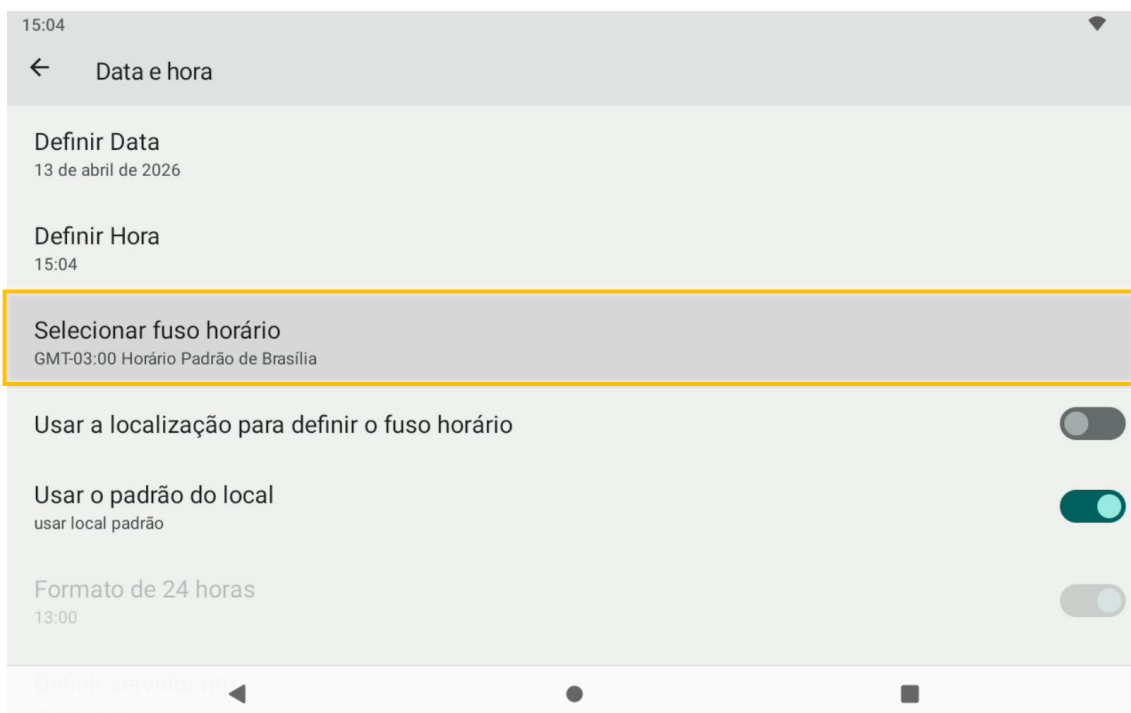
Na seção **definir hora automaticamente**, clique em **Desligar**.



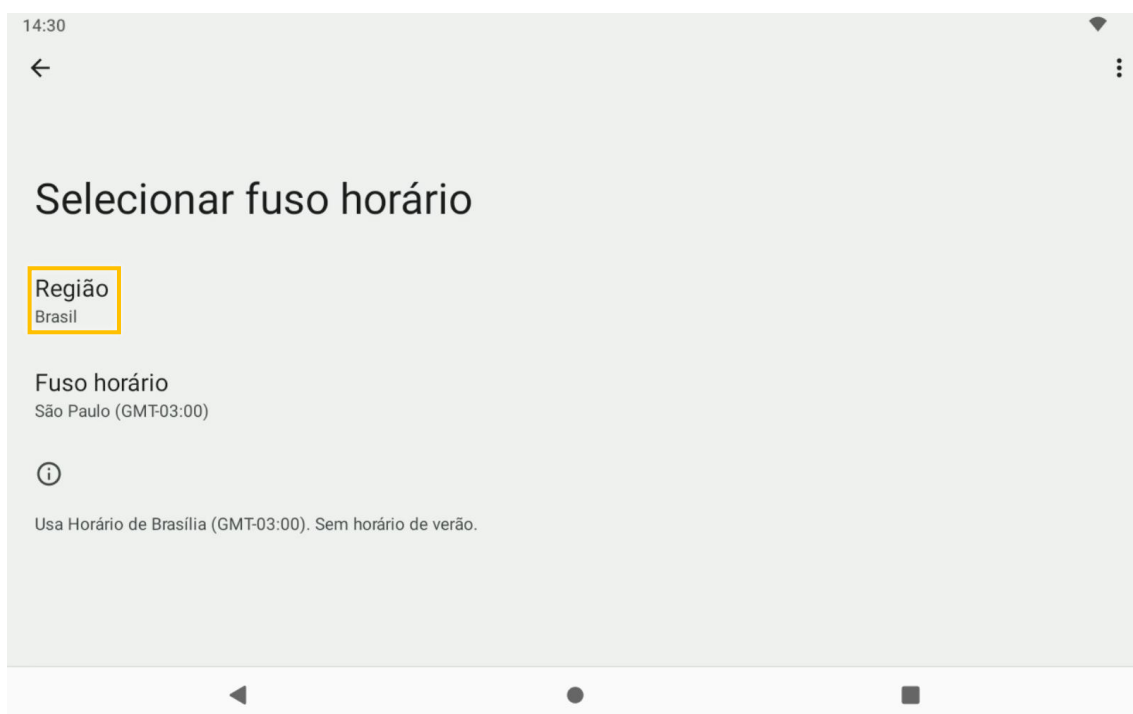
Retorne à tela anterior (**Data e hora**) e desmarque a opção “**Usar a localização para definir o fuso horário**”.



Selecione "**Selecionar fuso horário**".



Localize "**Região**" e entre na seção.



Na próxima tela "**região**" que está, pode efetuar a pesquisa para facilitar a escolha da região.



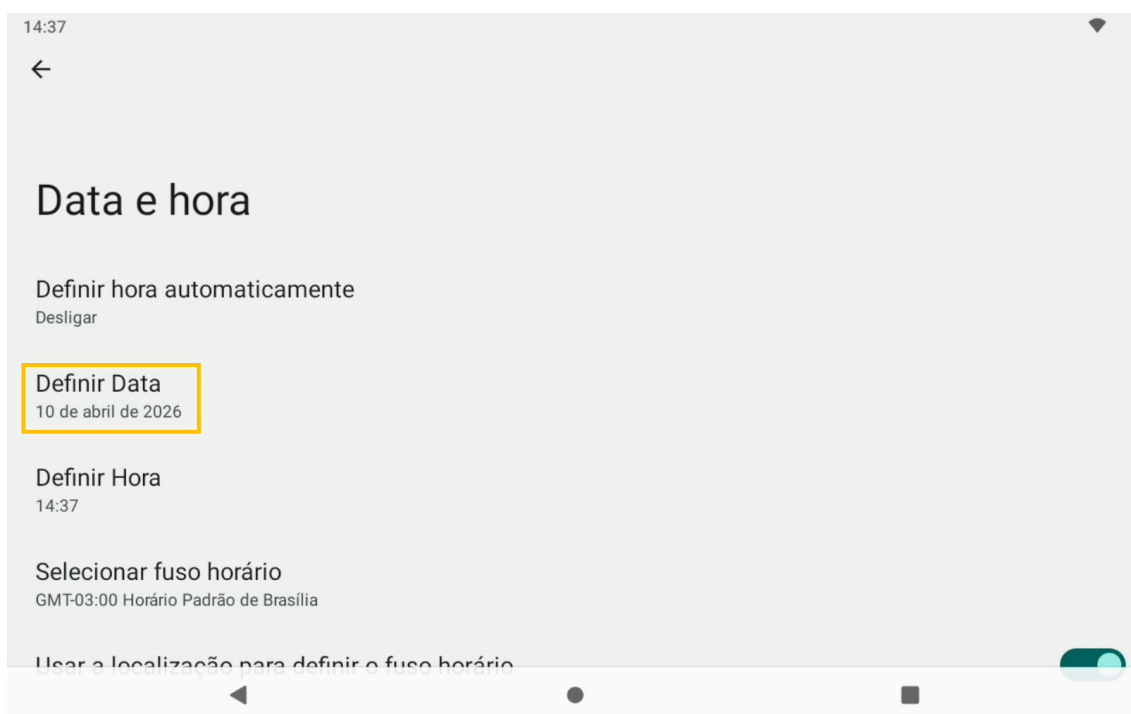
Após a escolha da **“Região”**, vai selecionar **“Fuso horário”**.



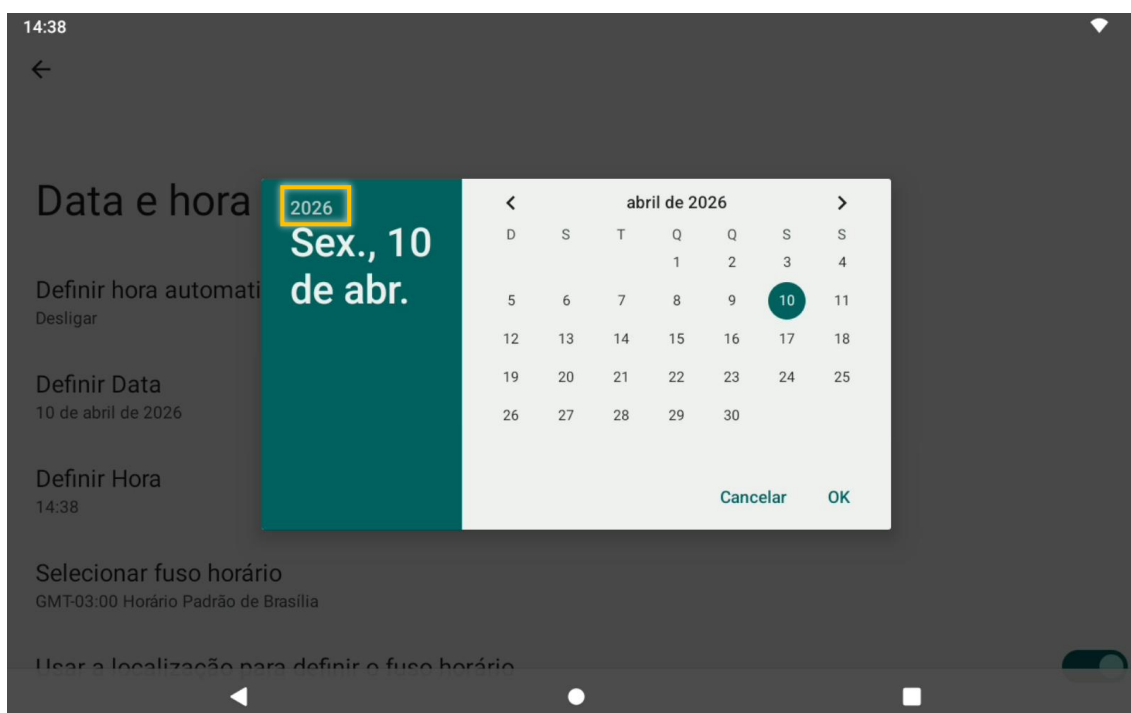
Na tela vai selecionar o **“fuso horário”** correto.



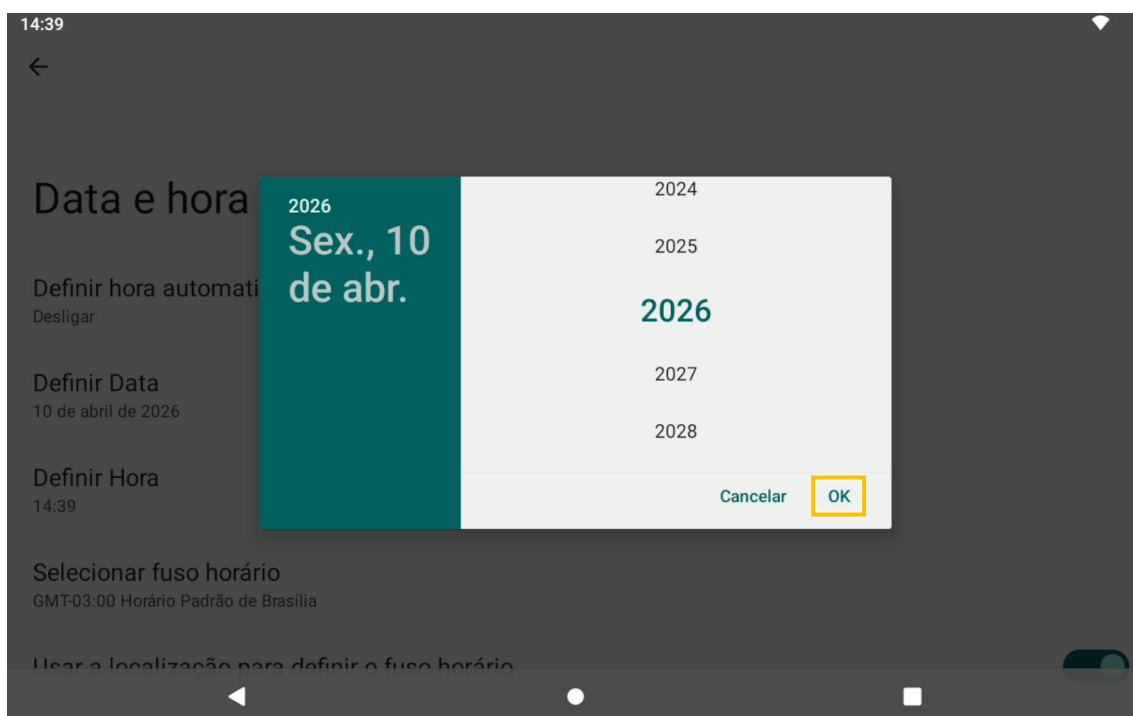
Após selecionar irá voltar para a tela de **“Data e hora”**, agora vai selecionar em **“Definir data”**



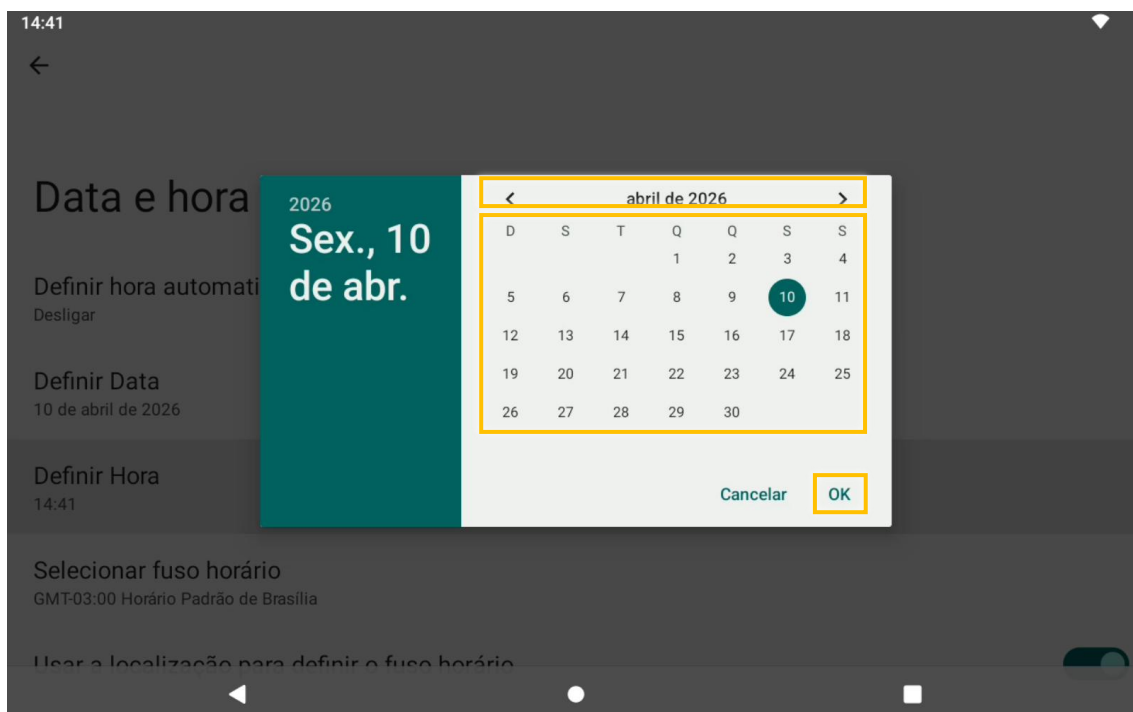
Vai abrir uma tela para selecionar a **“data”**, ao clicar sobre o **“ano”** vai abrir a opção de selecionar qual o **“ano”** vigente



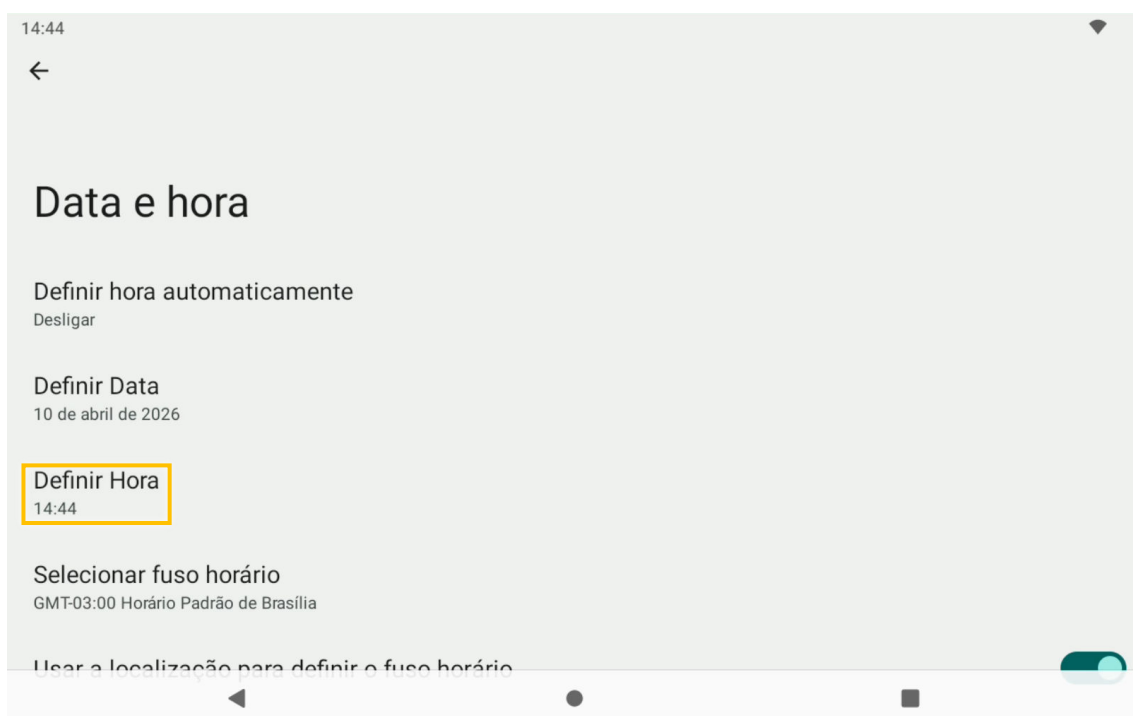
Na tela do “ano” selecionar o “ano” que deseja e clicar em “OK”



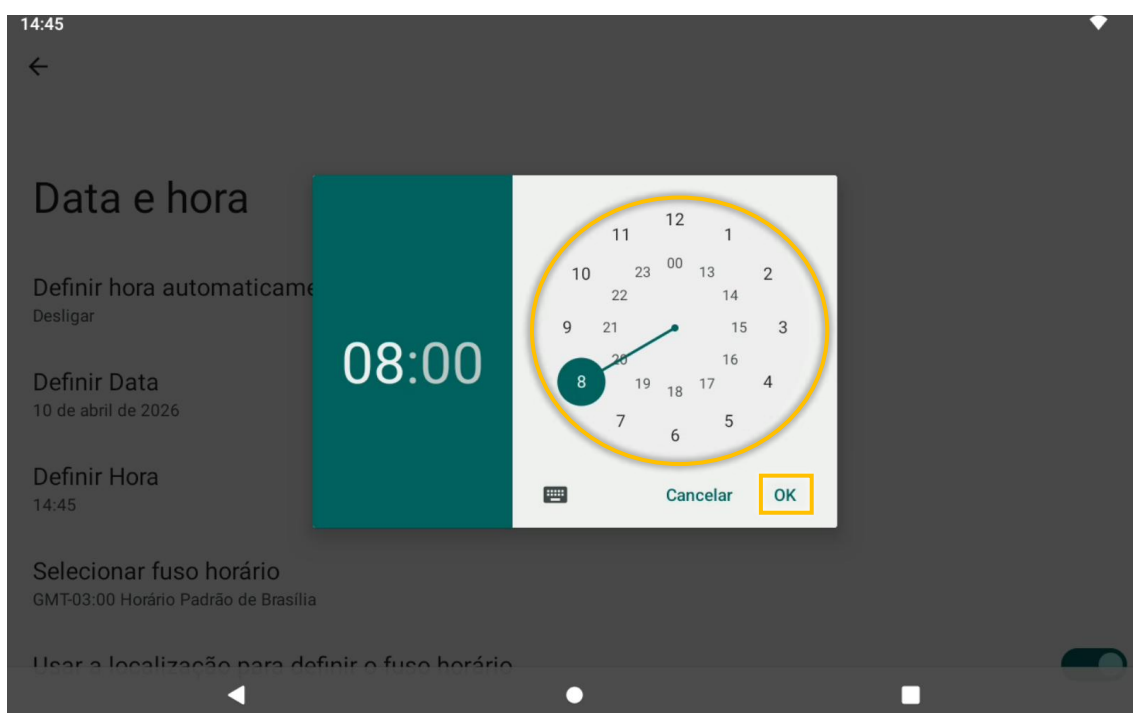
Após selecionar o “ano” vigente irá voltar para a seleção do “mês e dia” vigente, ao lado do nome do mês ao clicar nos ícones “<” ou “>” é possível navegar entre os “meses”. Após selecionar o mês vigente selecionar o “dia” e apertar em “OK”



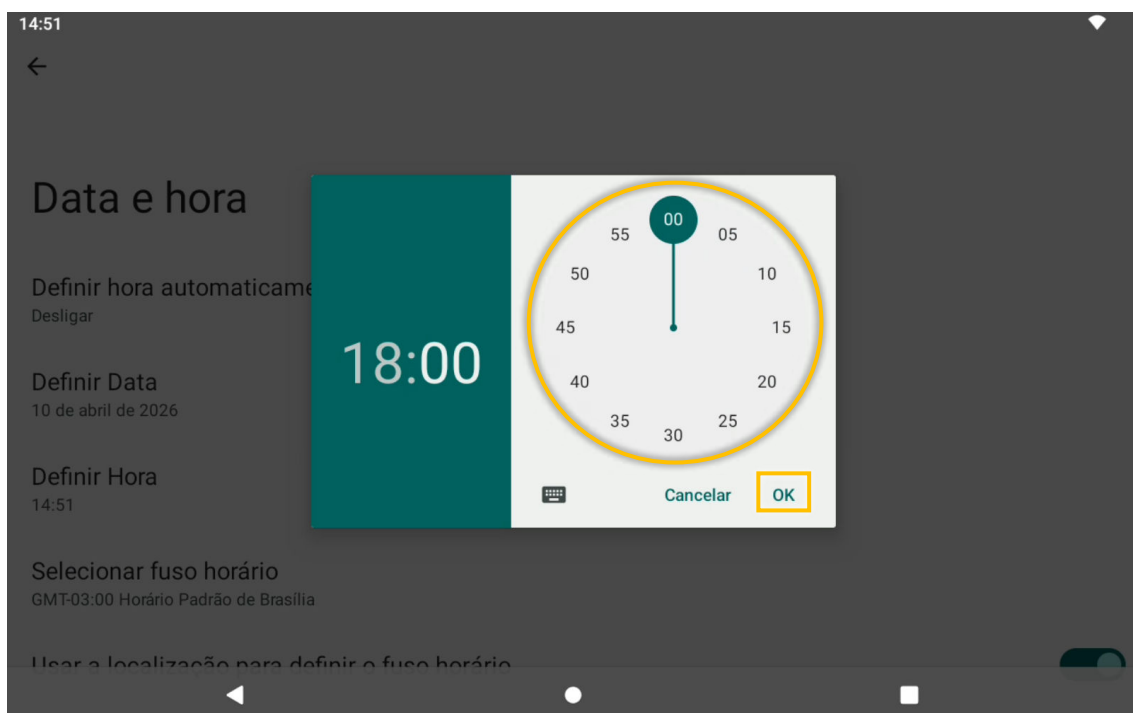
Vai voltar para a tela de **“Data e hora”** e vamos acessar o menu para definir a **“Definir hora”**



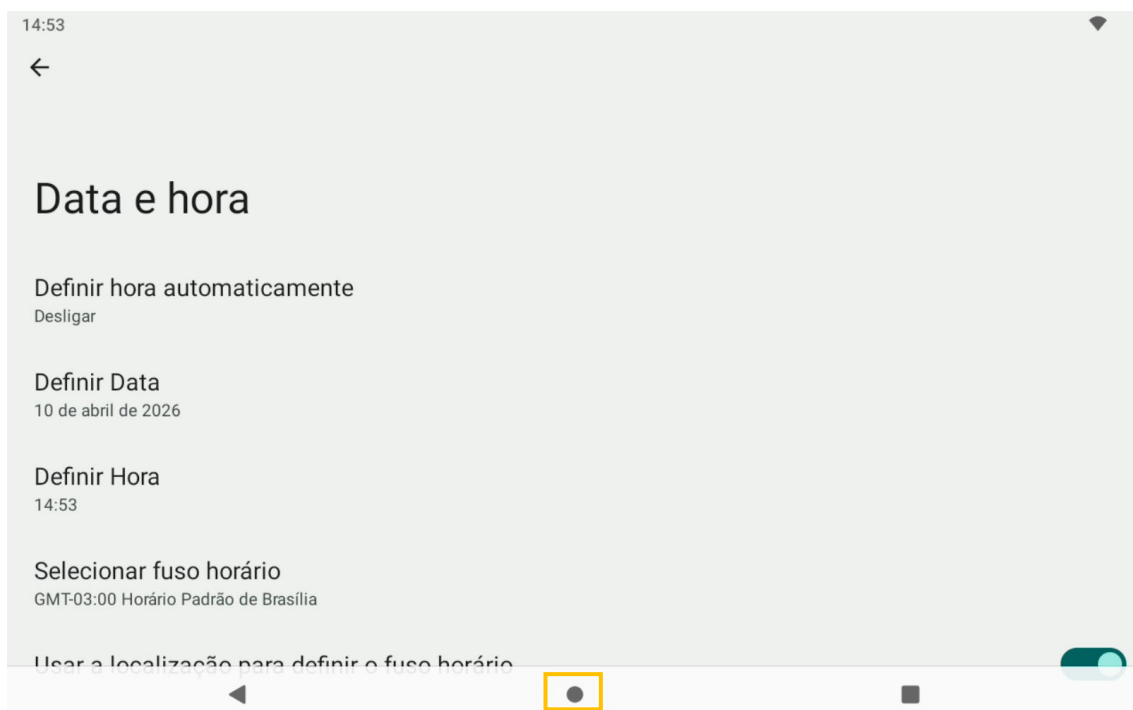
Irá abrir a tela para selecionar a **“hora”**



após selecionar a hora pedirá para selecionar os **“minutos”**. Após selecionar os **“minutos”** clicar em **“ok”**

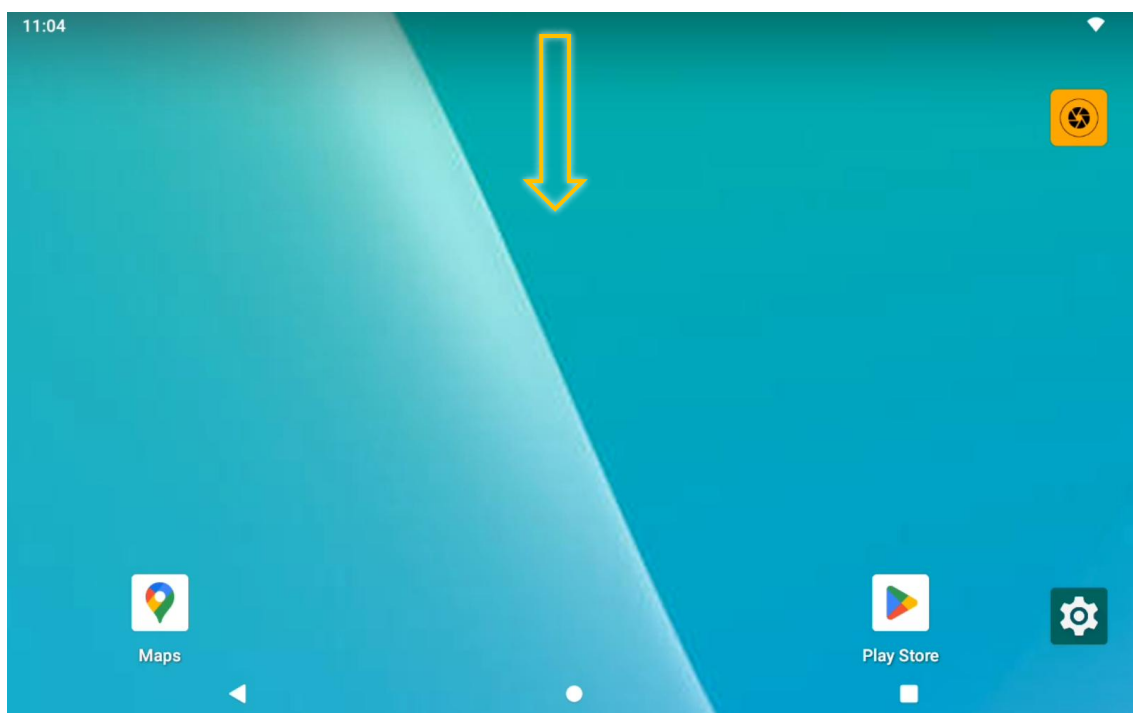


Finalizamos a configuração de data e hora do dispositivo agora só apertar no botão **“home”** para fechar as configurações.

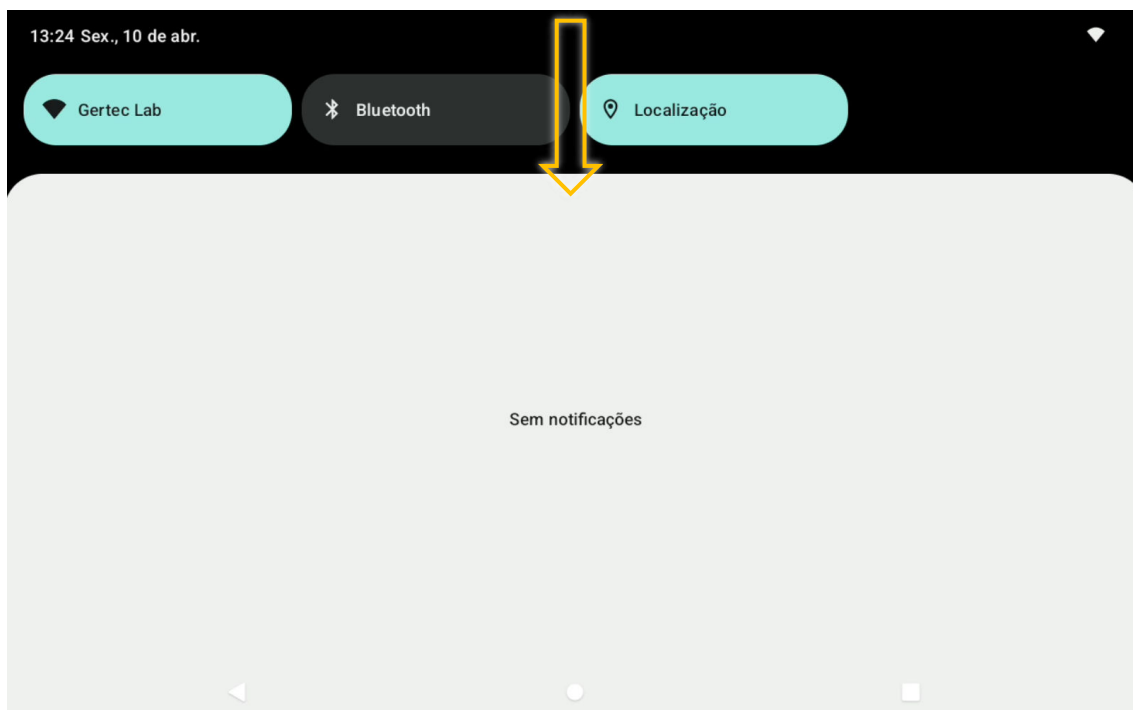


Ajuste de Brilho

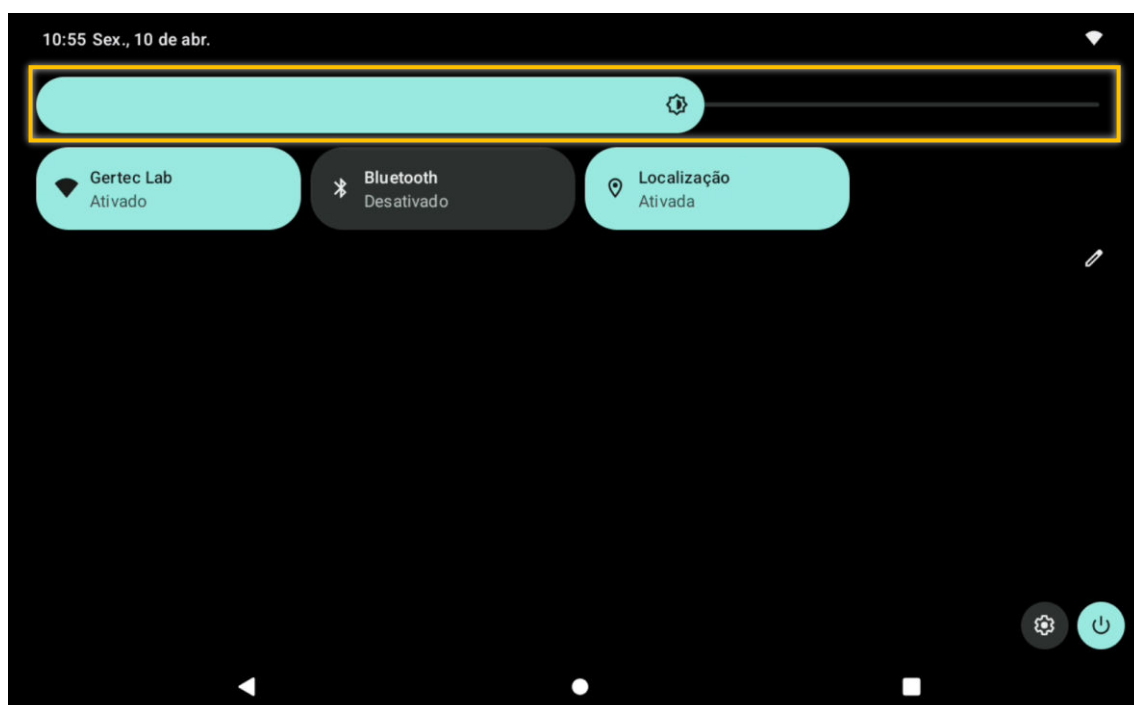
Na tela inicial, deslize o dedo de cima para baixo para abrir o painel de notificações



No menu reduzido, deslize novamente para baixo para expandir totalmente o painel.



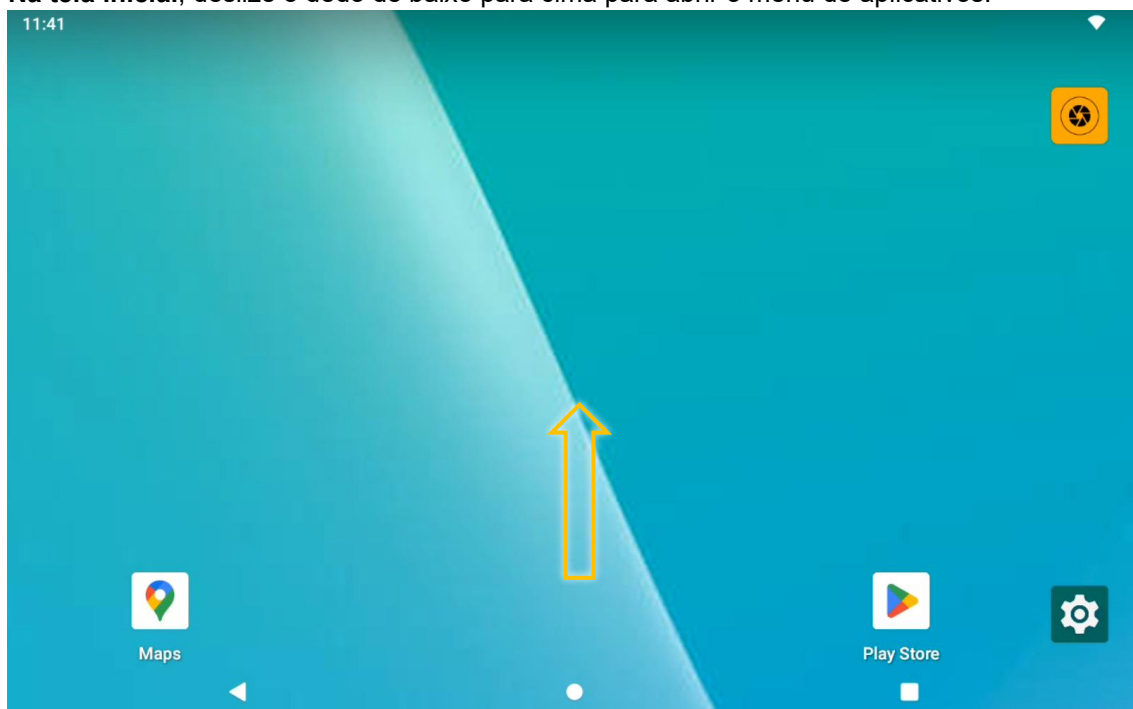
No **painel de navegação**, localize a barra de **controle de brilho**.



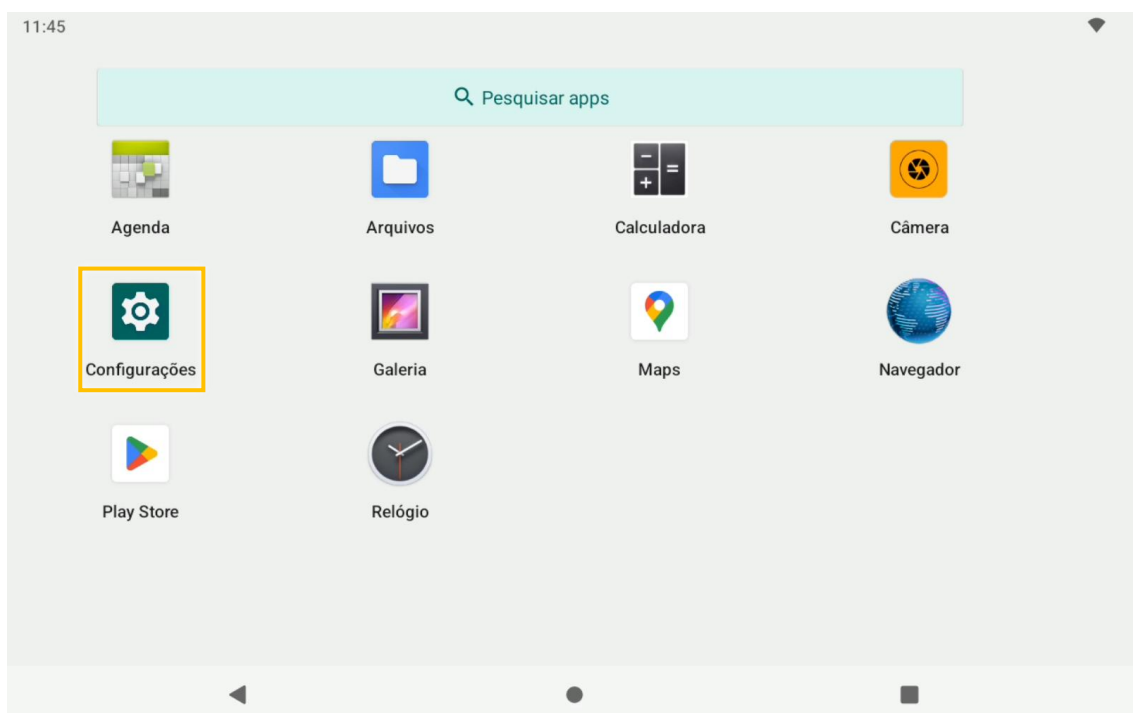
Ajuste o nível de brilho conforme a sua necessidade, movendo o controle para a esquerda (menos brilho) ou para a direita (mais brilho).

Ajuste de Volume

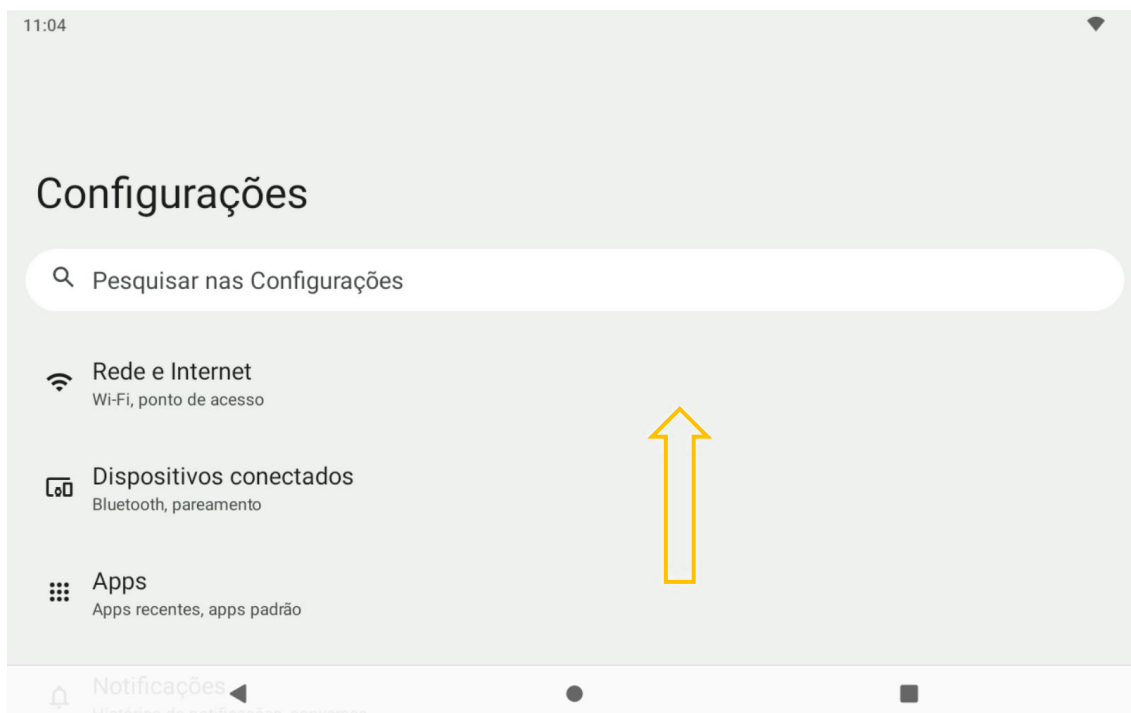
Na tela inicial, deslize o dedo de baixo para cima para abrir o menu de aplicativos.



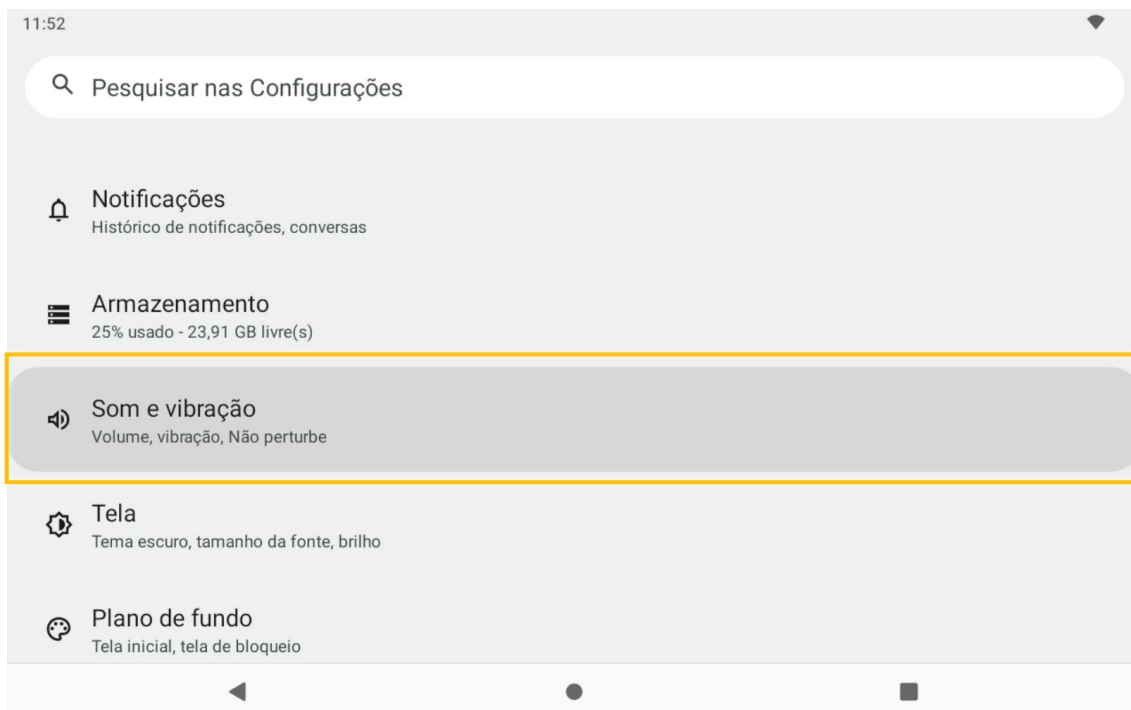
No menu de aplicativos, toque em **Configurações**.



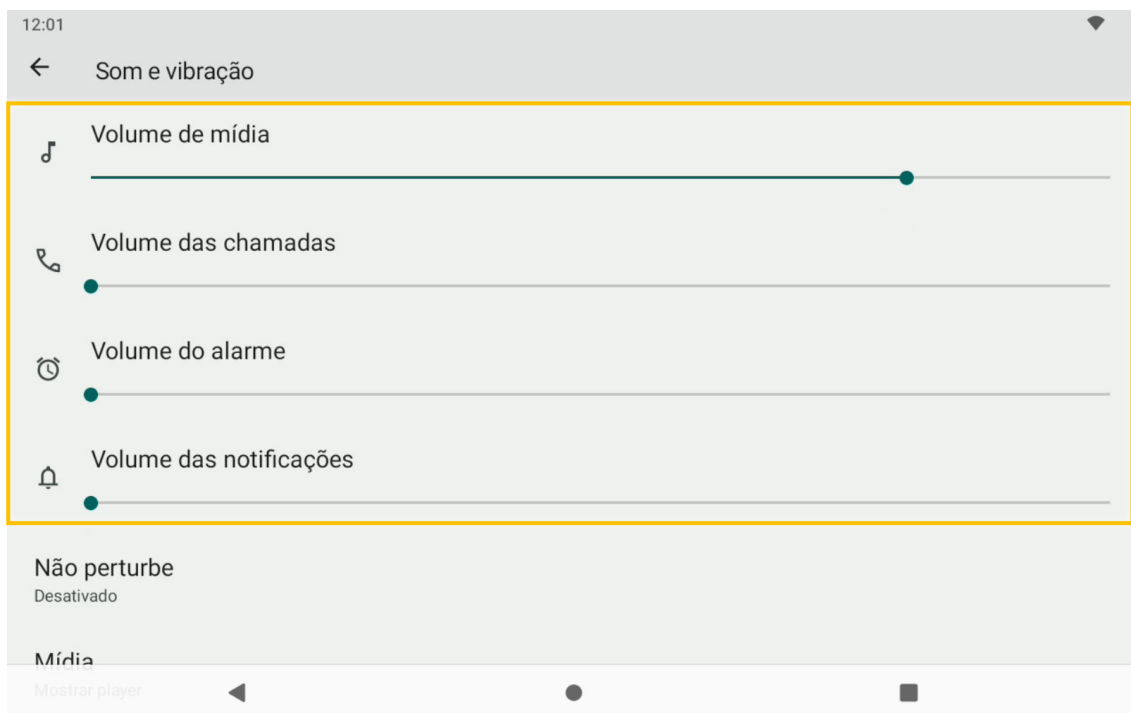
Dentro de **Configurações**, role a tela até encontrar a opção **Som e vibração**.



Toque em **Som e vibração** para abrir as configurações de áudio.

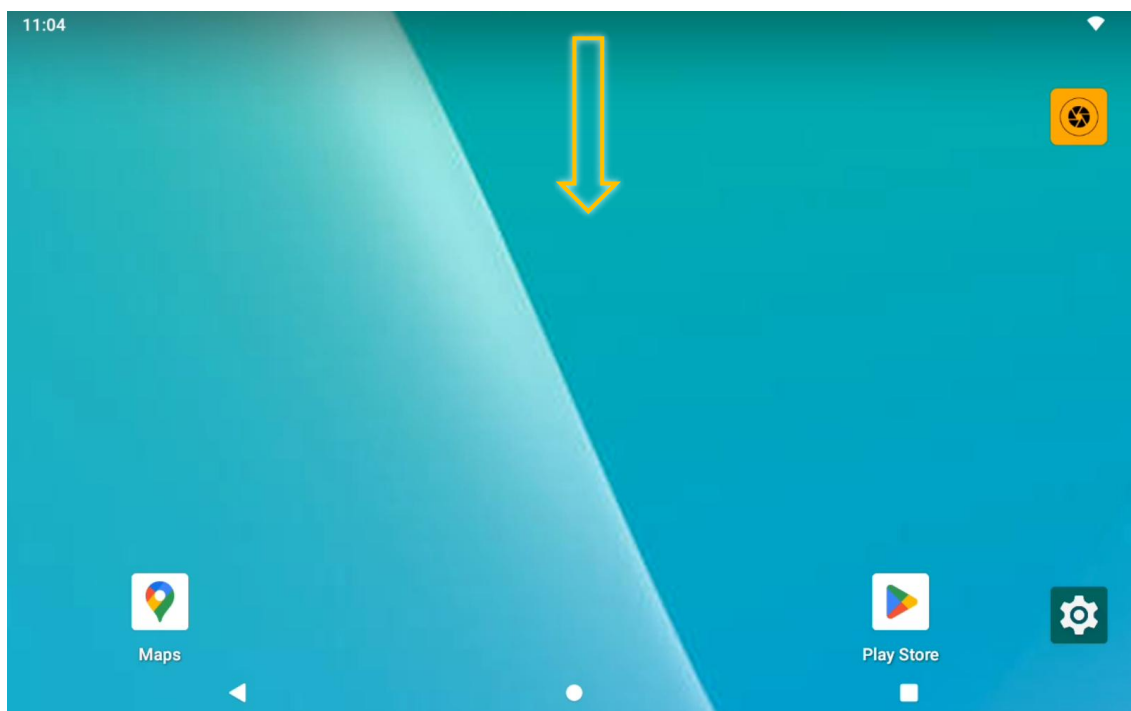


Na tela de **Som e vibração**, escolha qual tipo de volume deseja ajustar.

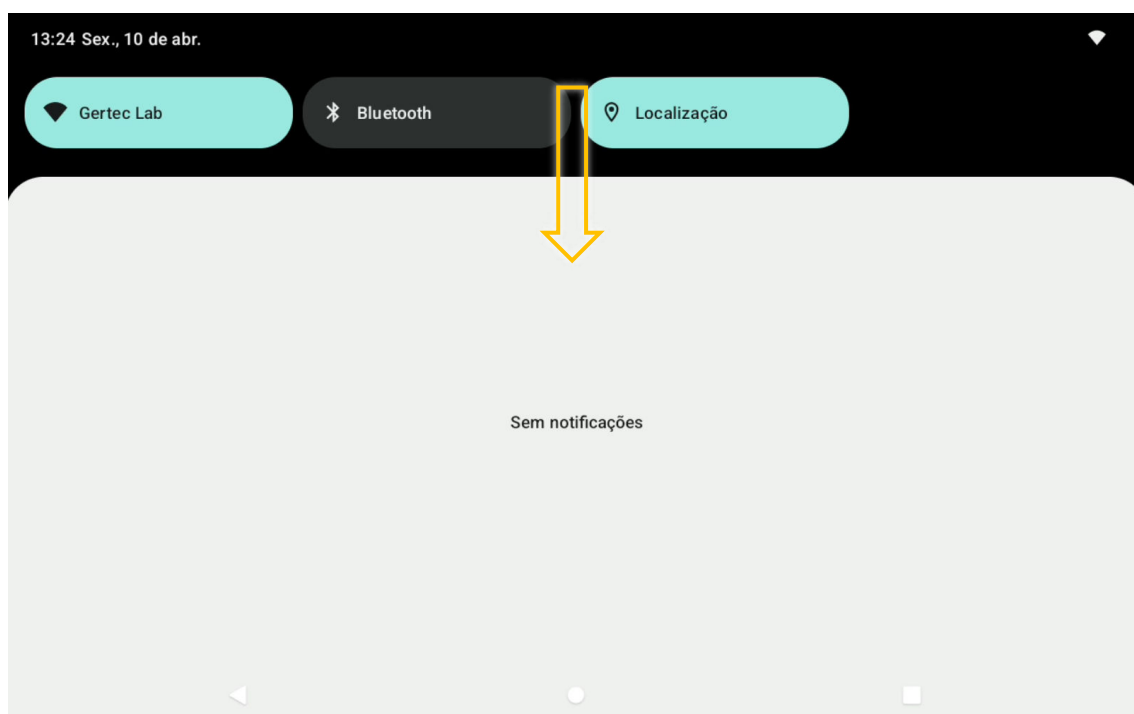


Alteração do tempo de bloqueio da tela

Na tela inicial do SK100, acesse o **“Menu”**. Deslize a tela para baixo.



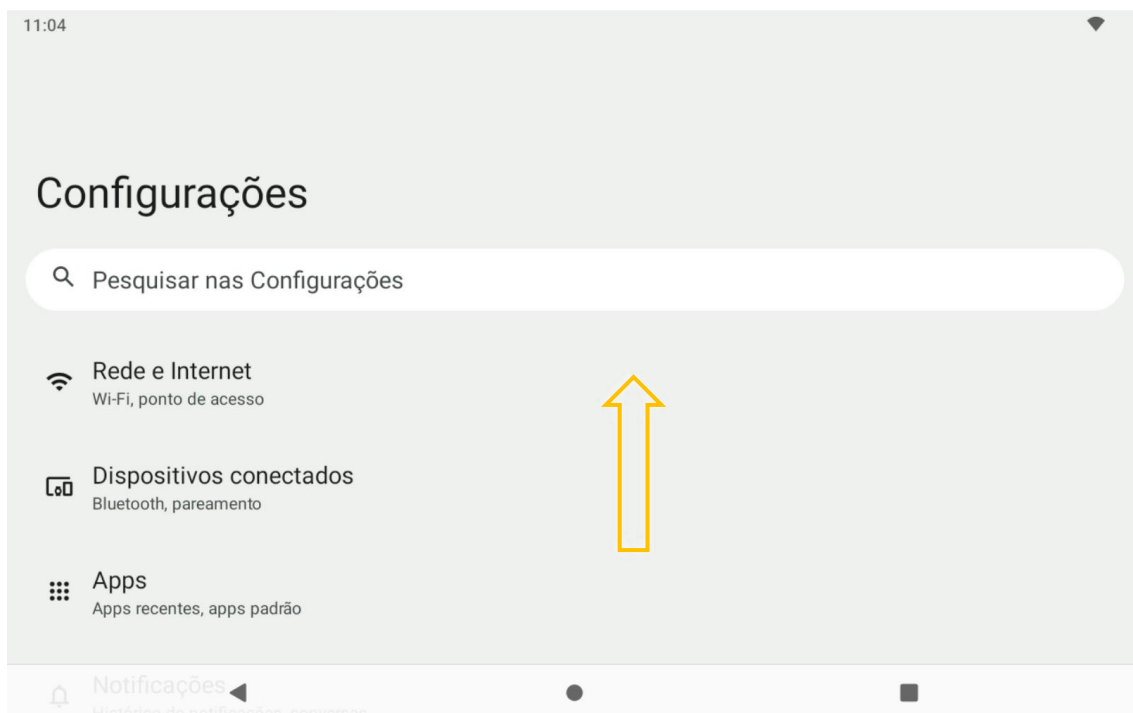
Deslize novamente até encontrar o “**menu de configurações**”.



Toque no ícone de “**engrenagem**” para abrir as configurações.



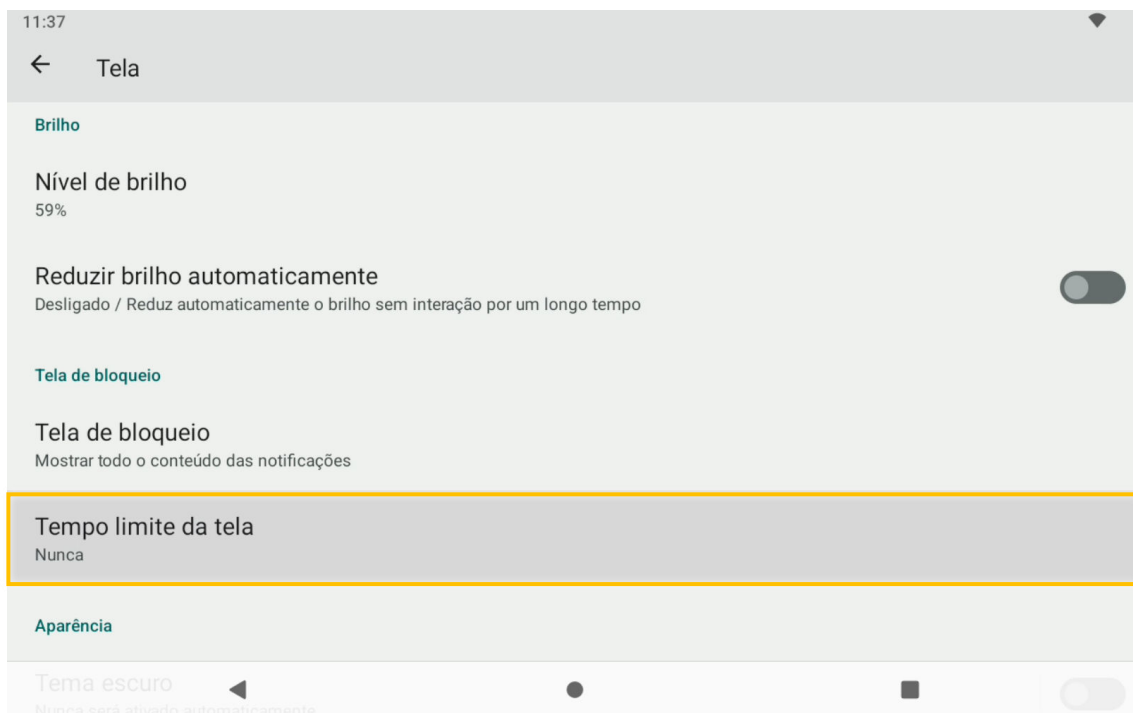
Role a tela até localizar a opção “**Tela**”.



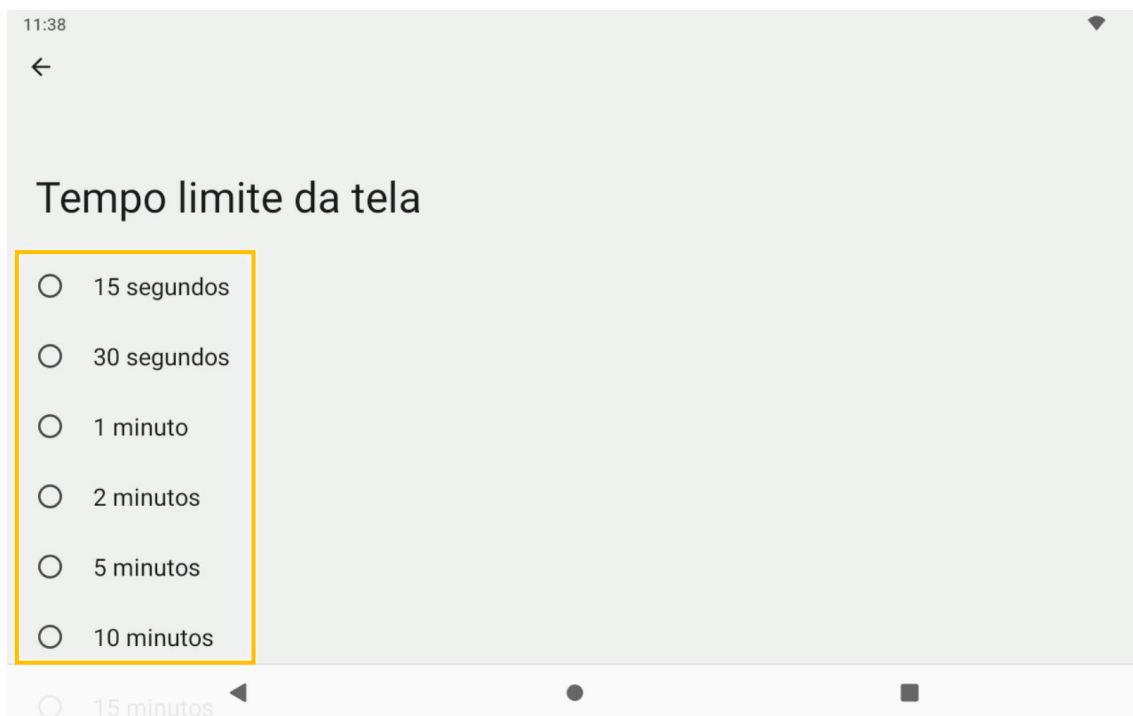
Na tela de configuração de **“Tela”** selecionar a opção **“Tempo limite da tela”**



Dentro das configurações de Tela, selecione **“Tempo limite da tela”**.



Escolha o **“tempo”** desejado para o bloqueio da tela.





Manutenção do SK100

Recomendamos efetuar a manutenção do SK100 em uma Regat – Rede de assistência técnica autorizada, para localizar uma unidade da rede autorizada efetuar a busca no site www.gertec.com.br.

Limpeza do equipamento

Para a limpeza do produto, não devem ser utilizados produtos químicos, utilizar apenas um pano levemente úmido com água e detergente neutro.

Solução de erros e problemas

SK100 travou e não reconhece nenhum toque na tela ou opção para desligar/reiniciar ao pressionar botão de ligar/desligar?

Segurar o botão ligar/desligar por 10 segundos para reiniciar o SK100

Mesmo segurando o botão ligar/desligar por 10 segundo não reinicia o SK100, o que fazer?

Apesar de incomum, se ocorrer este tipo de travamento, remover o cabo de alimentação do SK100, após alguns segundos reconectar o cabo de alimentação e ligar o equipamento.

Os dispositivos USB não são reconhecidos?

Verificar se o SK100 não está com o cabo tipo C para debug conectado ao equipamento ([Instalando o SK100 – conexões](#)).

Se após efetuar esta verificação ainda não estiver reconhecendo os dispositivos USB. Efetuar o teste conectando um pen drive no SK100, se não for reconhecido o pen drive entrar em contato com uma Regat – Rede de assistência técnica autorizada.

Esquecia a senha do Modo KIOSK, como sair do modo KIOSK?

Para sair do modo KIOSK caso tenha esquecido a senha será necessário ter em mãos o número de IMEI do SK100. Para sair do modo KIOSK com a senha de emergência, pressionar por 3 segundos o botão liga/desliga e selecionar a opção “Exit Kiosk”. No campo de senha inserir os 4 últimos dígitos do IMEI e a data vigente no formato “AAAAMMDD” (o ano com 4 dígitos, mês e dia). Caso não tenha a informação do IMEI do equipamento entrar em contato com uma Regat – Rede de assistência técnica autorizada.

Especificações

Processador	QuadCore 2.0GHz
Memória	Interna: RAM: 3 Gbytes ROM: 32 Gbytes Expansível com cartão de memória até 128GB
Display	10.1" Colorido - 800x1280px Touchscreen multitouch
Sistema Operacional	Android 13, GMS
USB	2 x USB-A 1 x USB-C Debug
RJ45	1 x RJ45, Ethernet 10/100Mbps
WiFi	2.4GHz / 5GHz
Leitor de proximidade	NFC: ISO14443, Type A&B, Felica, Mifare
Bluetooth	5.0 com A2DP/LE
Teclado	Virtual 1 botão Liga / Desliga
Câmera	8 MP
Scanner	1D/2D alta performance
Áudio	Alto-falante 3W
Microfone	Microfone embutido
Alimentação	12V/3A – 110/220V
Dimensões	135,4 x 216,6 x 48mm
Peso	685g
Temperatura de operação	Operação: -10°C ~ 50°C Armazenamento: -20°C ~ 60°C Umidade relativa: 5% a 95%, sem condensação
Anatel	02749-26-02852
Acessórios	Suporte de parede

Informações de contato com a GERTEC

Assistência Técnica Gertec

Telefone (11) 2575-1000.

Suporte Técnico Gertec

Telefone (11) 2575-1000.

WhatsApp: (11) 2575-1000 – opção Suporte

E-mail: suporte@gertec.com.br

Central de ajuda: [Central de Ajuda](#)

As especificações contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio do fabricante. As características aqui apresentadas são referências comerciais de nossos produtos, para maiores informações técnicas entre em contato.