



Manual de Operação

Incologger

Módulo – Datalogger - Wi-Fi

Cod: 073AA-087-122M – Rev. C

Incontrol Indústria e Comércio de Medidores de Vazão e Nível LTDA.
Rua João Serrano, 250 – Bairro do Limão – São Paulo – SP – CEP 02551-060
Fone: +55 11 3488-8999 – e-mail: vendas@incontrol.ind.br
WhatsApp: +55 11 99382-6570 – www.incontrol.ind.br

ÍNDICE

1.	APLICAÇÕES.....	2
2.	COMPATIBILIDADE.....	3
3.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	4
4.	MODO DE OPERAÇÃO.....	5
	4.1. PONTO DE ACESSO	5
	4.2. ESTAÇÃO DE TRABALHO	5
5.	VISUALIZAÇÃO REMOTA	6
6.	CONFIGURAÇÃO	10
	6.1. PONTO DE ACESSO	10
	6.2. ESTAÇÃO DE TRABALHO	13
	6.3. CONFIGURAÇÃO DO INCOLOGGER	13
	6.4. CONFIGURAÇÃO DA DATA E HORA	17
	6.5. DOWNLOAD DE RELATÓRIOS VIA WI-FI.....	21
	6.6. CONFIGURAÇÃO DA REDE WI-FI.....	23
	6.7. CONFIGURAÇÃO DO SERVIÇO DE E-MAIL	30
7.	DATALOGGER.....	32
8.	CERTIFICAÇÃO.....	33
	ANEXOS	33
	ANEXO I – INSTALAÇÃO DO INCOLOGGER NO INCOMAG OU ITS3000.....	34
	ANEXO II – INSTALAÇÃO DO INCOLOGGER NO PRO1200.....	38
	ANEXO III – COMO CRIAR UMA CONTA DE E-MAIL NO GOOGLE COM SENHA DE APP.....	44
9.	CERTIFICADO DE GARANTIA	71

1. APLICAÇÕES

O IncoLogger é um módulo eletrônico multifuncional, compatível com os equipamentos medidores da Incontrol. O IncoLogger desempenha as seguintes funções:

- O IncoLogger **grava e armazena** os dados de processo (vazão, totalização, nível, distância, temperatura, pressão etc.) gerados pelos equipamentos medidores da Incontrol, em seu próprio **cartão de memória** removível (que pode ser usado como back-up), registrando os dados a cada intervalo de tempo pré-programável pelo usuário (minuto a minuto, a cada 5 minutos, a cada 15 minutos, de meia em meia hora ou de hora em hora).
- O IncoLogger habilita a função **IHM (interface homem-máquina)**, por meio de qualquer dispositivo que tenha conexão Wi-Fi (celulares, tablets, laptops etc.), mesmo sem qualquer disponibilidade de Internet. O próprio IncoLogger cria a sua própria rede Wi-Fi, para se conectar aos dispositivos Wi-Fi do usuário. Isso habilita a **transmissão online**, sem fio, desses dados de processo, e, o **comando de batelada** (no caso do IncoMag e MEV3000), a partir desses dispositivos com conexão Wi-Fi.
- Além disso, um ou diversos IncoLoggers podem formar uma **rede local Wi-Fi**, quando conectados a um roteador Wi-Fi, mesmo sem disponibilidade de Internet, aumentando o alcance de cobertura do sinal de acesso à função IHM.
- Além disso, o IncoLogger habilita a função **IoT - Internet of Things** (ou Internet das Coisas), quando conectado a uma rede Wi-Fi com Internet disponível (roteador ligado a uma rede de Internet cabeada, um modem com Internet móvel 3G, 4G ou 5G etc.). O IncoLogger envia automaticamente, conforme programação do usuário, **E-mails** periódicos (diários, semanais ou mensais) com relatórios com registros dos dados de processo no período, que foram gravados e armazenados, até o momento do envio do E-mail.
- Além disso, quando conectado a uma rede Wi-Fi com Internet disponível, possibilita o **acesso remoto** do IncoLogger a qualquer dispositivo com Internet, ao redor do mundo.

Assim como todo equipamento que utiliza sinal Wi-Fi, o IncoLogger sofre as mesmas interferências de obstáculos físicos, como paredes, grandes objetos, grandes distâncias, fontes de ondas eletromagnéticas etc.

O IncoLogger, por ser livre de mensalidades de serviços compulsórios atrelados, diferentemente de outros produtos similares no mercado, chega ao mercado como a concretização da popularização do acesso Wi-Fi aos equipamentos de medição, revolucionando o mercado de IoT, trazendo uma excelente solução de qualidade, com baixo custo de investimento de capital e baixo custo operacional.

2. COMPATIBILIDADE

O IncoLogger é compatível com os seguintes equipamentos medidores de vazão e de nível da Incontrol:

- **IncoMag**: Conversor remoto de medidores de vazão tipo eletromagnético
- **Pro1200**: Conversor acoplado de medidores de vazão tipo eletromagnético
- **MEV3000**: Computador de vazão de medidores de vazão tipo turbina
- **ITS3000**: Computador de vazão e nível para sensor ultrassônico

O IncoLogger é compatível com cartão de memória SD para o armazenamento dos registros periódicos de dados de processo.

No caso de o IncoLogger ter sido adquirido de forma avulsa para o equipamento medidor Incontrol **MEV3000** deve ser encaminhado para a Assistência Técnica da Incontrol, para a devida instalação do IncoLogger.

Caso o IncoLogger seja instalado em outro equipamento a Incontrol deve ser consultada para verificar a compatibilidade dos equipamentos.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Eletrônica	Microprocessada
Funções	Indicação remota de dados de processo, Datalogger com download de relatório via Wi-Fi e transmissão por E-mail IHM para comando de operação de batelada
Datalogger	Coletor de dados em intervalo de tempo pré- configurável. Intervalos de 1 minuto a 60 minutos
Indicação remota	Visualização online das variáveis de medição através de um navegador de Internet
Suporte às redes	802.11 b/g/n (2.4 GHz), até 72.2 Mbps
Modo de segurança	OPEN/WEP/WPA_PSK/WPA2_PSK/WPA_WPA2_ PSK
Capacidade de memória	4 GB (mais de 10 anos de registros, considerando um registro a cada minuto, 24 horas por dia, 7 dias por semana)
Dimensões	50 x 52 mm
Peso	24 g
Temperatura de operação	-30°C até 70 °C (observar temperatura de operação do conversor/computador de vazão)
Especificação Técnica da Bateria do Relógio Interno	Modelo: CR2032 Voltagem Nominal: 3 V
Certificação	Homologação Anatel 05857-16-10174

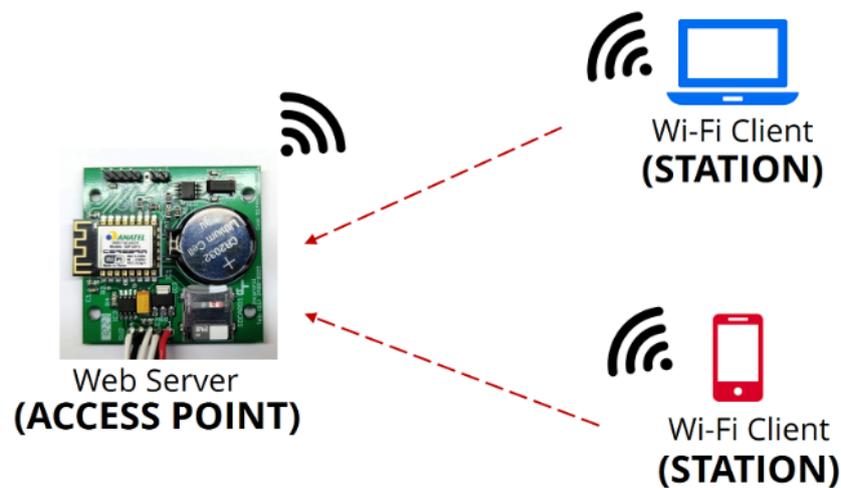
4. MODO DE OPERAÇÃO

O Incologger pode atuar como uma estação de trabalho Wi-Fi ou como um ponto de acesso.

4.1. Ponto de acesso

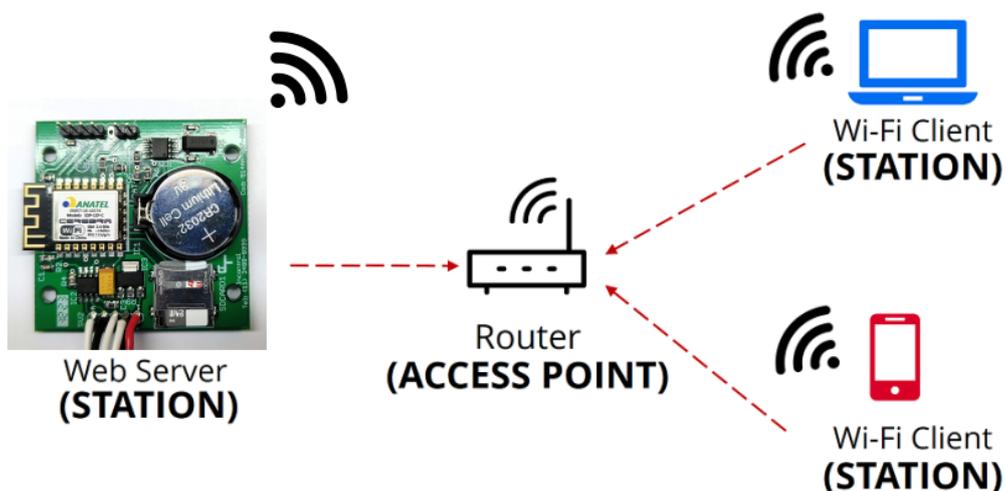
Se for definido o Incologger como um ponto de acesso, poderá conectar-se ao Incologger usando qualquer dispositivo com recursos de Wi-Fi sem a necessidade de se conectar ao seu roteador.

Em palavras simples, quando você define o Incologger como um ponto de acesso, você cria sua própria rede Wi-Fi e dispositivos Wi-Fi próximos (estações) podem se conectar a ele (como seu smartphone ou seu computador).



4.2. Estação de trabalho

Nesta situação, o roteador atua como um ponto de acesso e o Incologger é definido como uma estação. Neste cenário, você precisa estar conectado ao seu roteador (rede local) para controlar o Incologger.



5. VISUALIZAÇÃO REMOTA

O Incologger com o auxílio de uma rede Wi-Fi local, permite a visualização remota das variáveis de leitura dos equipamentos (ITS3000, MEV3000, Incomag e PRO1200) inclusive realizar a programação de batelada. Apenas utilizando um equipamento conectado a mesma rede Wi-Fi do Incologger (celular, Laptop etc) e com o auxílio de um navegador de internet (Chrome, Firefox, Safari etc).

As funções do IncoLogger, a partir da sua Página Inicial, são descritas a seguir, por tipo de equipamento medidor Incontrol.

IncoMag:

- Visualizar a vazão instantânea, online
- Visualizar a totalização, online
- Visualizar a totalização, apenas direta, online
- Visualizar a totalização, apenas reversa, online
- Visualizar os status de relés, online
- No caso do IncoMag estar em modo batelada (em caso de dúvidas, vide manual do IncoMag):
 - Visualizar o status da batelada
 - Configurar os dois setpoints de volume de batelada
 - Comandar o início e eventual parada emergencial de batelada
- Realizar o download dos dados armazenados no datalogger

Incontrol **IncoLogger**

MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO
IncoMag

TAG do Equipamento

Vazão	48.19 m³/h
Totalização	181685 m³
Totalização direta	181685 m³
Totalização reversa	0 m³
Status	Ligado
Relé 1	Ligado
Relé 2	Desligado

- [Configuração do IncoLogger](#)
- [Download dos dados](#)

4/6/24 - 12:00 - v_1.4 - incontrol.ind.br

Incontrol **IncoLogger**

MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO
IncoMag

TAG do Equipamento

Vazão	48.18 m³/h
Totalização	181743 m³
Totalização direta	181743 m³
Totalização reversa	0 m³
Status	Batelada Finalizada
Relé 1	Desligado
Relé 2	Desligado

Ajuste dos Setpoints da Batelada

SP1: 2 m³

SP2: 50 m³

Salvar

Comando da Batelada

Iniciar **Parar** **Zerar**

- [Configuração do IncoLogger](#)
- [Download dos dados](#)

4/6/24 - 13:12 - v_1.4 - incontrol.ind.br

Para operar a batelada, vide manual de operação do IncoMag.

Ressalta-se que o IncoLogger não comanda diretamente a batelada. O IncoLogger é apenas a interface de comunicação com o usuário. Quem inicia a batelada, monitora o volume dosado e altera os relés continua sendo o IncoMag, com toda a sua precisão.

MEV3000:

- Visualizar a vazão instantânea, online
- Visualizar a totalização, online
- Visualizar a totalização perpétua, online
- Visualizar a temperatura do fluido de processo, online
- Visualizar a pressão do fluido de processo, online
- Visualizar os status de relés, online
- No caso do MEV3000 estar em modo batelada (em caso de dúvidas, vide manual do MEV3000):
 - Visualizar o status da batelada
 - Configurar os dois setpoints de volume de batelada
 - Comandar o início e eventual parada emergencial de batelada

Incontrol **IncoLogger**

COMPUTADOR DE VAZÃO MEV3000

TAG do Equipamento

Vazão	48.19 m³/h
Totalização	181686 m³
Temperatura	0.0°C
Pressão:	0.0 kPa
Totalizador Perpétuo	0 m³
Relé 1	Ligado
Relé 2	Desligado

• [Configuração do IncoLogger](#)
• [Download dos dados](#)

4/6/24 - 12:01 - v. 1.4 - incontrol.ind.br

Incontrol **IncoLogger**

COMPUTADOR DE VAZÃO MEV3000

TAG do Equipamento

Vazão	48.18 m³/h
Totalização	181743 m³
Temperatura	0.0°C
Pressão:	0.0 kPa
Totalizador Perpétuo	0 m³
Status	Batelada Finalizada
Relé 1	Desligado
Relé 2	Desligado

—Ajuste dos Setpoints da Batelada—

SP1: 2 m³

SP2: 50 m³

Salvar

Comando da Batelada

Iniciar **Parar** **Zerar**

• [Configuração do IncoLogger](#)
• [Download dos dados](#)

4/6/24 - 13:13 - v. 1.4 - incontrol.ind.br

Para operar a batelada, vide manual de operação do MEV3000.

Ressalta-se que o IncoLogger não comanda diretamente a batelada. O IncoLogger é apenas a interface de comunicação com o usuário. Quem inicia a batelada, monitora o volume dosado e altera os relés continua sendo o MEV3000, com toda a sua precisão.

PRO1200:

- Visualizar a vazão instantânea, online
- Visualizar a totalização, líquida, online
- Visualizar a totalização, apenas direta, online
- Visualizar a totalização, apenas reversa, online

Incontrol **IncoLogger**

**MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO
PRO1200**

TAG do Equipamento

Vazão	0.00 L/s
Totalização líquida	1111541578 L
Totalização direta	1211198976 L
Totalização reversa	1211198976 L

- [Configuração do IncoLogger](#)
- [Download dos dados](#)

4/6/24 - 12:03 - v_1.4 - incontrol.ind.br

ITS3000 em modo de Medidor de Vazão em Canal Aberto:

- Visualizar a vazão instantânea, online
- Visualizar a totalização, online
- Visualizar o nível, online
- Visualizar a temperatura, online

Incontrol **IncoLogger**

**MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ULTRASSÔNICO PARA
CANAL ABERTO ITS3000**

TAG do Equipamento

Vazão	0.00 L/s
Totalização	1111542250 L
Nível	181687.000 m
Temperatura	0.0 °C

- [Configuração do IncoLogger](#)
- [Download dos dados](#)

4/6/24 - 12:01 - v_1.4 - incontrol.ind.br

ITS3000 em modo de Medidor de Nível:

- Visualizar o nível atual, online
- Visualizar a distância atual, online
- Visualizar a temperatura, online

Incontrol **IncoLogger**

**MEDIDOR DE NÍVEL TIPO ULTRASSÔNICO
ITS3000**

TAG do Equipamento

Distância	181687.000 m
Nível	181687.000 m
Temperatura	0.0 °C

- [Configuração do IncoLogger](#)
- [Download dos dados](#)

4/6/24 - 12:02 - v_1.4 - incontrol.ind.br

6. CONFIGURAÇÃO

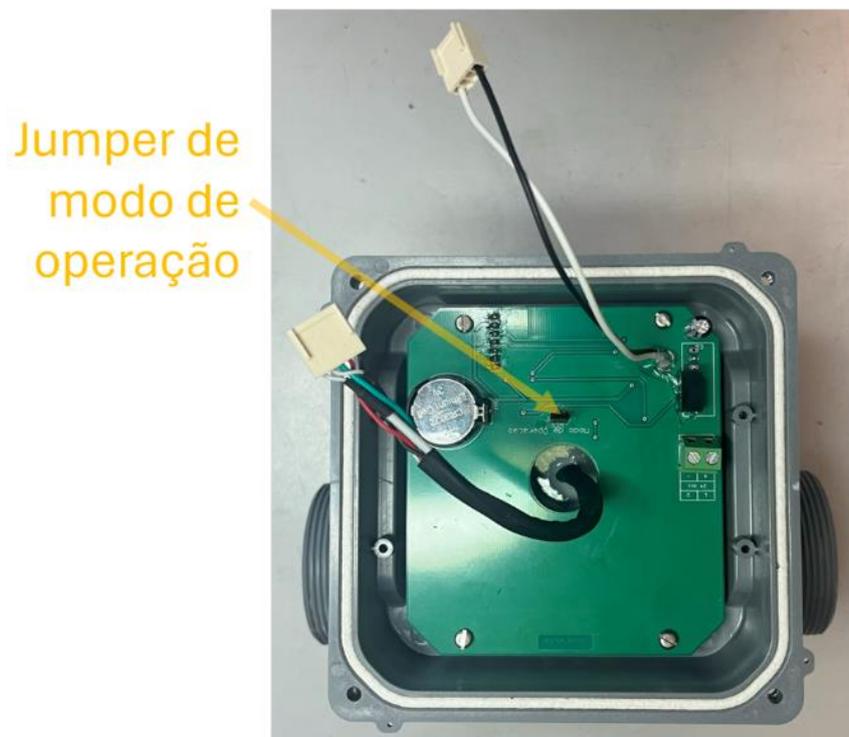
6.1. Ponto de acesso

Para utilizar o Incologger como ponto de acesso é necessário fazer um jumper na porta RS485 do IncoMag, ITS3000 ou MEV3000 conforme figura.



Jumper instalado na Porta RS485

Para o PRO1200 é necessário colocar um jumper diretamente no modulo conforme figura.



Em seguida, após montagem da tampa do equipamento medidor Incontrol, energize o equipamento medidor conforme seu respectivo manual. Assim que o equipamento medidor estiver em operação, imediatamente o IncoLogger começa a emitir um sinal Wi-Fi.

Para o primeiro teste, o dispositivo com Wi-Fi deve estar o mais próximo possível, a menos de dez (10) metros, do IncoLogger. Abra as configurações, em seu dispositivo, para visualizar as redes Wi-Fi disponíveis no local. Atualize as redes disponíveis em seu dispositivo.

Deverá estar disponível uma rede Wi-Fi denominada:

“Incollogger_xxxxxx”

Caso esta rede não apareça disponível, reinicie o seu dispositivo e corte a alimentação elétrica de seu equipamento medidor Incontrol por 10 segundos e ligue ambos novamente. Após reestabelecimento do funcionamento de ambos os aparelhos, tente novamente encontrar a rede “Incollogger_xxxxxx”.

Caso esta rede ainda não apareça disponível, contacte a Assistência Técnica Incontrol, para verificação do ocorrido.

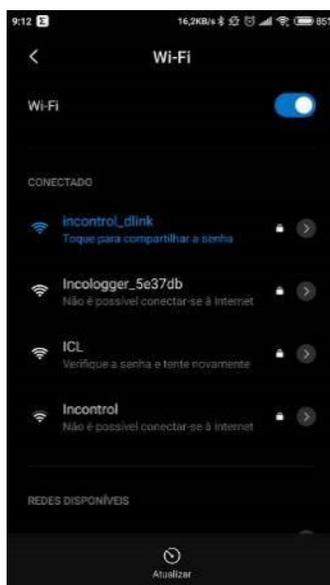
Com a rede disponível, conecte-se a ela, utilizando a senha: Inxxxxxx.

Onde “xxxxxx” são os seis (06) caracteres aleatórios do próprio nome da rede Wi-Fi (os seis últimos caracteres do nome da rede Wi-Fi). Não há espaço, ponto, hífen (-) ou underscore (_) entre “In” e os seis (06) caracteres aleatórios. E “In” se escreve com “I” maiúsculo e “n” minúsculo.

Veja o exemplo a seguir:

Rede: Incollogger_5e37db

Senha: In5e37db



Abra um navegador de Internet no seu dispositivo Wi-Fi, com por exemplo:

- Chrome (Google)
- Safari (Apple)
- Edge (Microsoft)
- Firefox (Mozilla)
- Opera etc.

E digite na sua barra de endereço de navegador web no IP:192.168.1.1



Incontrol **IncoLogger**

MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO
IncoMag

Tag IncoLogger

Vazão	29.82 m ³ /h
Totalização	234803 m ³
Totalização direta	234803 m ³
Totalização reversa	0 m ³
Relé 1	Ligado
Relé 2	Desligado

- [Configuração do IncoLogger](#)
- [Download dos dados](#)

5/8/24 - 14:10 - v_1.6 - incontrol.ind.br

Caso esta página não carregue, mesmo conectando o seu dispositivo Wi-Fi na rede do IncoLogger, com a senha correta, e o endereço de IP correto, então tente outro navegador de Internet. Caso o problema continue, utilize outro dispositivo Wi-Fi para realizar a conexão. Se o problema persistir, entre em contato com a Assistência Técnica da Incontrol.

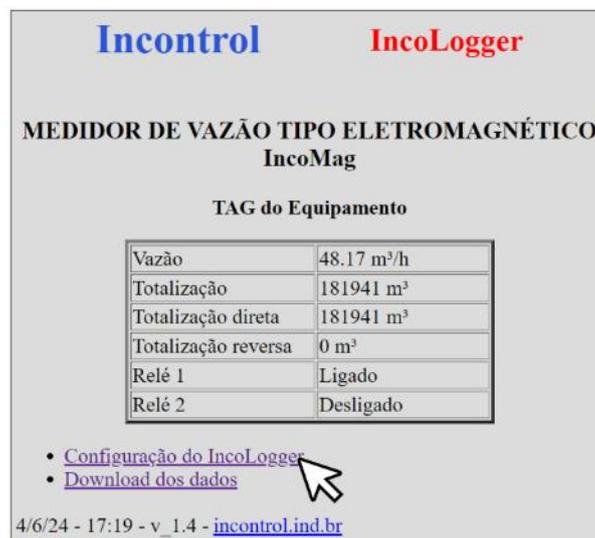
6.2. Estação de trabalho

Para utilizar o Incologger como estação de trabalho é necessário remover o jumper na porta RS485 do IncoMag, ITS3000, MEV3000 ou remover o jumper do PRO1200.

A configuração da rede Wi-Fi da estação de trabalho deve ser realizada no modo de ponto de acesso (Veja o item 6.5 deste manual).

6.3. Configuração do IncoLogger

Passo 1: No navegador de Internet, clique em “Configuração do IncoLogger”:



The screenshot shows the IncoLogger web interface. At the top, the logos for 'Incontrol' and 'IncoLogger' are displayed. Below them, the text reads 'MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO IncoMag' and 'TAG do Equipamento'. A table displays the following data:

Vazão	48.17 m³/h
Totalização	181941 m³
Totalização direta	181941 m³
Totalização reversa	0 m³
Relé 1	Ligado
Relé 2	Desligado

Below the table, there are two links: 'Configuração do IncoLogger' and 'Download dos dados'. A mouse cursor is pointing at the first link. At the bottom left, the text '4/6/24 - 17:19 - v_1.4 - incontrol.ind.br' is visible.

Passo 2: Insira a senha:

admin

E clique em “Avançar”:



The screenshot shows the IncoLogger login page. At the top, the logos for 'Incontrol' and 'IncoLogger' are displayed. Below them, the text reads 'Digite sua senha'. A text input field contains the username 'admin'. Below the input field is a button labeled 'Avançar'. At the bottom left, there is a link 'Voltar ao início' and the text '4/6/24 - 17:21 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br'.

Passo 3: Em “Modelo do Equipamento Conectado” escolha o equipamento medidor Incontrol onde o IncoLogger está instalado. No caso do ITS3000, seleciona a opção correta que descreve a função na qual ele está operando (em um medidor de vazão tipo canal aberto, ou como medidor de nível):

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do IncoLogger

Modelo do Equipamento conectado:

- ITS3000 - Medidor de Vazão para Canal Aberto
- ITS3000 - Medidor de Nível Ultrassônico
- ITS3000 - Computador de Vazão
- IncoTag - Medidor de Vazão Eletromagnético
- PRO1200 - Medidor de Vazão Eletromagnético

Nome do Equipamento

Frequência de Registro dos Dados, a cada:

- 1 minuto
- 5 minutos
- 15 minutos
- 30 minutos
- 1 hora

Salvar

- [Voltar ao início](#)
- [Configurar Wi-Fi](#)
- [Configurar Serviço de E-mail](#)
- [Configurar Data e Hora](#)
- [Gerenciar arquivos do cartão de memória](#)

4/6/24 - 17:23 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 4: Clique na caixa de texto do “Nome do Equipamento” e digite o nome do equipamento dentro do sistema de identificação de equipamentos do usuário. O TAG de identificação do equipamento é uma das possibilidades. Ou algum nome amigável, como por exemplo “Vazão de água da caldeira”.

Note que este nome será utilizado como parte do título do E-mail enviado automaticamente, no caso desta função ser habilitada pelo usuário.

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do IncoLogger

Modelo do Equipamento conectado:

ITS3000 - Medidor de Vazão para Canal Aberto

ITS3000 - Medidor de Nivel Ultrassônico

MEV3000 - Computador de Vazão

IncoMag - Medidor de Vazão Eletromagnético

PRO1200 - Medidor de Vazão Eletromagnético

Nome do Equipamento TAG do Equipamento

Frequência de Registro dos Dados, a cada:

1 minuto

5 minutos

15 minutos

30 minutos

1 hora

Salvar

- [Voltar ao início](#)
- [Configurar Wi-Fi](#)
- [Configurar Serviço de E-mail](#)
- [Configurar Data e Hora](#)
- [Gerenciar arquivos do cartão de memória](#)

4/6/24 - 17:23 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 5: Em “Frequência de Registro dos Dados, a cada:”, selecione o desejado intervalo de tempo entre cada registro dos dados de processo na memória do datalogger, que poderá ser transmitido por Wi-Fi ou E-mail futuramente.

Por exemplo, caso seja selecionada a opção “5 minutos”, os dados serão registrados nos seguintes horários:

1º registro: 00:00:00
2º registro: 00:05:00
3º registro: 00:10:00
4º registro: 00:15:00
5º registro: 00:20:00
6º registro: 00:25:00
7º registro: 00:30:00
8º registro: 00:35:00
9º registro: 00:40:00
10º registro: 00:45:00
11º registro: 00:50:00
12º registro: 00:55:00
13º registro: 01:00:00
14º registro: 01:05:00
Etc.

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do IncoLogger

Modelo do Equipamento conectado:

- ITS3000 - Medidor de Vazão para Canal Aberto
- ITS3000 - Medidor de Nivel Ultrassônico
- MEV3000 - Computador de Vazão
- IncoMag - Medidor de Vazão Eletromagnético
- PRO1200 - Medidor de Vazão Eletromagnético

Nome do Equipamento

Frequência de Registro dos Dados, a cada:

- 1 minuto
- 5 minutos
- 15 minutos
- 30 minutos
- 1 hora

- [Voltar ao início](#)
- [Configurar Wi-Fi](#)
- [Configurar Serviço de E-mail](#)
- [Configurar Data e Hora](#)
- [Gerenciar arquivos do cartão de memória](#)

4/6/24 - 17:23 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 6: Clique em “Salvar”

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do IncoLogger

Modelo do Equipamento conectado:

- ITS3000 - Medidor de Vazão para Canal Aberto
- ITS3000 - Medidor de Nivel Ultrassônico
- MEV3000 - Computador de Vazão
- IncoMag - Medidor de Vazão Eletromagnético
- PRO1200 - Medidor de Vazão Eletromagnético

Nome do Equipamento

Frequência de Registro dos Dados, a cada:

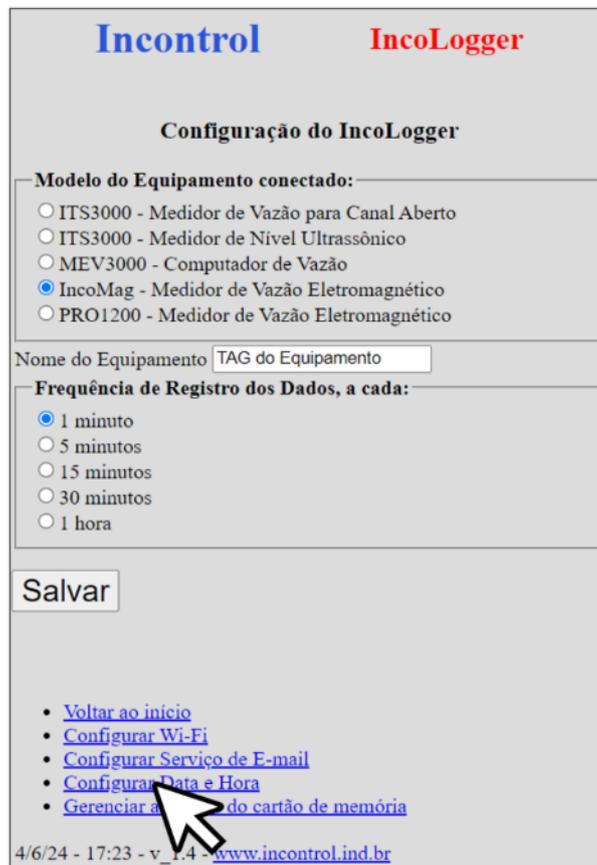
- 1 minuto
- 5 minutos
- 15 minutos
- 30 minutos
- 1 hora

- [Voltar ao início](#)
- [Configurar Wi-Fi](#)
- [Configurar Serviço de E-mail](#)
- [Configurar Data e Hora](#)
- [Gerenciar arquivos do cartão de memória](#)

4/6/24 - 17:23 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

6.4. Configuração da Data e Hora

Passo 1: Clique em “Configurar Data e Hora”



Incontrol IncoLogger

Configuração do IncoLogger

Modelo do Equipamento conectado:

- ITS3000 - Medidor de Vazão para Canal Aberto
- ITS3000 - Medidor de Nível Ultrassônico
- MEV3000 - Computador de Vazão
- IncoMag - Medidor de Vazão Eletromagnético
- PRO1200 - Medidor de Vazão Eletromagnético

Nome do Equipamento

Frequência de Registro dos Dados, a cada:

- 1 minuto
- 5 minutos
- 15 minutos
- 30 minutos
- 1 hora

Salvar

- [Voltar ao início](#)
- [Configurar Wi-Fi](#)
- [Configurar Serviço de E-mail](#)
- [Configurar Data e Hora](#)
- [Gerenciar a memória do cartão de memória](#)

4/6/24 - 17:23 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 2: Clique na caixa de texto “Dia” e insira o dia do mês atual (número de 1 a 31)



Incontrol IncoLogger

Configuração de Data e Hora

Dia

Mês

Ano

Hora

Minuto

Dia da semana

(Dom = 1; Sáb = 7)

Salvar

- [Voltar ao início](#)
- [Configuração do IncoLogger](#)

5/6/24 - 14:54 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 3: Clique na caixa de texto “Mês” e insira o número do mês atual:



Incontrol **IncoLogger**

Configuração de Data e Hora

Dia

Mês

Ano

Hora

Minuto

Dia da semana

(Dom = 1; Sáb = 7)

[Voltar ao início](#)

[Configuração do IncoLogger](#)

5/6/24 - 14:54 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 4: Clique na caixa de texto “Ano” e insira o número do ano atual, com quatro dígitos.



Incontrol **IncoLogger**

Configuração de Data e Hora

Dia

Mês

Ano

Hora

Minuto

Dia da semana

(Dom = 1; Sáb = 7)

[Voltar ao início](#)

[Configuração do IncoLogger](#)

5/6/24 - 14:54 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 5: Clique na caixa de texto “Hora” e insira o número da hora do horário atual (de 0 a 23).



Incontrol **IncoLogger**

Configuração de Data e Hora

Dia

Mês

Ano

Hora

Minuto

Dia da semana

(Dom = 1; Sáb = 7)

- [Voltar ao início](#)
- [Configuração do IncoLogger](#)

5/6/24 - 14:54 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Passo 6: Clique na caixa de texto “Minuto” e insira o número do minuto do horário atual (de 0 a 59).



Incontrol **IncoLogger**

Configuração de Data e Hora

Dia

Mês

Ano

Hora

Minuto

Dia da semana

(Dom = 1; Sáb = 7)

- [Voltar ao início](#)
- [Configuração do IncoLogger](#)

5/6/24 - 14:54 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

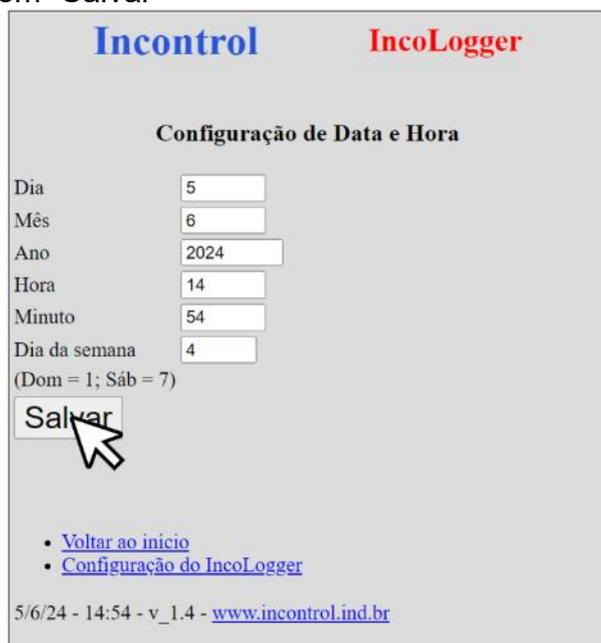
Passo 7: Clique na caixa de texto “Dia da semana” e insira o número do dia da semana, conforme a seguinte tabela:

Número a ser inserido	Dia da semana correspondente
1	Domingo
2	Segunda-Feira
3	Terça-Feira
4	Quarta-Feira
5	Quinta-Feira
6	Sexta-Feira
7	Sábado



The screenshot shows the 'Configuração de Data e Hora' (Date and Time Configuration) page. The fields are: Dia (5), Mês (6), Ano (2024), Hora (14), Minuto (54), and Dia da semana (4). A mouse cursor is pointing at the 'Dia da semana' field. Below the fields is a 'Salvar' button. At the bottom, there are links for 'Voltar ao início' and 'Configuração do IncoLogger', and a footer with the text '5/6/24 - 14:54 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br'.

Passo 14: Clique em “Salvar”

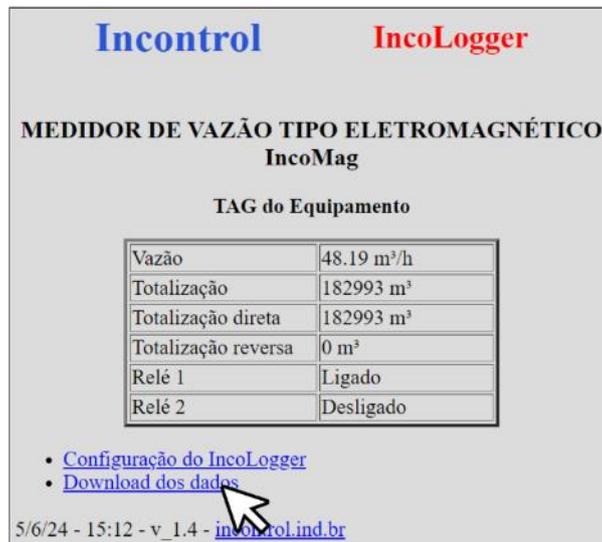


This screenshot is identical to the previous one, but the mouse cursor is now clicking on the 'Salvar' button. The configuration values remain the same: Dia (5), Mês (6), Ano (2024), Hora (14), Minuto (54), and Dia da semana (4).

6.5. Download de relatórios via Wi-Fi

A qualquer momento que se deseja realizar o download de algum relatório de registro de dados do datalogger do IncoLogger, siga os seguintes passos, a partir da página inicial do IncoLogger, em seu dispositivo Wi-Fi:

Passo 1: Clique em “Download de dados”

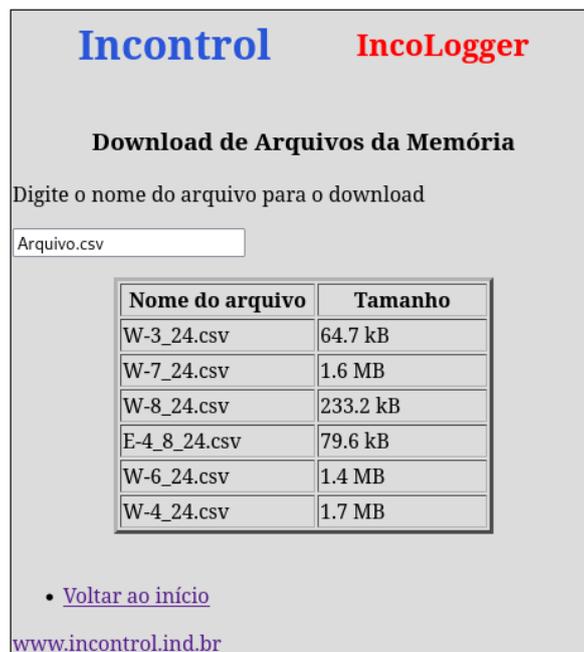


The screenshot shows the IncoLogger interface for a magnetic flowmeter. At the top, the logos for 'Incontrol' and 'IncoLogger' are displayed. Below them, the text reads 'MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO IncoMag' and 'TAG do Equipamento'. A table displays the following data:

Vazão	48.19 m³/h
Totalização	182993 m³
Totalização direta	182993 m³
Totalização reversa	0 m³
Relé 1	Ligado
Relé 2	Desligado

Below the table, there are two links: 'Configuração do IncoLogger' and 'Download dos dados'. A mouse cursor is pointing at the 'Download dos dados' link. At the bottom left, the text '5/6/24 - 15:12 - v_1.4 - incontrol.ind.br' is visible.

Passo 2: Na caixa de texto “Insira o nome do arquivo para o download”, insira corretamente o nome do arquivo que se deseja realizar o download, incluindo a extensão do arquivo (”.csv”, por exemplo) e pressione “Enter” em seu teclado.



The screenshot shows the 'Download de Arquivos da Memória' screen. At the top, the logos for 'Incontrol' and 'IncoLogger' are displayed. Below them, the text reads 'Download de Arquivos da Memória'. A prompt says 'Digite o nome do arquivo para o download'. Below this is a text input field containing 'Arquivo.csv'. A table displays the following data:

Nome do arquivo	Tamanho
W-3_24.csv	64.7 kB
W-7_24.csv	1.6 MB
W-8_24.csv	233.2 kB
E-4_8_24.csv	79.6 kB
W-6_24.csv	1.4 MB
W-4_24.csv	1.7 MB

Below the table, there is a link 'Voltar ao início' and the URL 'www.incontrol.ind.br'.

Passo 3: O download do arquivo iniciará automaticamente para seu dispositivo Wi-Fi. Caso ele tenha algum aplicativo de planilhas, será possível visualizar o arquivo baixado, como no exemplo abaixo:

1	Data	Hora	Vazao	Totalizaca	Totalizaca	Totalizaco
2	dd/mm/aa	hh:mm	m3/h	m3	m3	m3
3	02/06/2024	00:00	47,98	178801	178801	0
4	02/06/2024	00:01	47,98	178801	178801	0
5	02/06/2024	00:02	47,98	178802	178802	0
6	02/06/2024	00:03	47,98	178803	178803	0
7	02/06/2024	00:04	47,98	178804	178804	0
8	02/06/2024	00:05	47,98	178805	178805	0
9	02/06/2024	00:06	47,98	178805	178805	0
10	02/06/2024	00:07	47,98	178806	178806	0
11	02/06/2024	00:08	47,98	178807	178807	0
12	02/06/2024	00:09	47,98	178808	178808	0
13	02/06/2024	00:10	47,98	178809	178809	0
14	02/06/2024	00:11	47,98	178809	178809	0
15	02/06/2024	00:12	47,98	178810	178810	0
16	02/06/2024	00:13	47,98	178811	178811	0
17	02/06/2024	00:14	47,98	178812	178812	0
18	02/06/2024	00:15	47,98	178813	178813	0
19	02/06/2024	00:16	47,98	178813	178813	0
20	02/06/2024	00:17	47,98	178814	178814	0
21	02/06/2024	00:18	47,98	178815	178815	0
22	02/06/2024	00:19	47,98	178816	178816	0
23	02/06/2024	00:20	47,98	178817	178817	0
24	02/06/2024	00:21	47,98	178817	178817	0
25	02/06/2024	00:22	47,98	178818	178818	0
26	02/06/2024	00:23	47,98	178819	178819	0
27	02/06/2024	00:24	47,98	178820	178820	0
28	02/06/2024	00:25	47,98	178821	178821	0

Independentemente de qualquer configuração do usuário, automaticamente o IncoLogger cria um novo arquivo em todo início de mês e começa a registrar todos os dados, conforme a frequência configurada pelo usuário.

Quando o mês se encerra, o IncoLogger para de registrar os dados neste arquivo, automaticamente cria um novo arquivo, onde os dados do novo mês que se inicia serão registrados

O nome dos arquivos segue a seguinte padronização:

E-■_●_◆

Onde:

E: significa que é um relatório que será enviado por e-mail

■: é o dia do mês inicial de registro do arquivo

●: número do mês do arquivo

◆: representa os últimos dois dígitos do ano do arquivo

W-■_●

Onde:

W: significa que é um relatório mensal

●: é o mês inicial de registro do arquivo

◆: é o ano inicial de registro do arquivo

6.6. Configuração da rede Wi-Fi

Para conectar o IncoLogger em uma rede de Wi-Fi externa, para se ampliar a cobertura do sinal Wi-Fi, será necessário, após cumprir todos os passos dos itens anteriores deste manual, seguir os seguintes passos.

Na caixa de texto “SSID:”, insira o nome da rede Wi-Fi do roteador. Observe que na tabela na parte inferior da página, há uma lista das redes Wi-Fi disponíveis no local, com respectiva intensidade de sinal. Caso o nome da rede W-Fi do roteador não apareça na lista, posicione o roteador mais próximo do IncoLogger e entre novamente na mesma página no seu dispositivo Wi-Fi. Caso a rede Wi-Fi do roteador não apareça, entre em contato com a Assistência Técnica da Incontrol.

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do Wi-Fi

SSID: 

Senha:

IP:

Gateway:

Subnet:

DNS:

Redes Disponíveis

SSID	Intensidade	Rede fechada
WConthey	(70%)	(X)
WConthey	(22%)	(X)
incontrol_dlink	(68%)	(X)
ICLASSISTENCIA	(52%)	(X)

• [Voltar ao início](#)
• [Configuração do IncoLogger](#)

7/6/24 - 19:25 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Na caixa de texto “Senha:”, entre com a senha do roteador.

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do Wi-Fi

SSID:

Senha:

IP:

Gateway:

Subnet:

DNS:

Redes Disponíveis

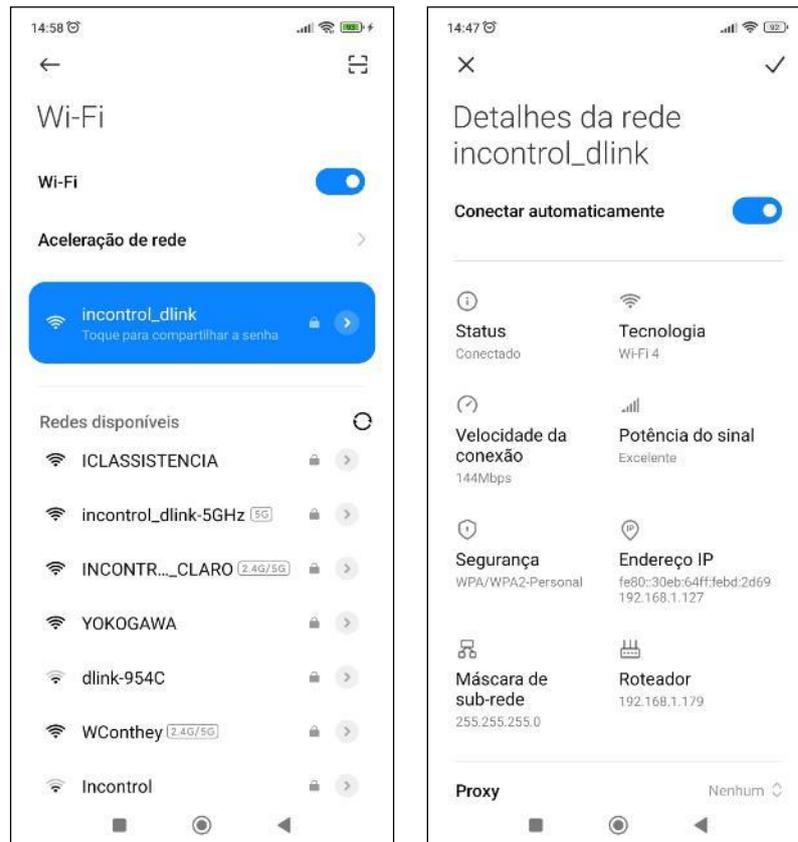
SSID	Intensidade	Rede fechada
WConthey	(70%)	(X)
WConthey	(22%)	(X)
incontrol_dlink	(68%)	(X)
ICLASSISTENCIA	(52%)	(X)

- [Voltar ao início](#)
- [Configuração do IncoLogger](#)

7/6/24 - 19:25 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Crie um IP para IncoLogger, para descobrir o Gateway, Subnet e DNS do seu roteador, há algumas alternativas: pelo seu smartphone conectado ao roteador, por um computador conectado ao roteador.

Pelo smartphone, entre em configurações e mostre as redes Wi-Fi disponíveis no local:

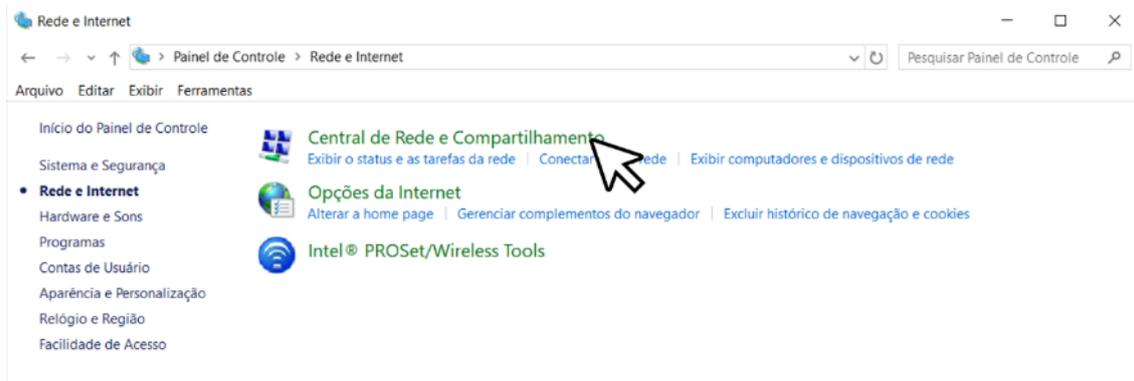


Visualize as configurações da rede Wi-Fi de seu roteador:

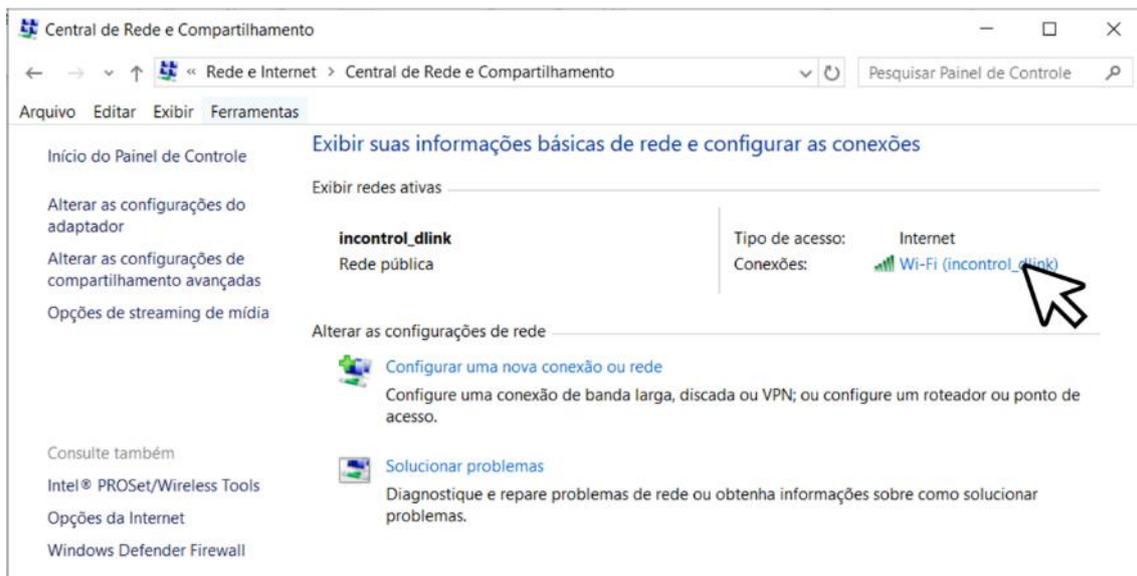
O Gateway, Sub-rede (Subnet) e DNS serão revelados.

Em um computador, entre em Painel de Controle:

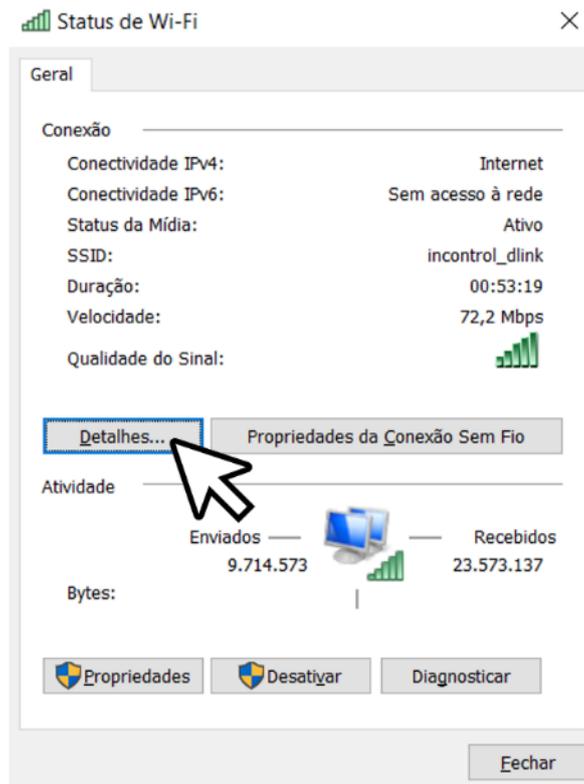
Clique em “Central de Rede e Compartilhamento”



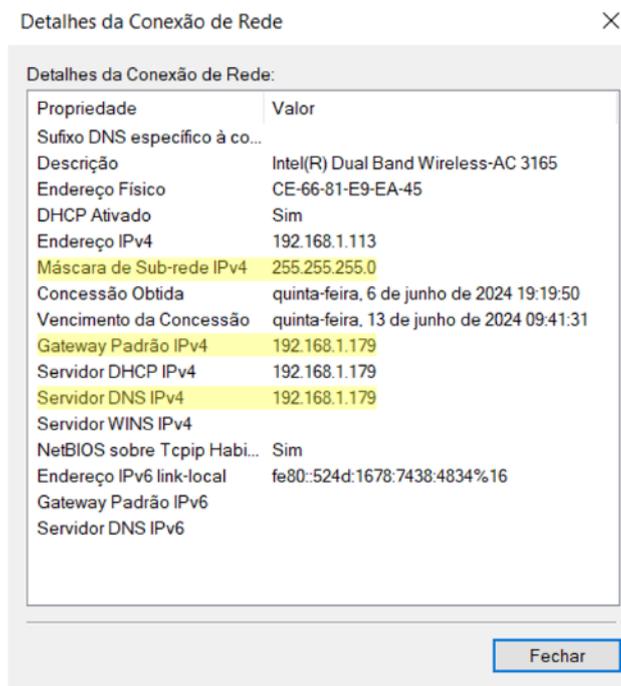
Clique no nome da rede de Wi-Fi do roteador:



Clique em “Detalhes”:



Localize as informações desejadas:



Após inserir todos os dados, clique em “Salvar”:

Incontrol **IncoLogger**

Configuração do Wi-Fi

SSID:

Senha:

IP:

Gateway:

Subnet:

DNS:

Redes Disponíveis

SSID	Intensidade	Rede fechada
WConthey	(70%)	(X)
WConthey	(22%)	(X)
incontrol_dlink	(68%)	(X)
ICLASSISTENCIA	(52%)	(X)

- [Voltar ao início](#)
- [Configuração do IncoLogger](#)

7/6/24 - 19:25 - v_1.4 - www.incontrol.ind.br

Desligue o seu equipamento medidor Incontrol.

Caso esteja no modo ponto de acesso e necessário no caso do IncoMag, ITS3000 ou MEV3000, remova o jumper da porta RS485 ou no caso do PRO1200, remova o jumper de modo de operação.

Ligue novamente seu equipamento medidor Incontrol.

Neste momento, qualquer dispositivo Wi-Fi conectado ao roteador poderá acessar o IncoLogger, digitando na barra de endereço de um navegador de Internet o IP recém-criado.

Em caso de haver mais de um IncoLogger conectado ao mesmo roteador, cada IncoLogger deverá possuir um IP único e exclusivo. E a partir de qualquer dispositivo Wi-Fi conectado a esse roteador, basta inserir o IP de cada IncoLogger para acessar seus dados e configurações.

Terminando esta etapa, o IncoLogger está funcionando em Modo Estação de Trabalho, bastando o seu dispositivo Wi-Fi se conectar ao roteador para ter acesso ao IncoLogger.

É possível utilizar repetidores de sinal Wi-Fi e cabo de rede conectados ao roteador para se ampliar ainda mais a área de cobertura do sinal de acesso ao IncoLogger.



6.7. Configuração do serviço de E-mail

Para que o IncoLogger envie E-mail com os registros do equipamento é necessário a configuração deste serviço e ter acesso a internet e seguir os seguintes passos.

The screenshot shows the 'Configuração do Serviço de E-mail' interface. At the top, the 'Incontrol' logo is in blue and 'IncoLogger' is in red. The title 'Configuração do Serviço de E-mail' is centered. Below it are several input fields: 'Email de login' (incologger@gmail.com), 'Senha do email' (qaupgukuomweotvn), 'Email de origem' (incologger@gmail.com), 'Email de destino' (wesley.custodio@incontrol.in), 'Servidor de SMTP' (smtp.gmail.com), and 'Porta SMTP' (465). A section titled 'Frequência do Envio Automático de E-mail' contains radio buttons for 'Diário', 'Semanal' (selected), 'Mensal', and 'Envio desabilitado'. A 'Salvar' button is located below. At the bottom, there are three links: 'Voltar ao início', 'Configuração do IncoLogger', and 'Enviar E-mail de teste'. The footer shows the date and time '5/8/24 - 13:57 - v_1.6' and the website 'www.incontrol.ind.br'.

- Email de login – Endereço de email utilizado para fazer login no servidor;
- Senha do email – Senha utilizada para se conectar ao servidor;
- Email de origem – Email de origem da mensagem;
- Email de destino – Email que recebera os registros do equipamento;
- Servidor SMTP – Nome do servidor SMTP utilizado;
- Porta SMTP – Porta utilizada pelo servidor SMTP.

A frequência de envio dos registros do equipamento pode ser configurada para:

- Diário – Email enviado todos os dias as 00:00 horas;
- Semanal – Email enviado uma vez por semana aos domingos as 00:00 horas;
- Mensal – Email enviado uma vez por mês no primeiro dia as 00:00 horas;
- Envio desabilitado – Caso não tenha internet ou não deseja receber os registros do equipamento.

Para verificar se as configurações foram realizadas corretamente é possível através da opção - Enviar email de teste.



Aguarde o envio do email de teste.



Email enviado, verificar se foi recebido o email em sua caixa de email.

Caso o IncoLogger não consiga enviar o email por não ter acesso a internet naquele momento ou o servidor de email não estar acessível. O IncoLogger fará uma nova tentativa de hora em hora até que o Email seja enviado.

7. Datalogger

Os dados são coletados e salvos em um cartão do tipo SD CARD em intervalos de 1 minuto a 1 hora.

O conteúdo dos dados depende da configuração do Tipo do equipamento conforme descrito abaixo:

- ITS3000 – Data, Hora, Vazão, Totalização, Temperatura;
- MEV3000 – Data, Hora, Vazão, Totalização;
- IncoMag – Data, Hora, Vazão, Totalização,
- PRO1200 – Data, Hora, Vazão, Totalização,

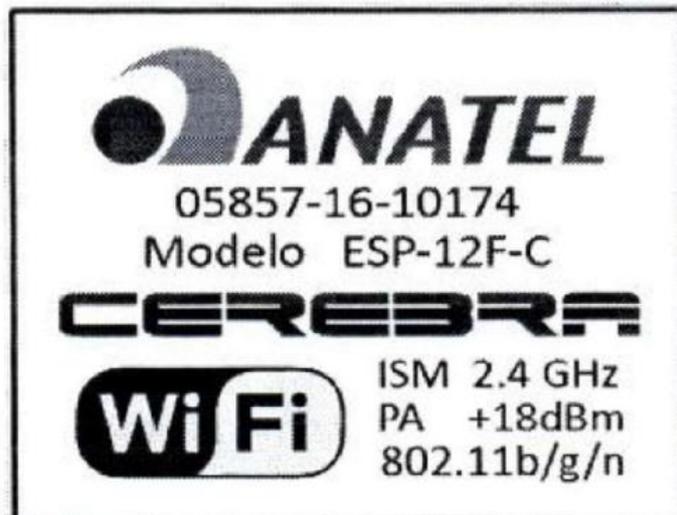
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Data	Hora	Vazao	Totalizacao	Temperatura						
2	03/07/2019	16:58	225,009	968	24,3						
3	03/07/2019	16:59	224,535	967	24,5						
4	03/07/2019	17:00	215,977	970	24,5						
5	03/07/2019	17:01	214,838	974	24,6						
6	03/07/2019	17:02	215,031	977	24,6						
7	03/07/2019	17:03	214,037	981	24,6						
8	03/07/2019	17:04	214,066	984	24,6						
9	03/07/2019	17:04	223,421	971	24,7						
10	03/07/2019	17:05	207,799	974	24,7						
11	03/07/2019	17:06	215,819	978	24,6						
12	03/07/2019	17:07	214,002	982	24,6						
13	03/07/2019	17:08	215,283	985	24,9						
14	03/07/2019	17:09	215,309	989	24,8						
15	03/07/2019	17:10	214,775	992	24,7						
16	03/07/2019	17:11	215,817	996	24,6						
17	03/07/2019	17:12	212,507	999	24,6						
18	04/07/2019	07:42	211,598	1003	24,6						
19	04/07/2019	07:43	221,613	970	25						
20	04/07/2019	07:44	226,23	974	25,4						
21	04/07/2019	07:45	226,164	979	24,7						

O cartão SD de 1Gbyte pode armazenar aproximadamente 330 meses.

8. CERTIFICAÇÃO

Este produto contém a placa ESP-12F-C, código de homologação Anatel 05857-16-10174.

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário."



ANEXOS

- I. Instalação do IncoLogger no IncoMag ou ITS3000;
- II. Instalação do IncoLogger no PRO1200;
- III. Como criar uma conta de e-mail no Google com senha de app.

Aviso:

Este manual poderá ser alterado sem prévio aviso, pois os dados deste documento são revisados periodicamente e as correções necessárias serão consideradas nas próximas versões. Agradecemos por qualquer tipo de sugestão que venha contribuir para a melhora deste documento.

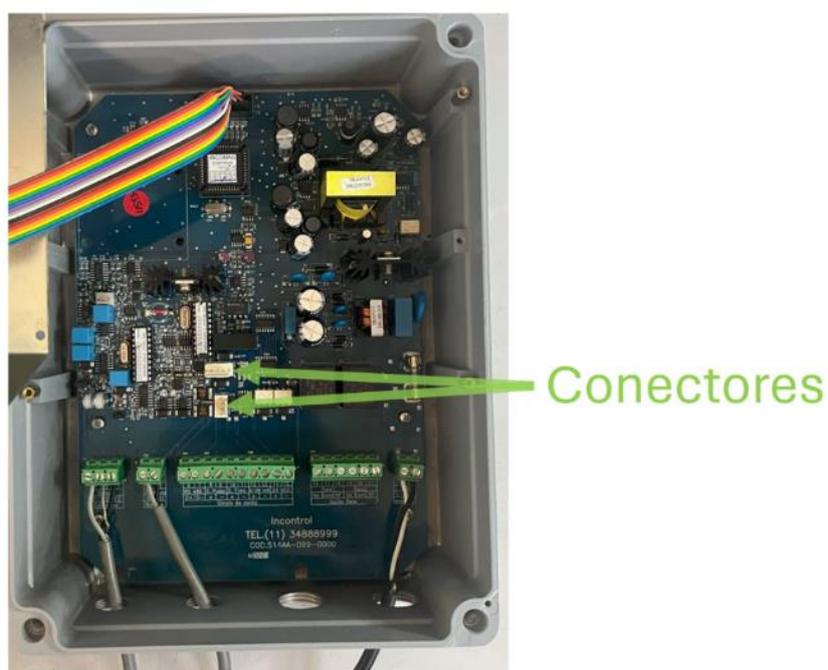
ANEXO I – INSTALAÇÃO DO INCOLOGGER NO INCOMAG OU ITS3000

Caso o IncoLogger ter sido adquirido separadamente do equipamento medidor Incontrol **IncoMag** ou **ITS3000**, a instalação deverá seguir as seguintes etapas:

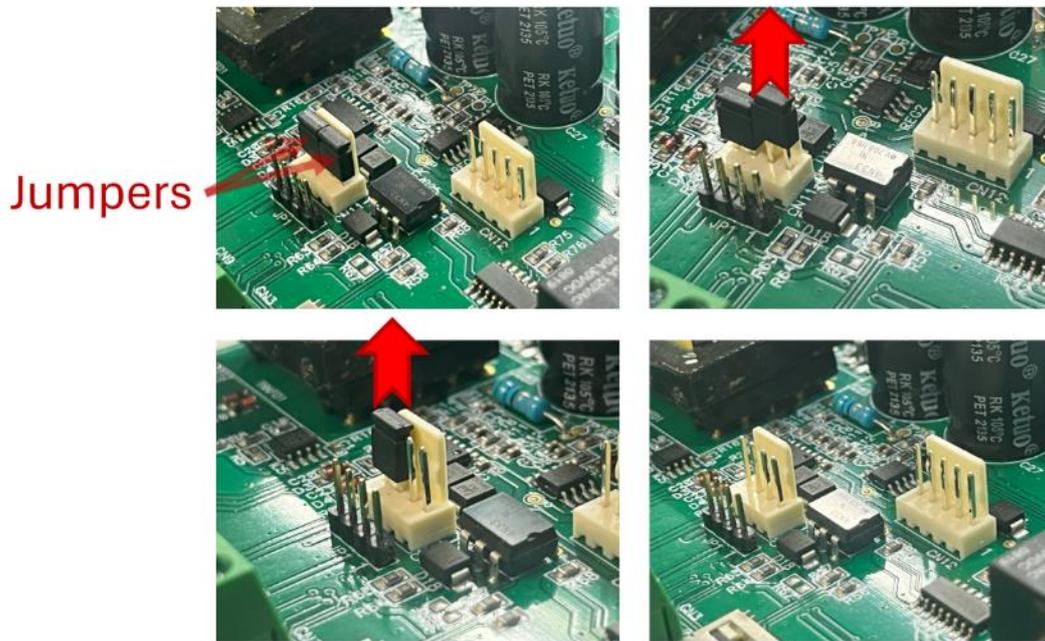
Passo 1: Abrir a tampa da caixa do equipamento. Remover os quatro (04) parafusos da tampa do display:



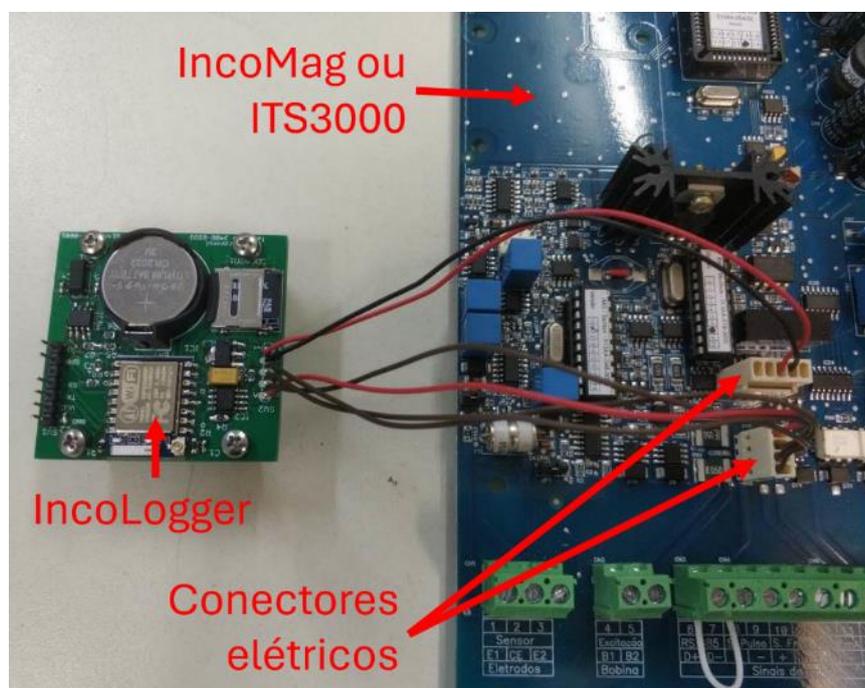
Passo 2: Encontre dois (02) conectores elétricos: Um conector de cinco (05) pinos e um conector de quatro (04) pinos:



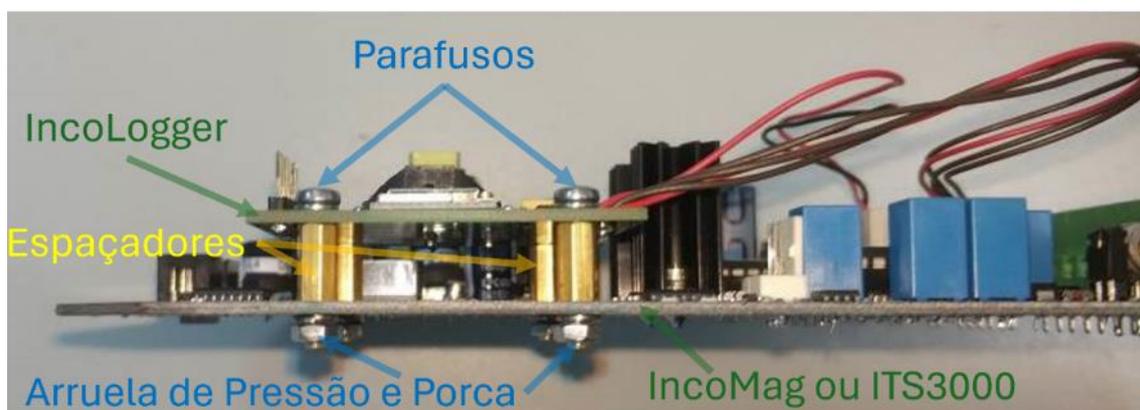
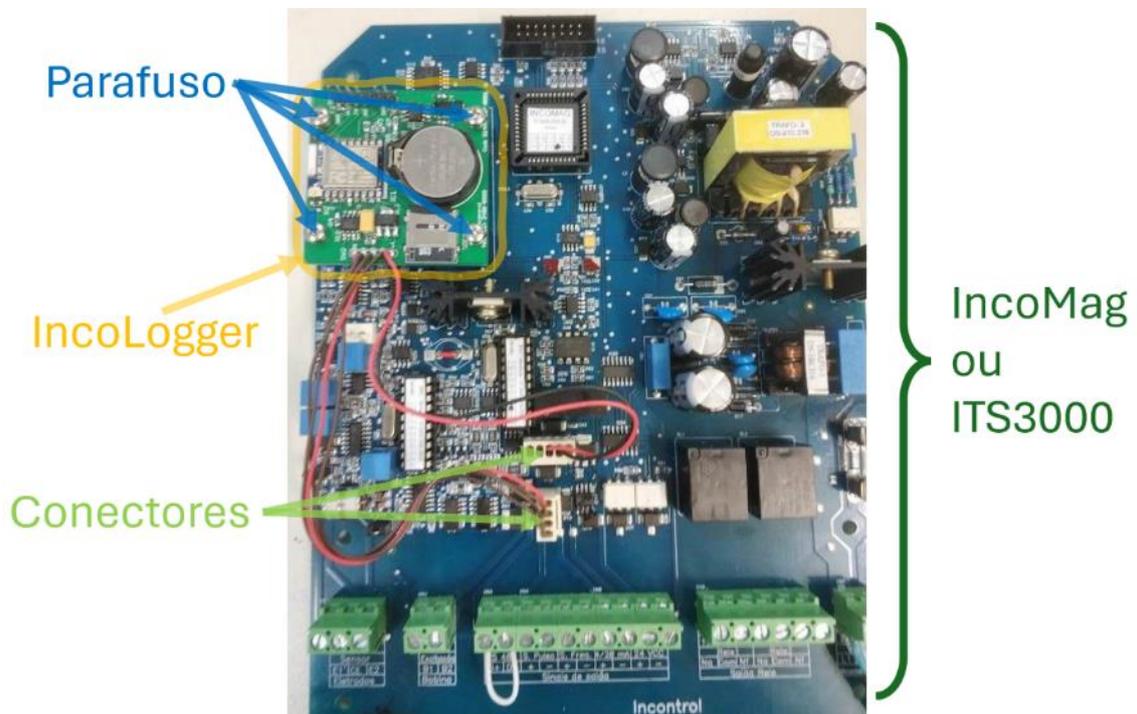
Passo 3: Remova o jumper do conector de quatro (04) pinos:

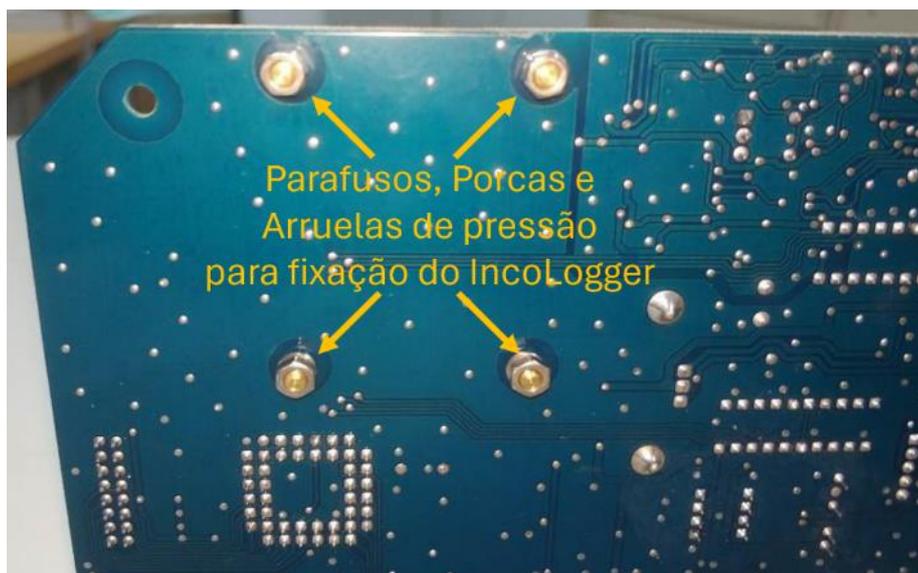


Passo 4: Conectar os dois (02) conectores elétricos do IncoLogger nos respectivos conectores da placa do equipamento medidor (IncoMag ou ITS3000), sendo o conector fêmea e cinco (05) pinos no conector macho de cinco (05) pinos e o conector fêmea e quatro (04) pinos no conector macho de quatro (04) pinos;



Passo 5: Fixar a placa do IncoLogger na placa do equipamento medidor Incontrol, utilizando quatro (04) parafusos, quatro (04) espaçadores, quatro (04) arruelas de pressão e quatro (04) porcas;





Passo 6: Fechar a tampa do display e instalar os quatro (04) parafusos da tampa do display:



ANEXO II – INSTALAÇÃO DO INCOLOGGER NO PRO1200

Caso o IncoLogger ter sido adquirido separadamente do equipamento medidor Incontrol **PRO1200**, a instalação deverá seguir as seguintes etapas:

Passo 1: Remover os quatro (04) parafusos da tampa do PRO1200

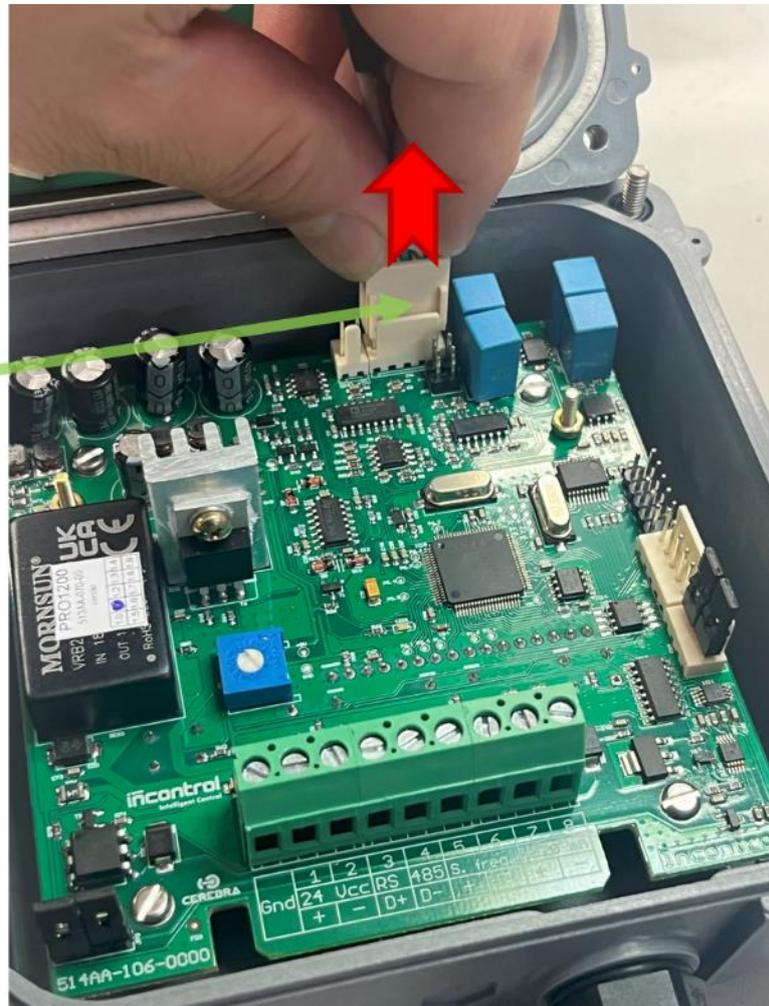


Passo 2: Remover a tampa do PRO1200 e localizar o conector de cinco (05) pinos:

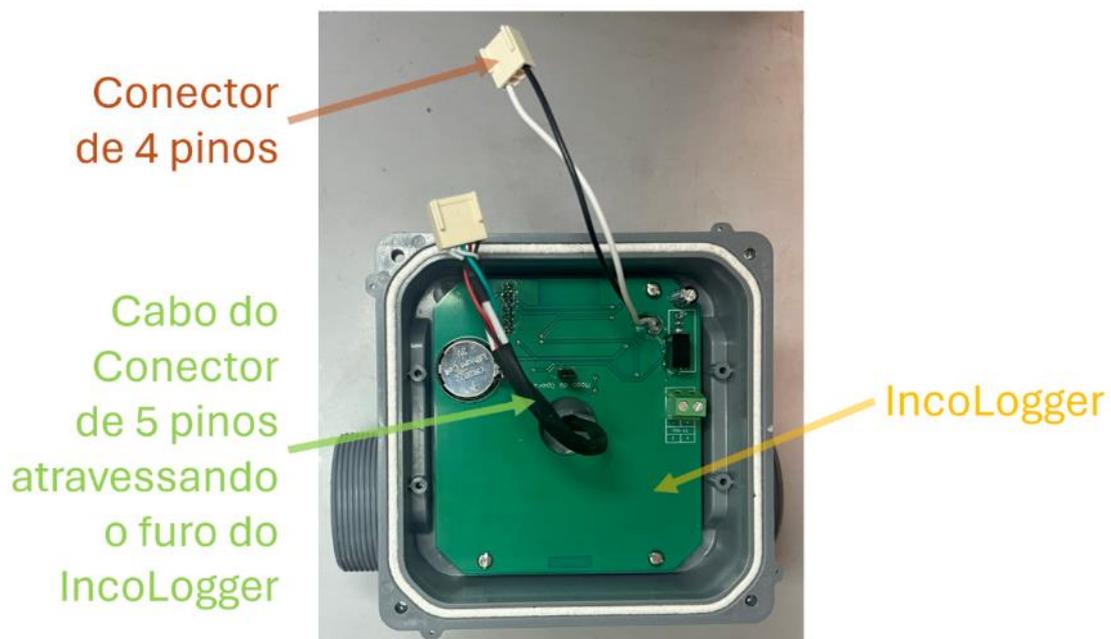


Passo 3: Desplugar o conector de cinco (05) pinos. Observe a posição destes componentes, pois na remontagem, estes conectores serão conectados novamente na mesma posição:

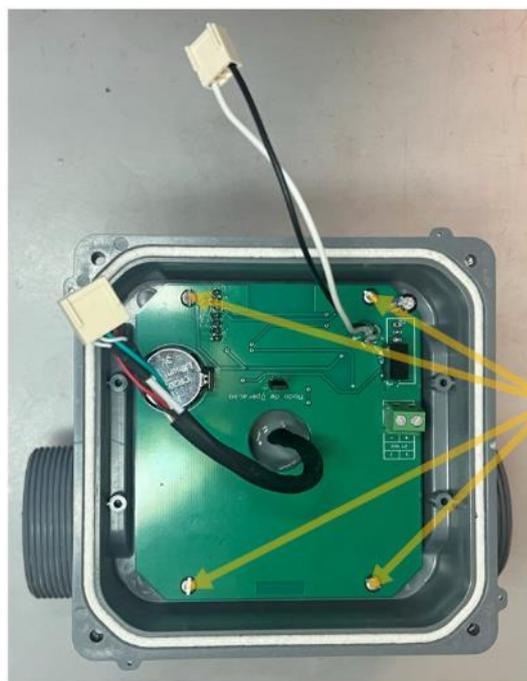
Conector
de 5 pinos



Passo 4: Passar o cabo do conector fêmea de cinco (05) pinos do PRO1200 através do furo redondo do meio da placa do IncoLogger. O conector fêmea de quatro (04) pinos da placa do IncoLogger deve ficar posicionado para a parte externa da caixa, conforme figura a seguir:

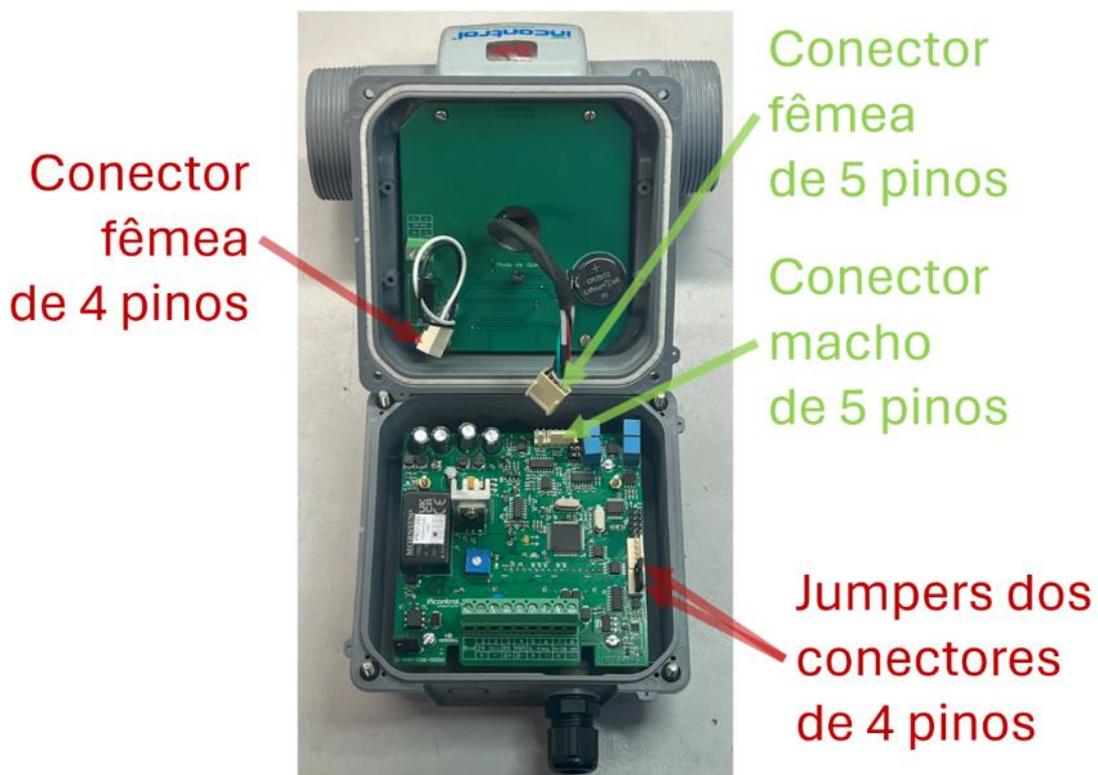


Passo 5: Fixar os quatro (04) parafusos de fixação do IncoLogger. Ao serem aparafusados, os parafusos formarão uma rosca no plástico da caixa do PRO1200:



Parafusos de fixação do IncoLogger

Passo 6: Conectar o conector de cinco (05) pinos no mesmo local original, ou seja, montar o conector fêmea de cinco (05) pinos no conector macho de cinco (05) pinos:



Conector fêmea de 4 pinos

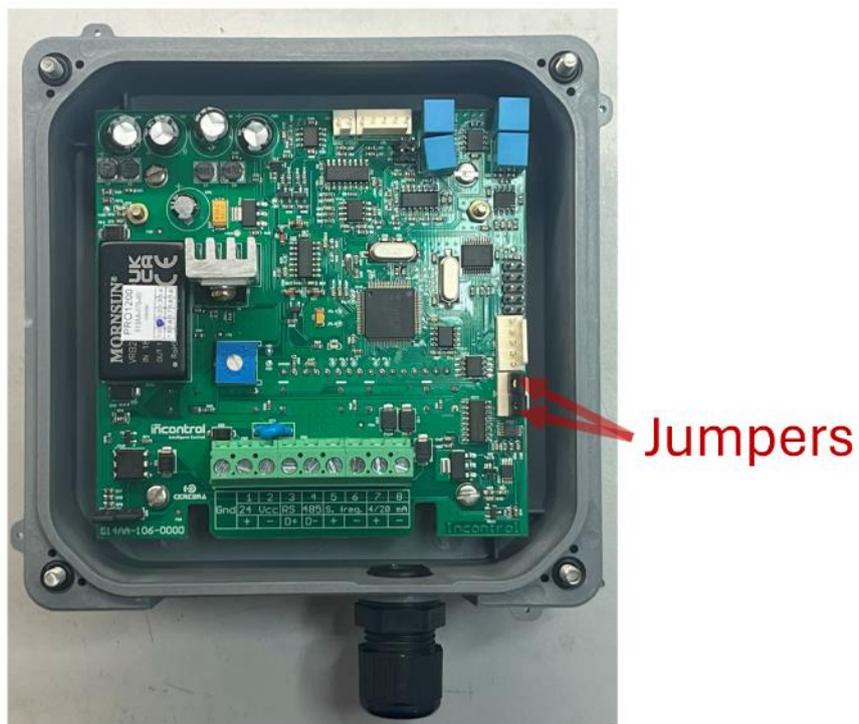
Conector fêmea de 5 pinos

Conector macho de 5 pinos

Jumpers dos conectores de 4 pinos



Passo 7: Remover os jumpers do conector macho de quatro (04) pinos:



Passo 7: Conectar o conector fêmea de quatro (04) pinos no conector macho de quatro (04) pinos:



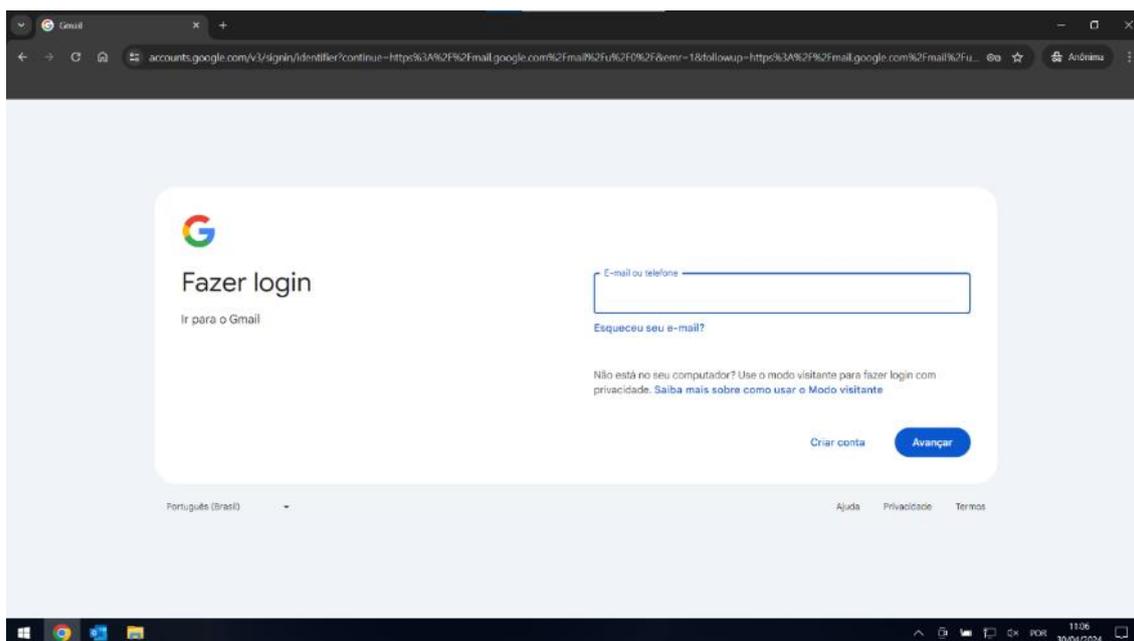
Passo 8: Fechar a tampa do PRO1200 e reinstalar os quatro (04) parafusos da tampa:



ANEXO III – COMO CRIAR UMA CONTA DE E-MAIL NO GOOGLE COM SENHA DE APP

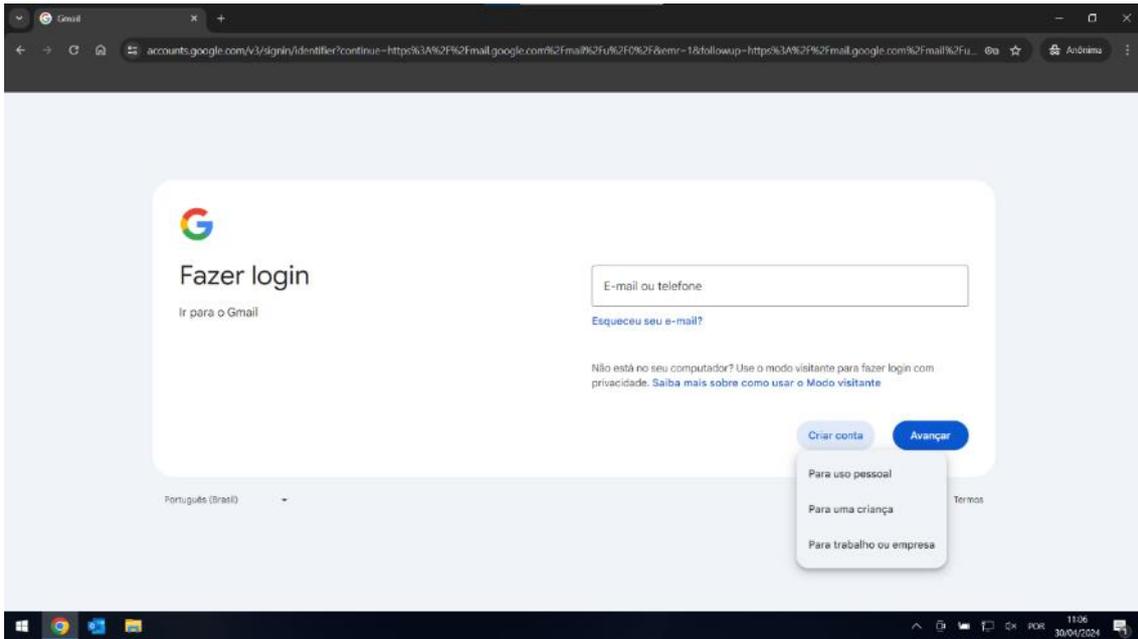
Para habilitar o modo de envio automático de relatórios de registros de leituras periódicos (diário, semanal ou mensal) do IncoLogger, é necessário uma conta de E-mail, no caso do Gmail é necessário habilitar a senha de APP, a partir do qual será disparado o E-mail com o relatório periódico anexo do IncoLogger, para qualquer outra conta de E-mail a ser escolhida.

Passo 1: Em seu navegador de Internet, acesse o endereço: www.gmail.com

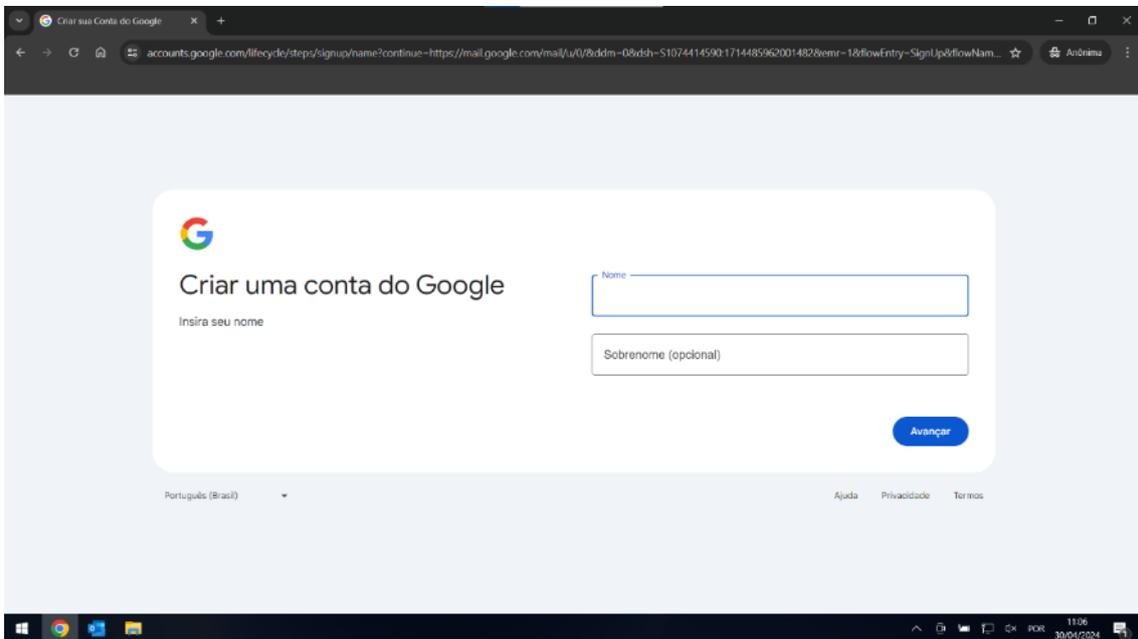
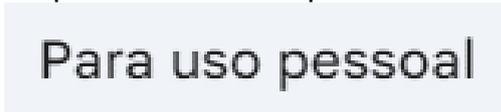


Clique em “Criar conta”:

Criar conta



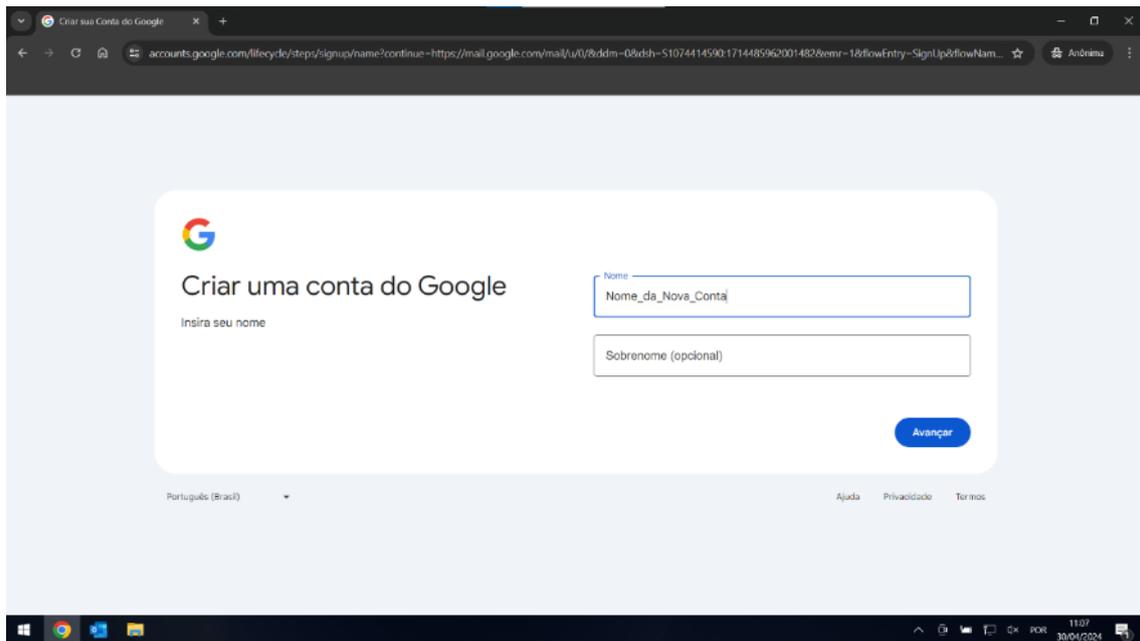
Clique em “Para uso pessoal”:



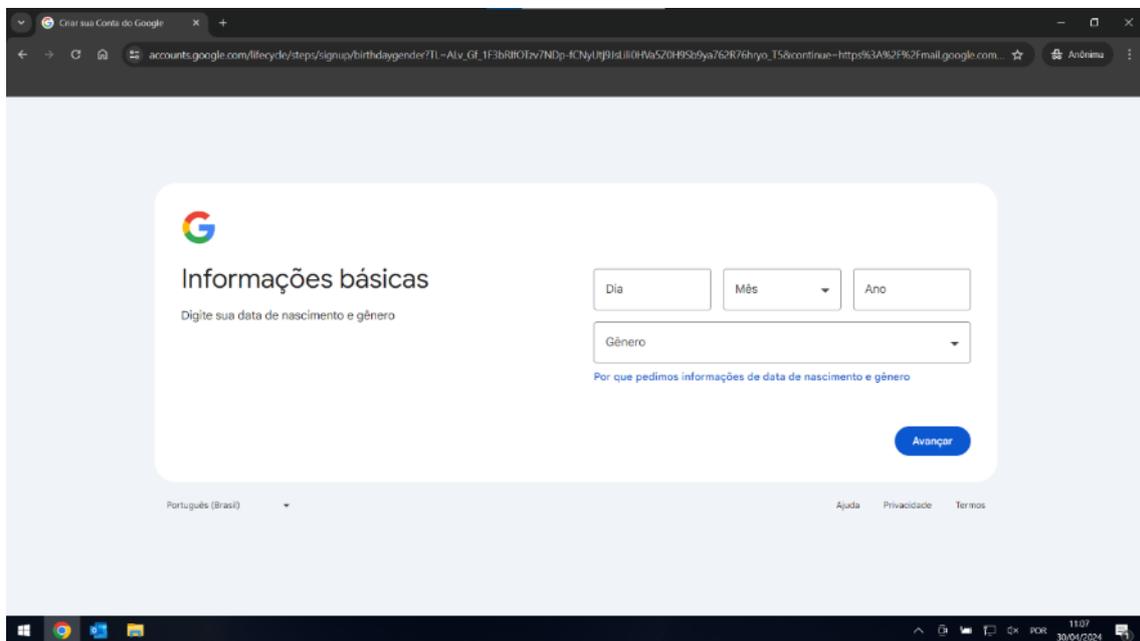
Clique no campo “Nome”:



Digite um novo nome para a conta Google, que você está criando.



Clique em “Avançar”:

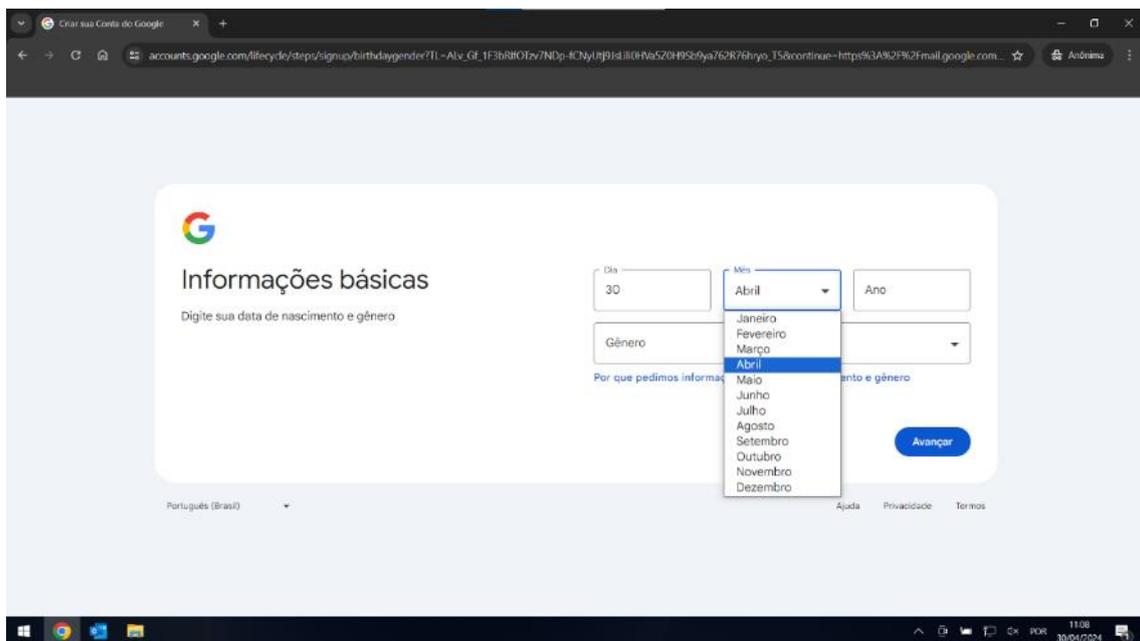


Clique em “Dia”:



Digite o dia do mês de alguma data.

Clique em mês:

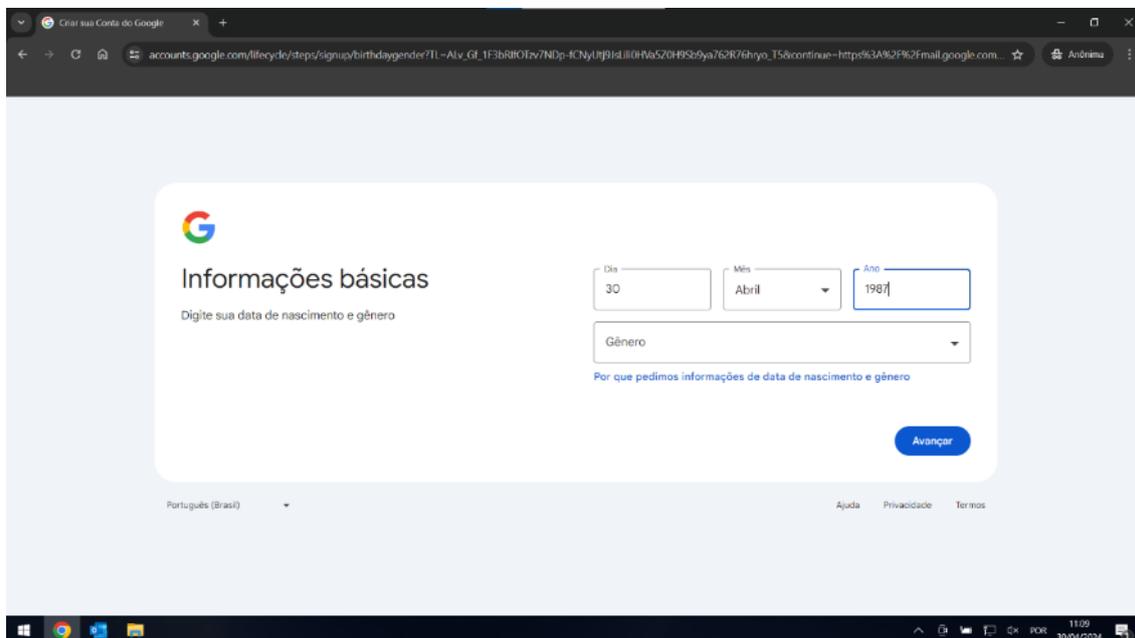


Selecione um mês de alguma data:

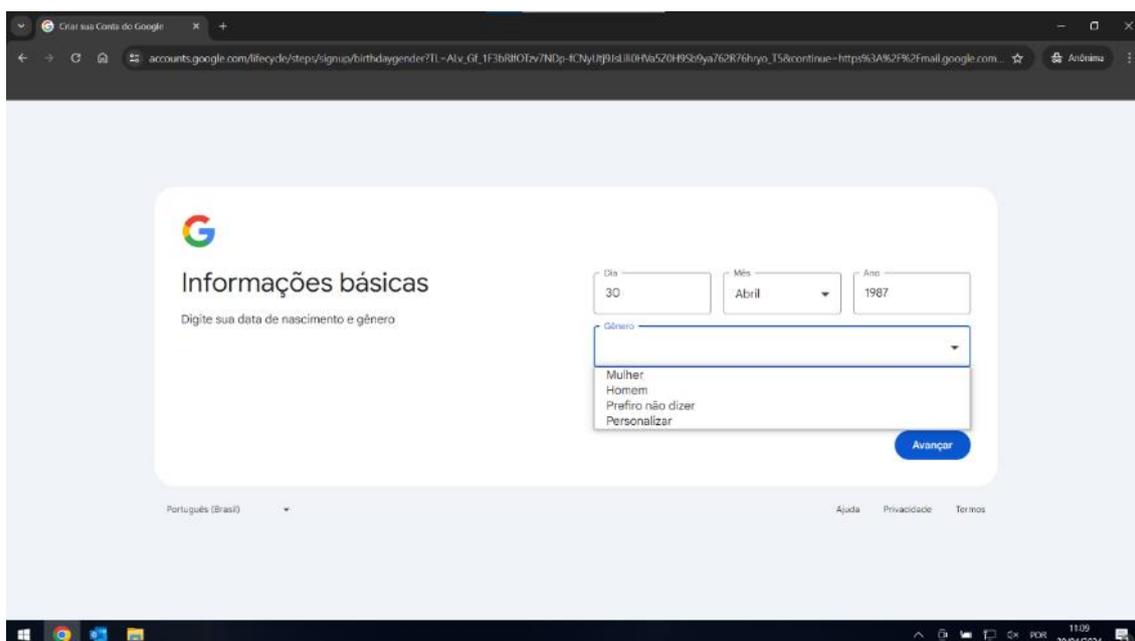
- Janeiro
- Fevereiro
- Março
- Abril**
- Maio
- Junho
- Julho
- Agosto
- Setembro
- Outubro
- Novembro
- Dezembro

Clique em "Ano":

Digite o número do ano de uma data. Sugerimos que este número seja menor do que 2002, para garantir que a “idade” da conta seja maior de 21 anos.



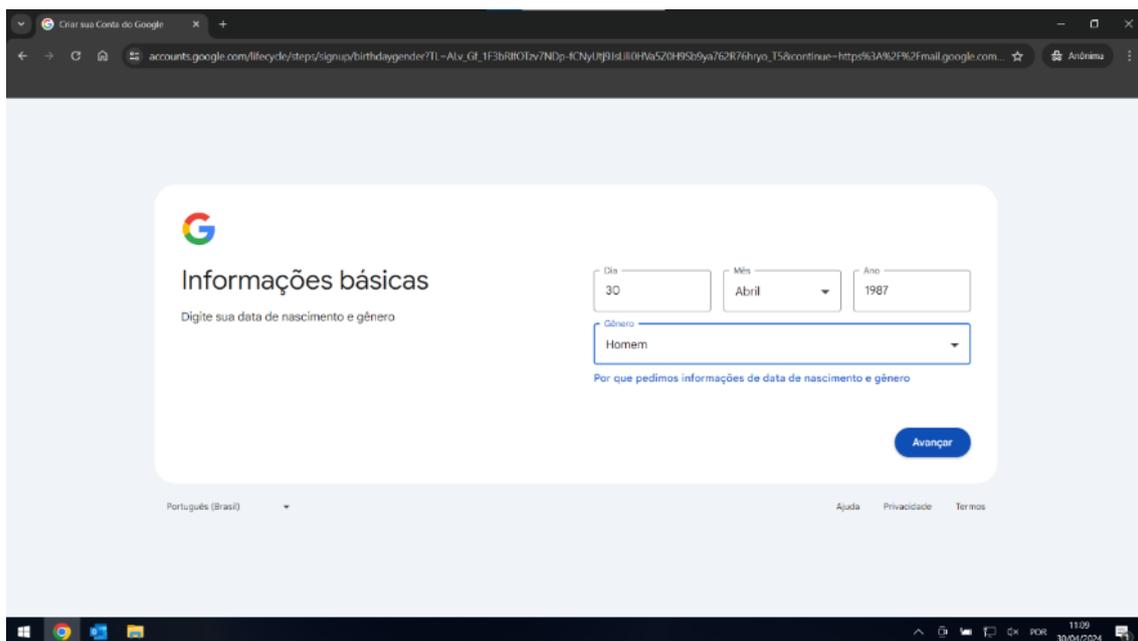
Clique em “Gênero”:



Clique em algum gênero:

Gênero

Mulher
Homem
Prefiro não dizer
Personalizar



criar sua Conta do Google

accounts.google.com/lifecycle/steps/signup/birthdaygender?hl=Alu_Gl_1F3bRfOTv7NDp_4CNyUjRlId.II0HNaS20H9SbYa762R76h-yo_1S&continue=https%3A%2Fmail.google.com... Andriana

Informações básicas
Digite sua data de nascimento e gênero

Dia: 30 Mês: Abril Ano: 1987

Gênero: Homem

Por que pedimos informações de data de nascimento e gênero

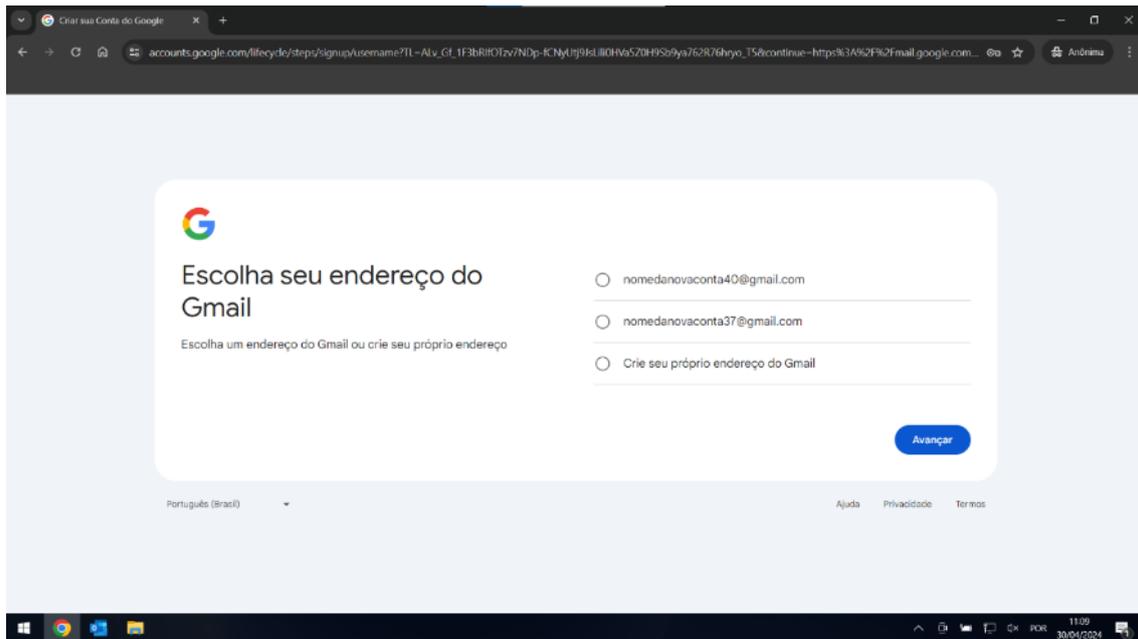
Avançar

Português (Brasil) Ajuda Privacidade Termos

11:09 30/04/2024

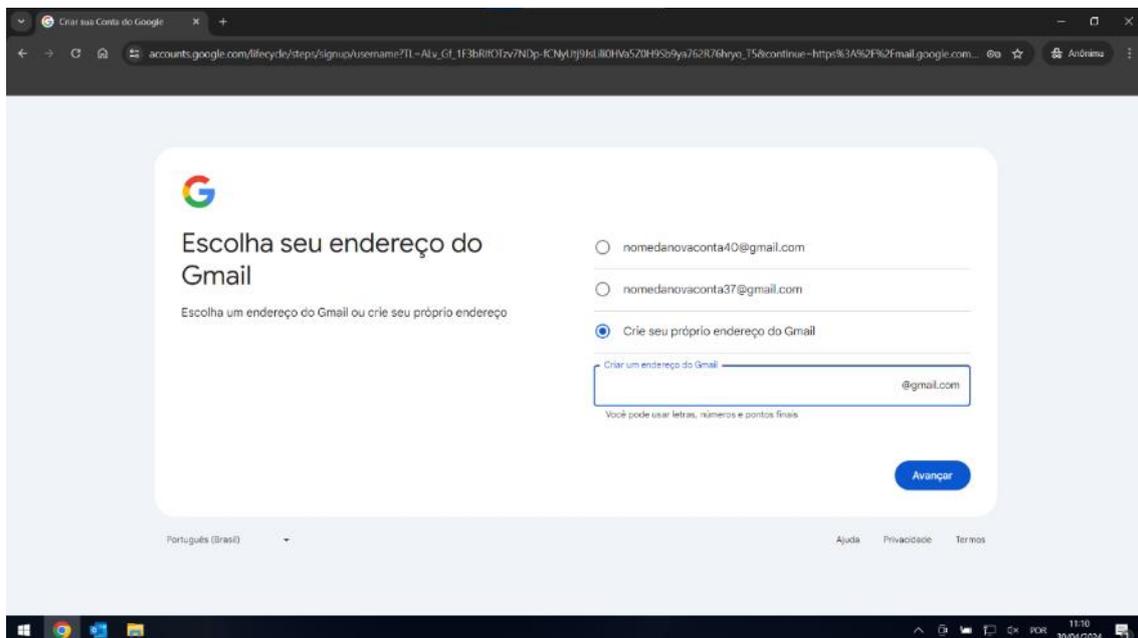
Clique em “Avançar”:

Avançar



Clique em algumas das duas opções de endereço de E-mail sugeridos, ou clique na terceira opção “Crie seu próprio endereço do Gmail”, caso prefira personalizar o endereço de E-mail que está sendo criado:

Crie seu próprio endereço do Gmail



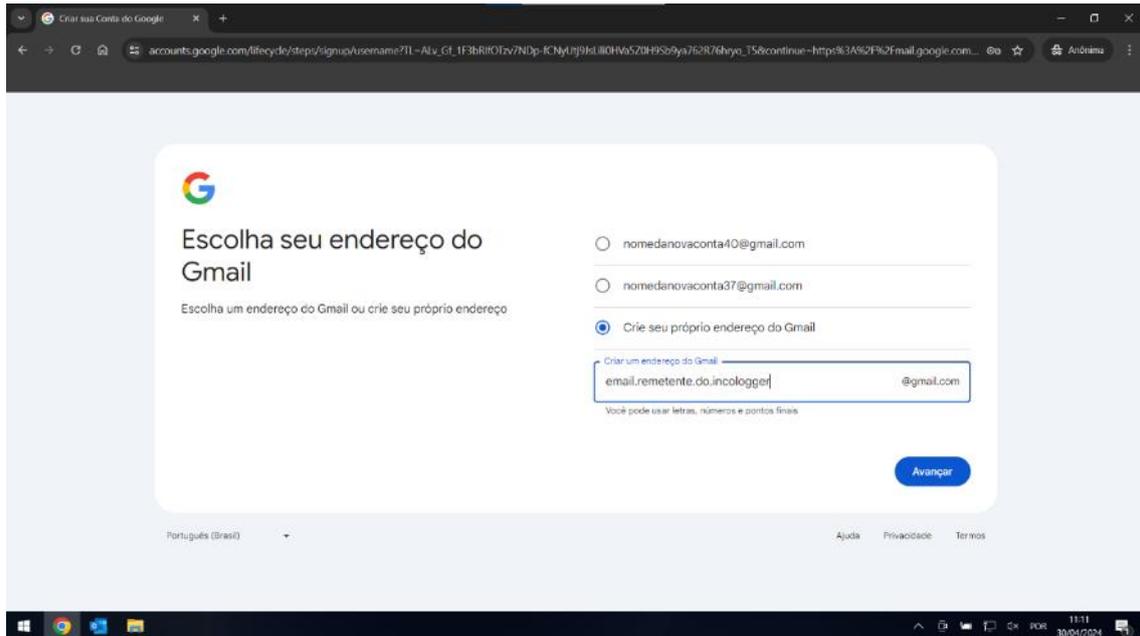
Digite um endereço de E-mail da conta Google que está sendo criada, no campo “Criar um endereço do Gmail”:

Crie seu próprio endereço do Gmail

Criar um endereço do Gmail @gmail.com

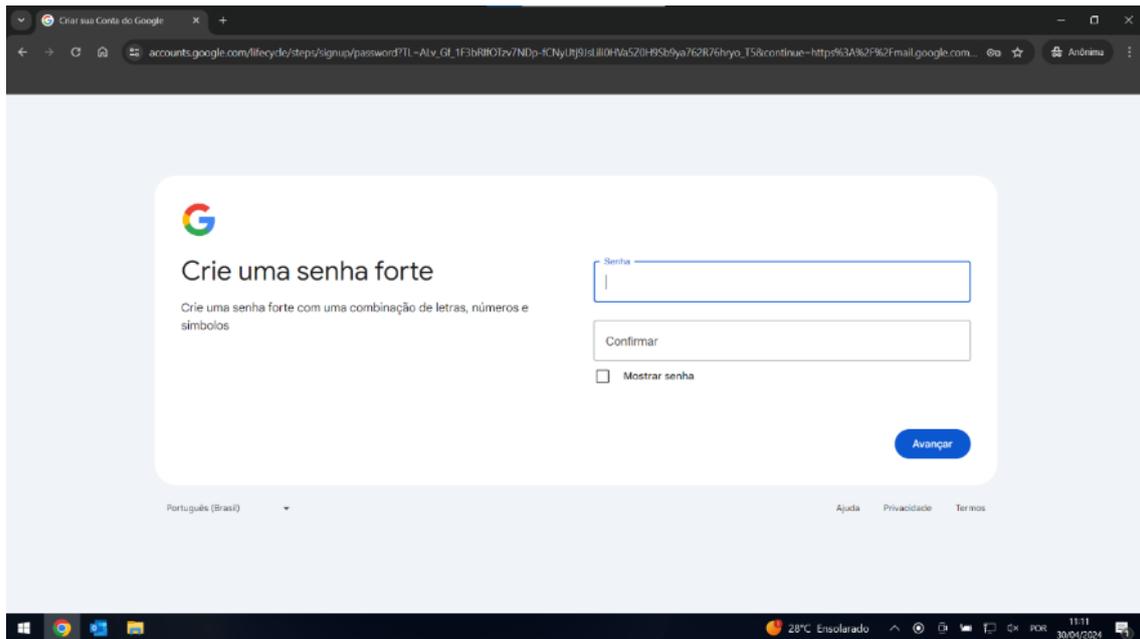
Você pode usar letras, números e pontos finais

Necessariamente, siga às regras de criação de endereço de E-mail, conforme insctruções mostradas.



Clique em “Avançar”:





Clique em “Senha” e digite uma senha:

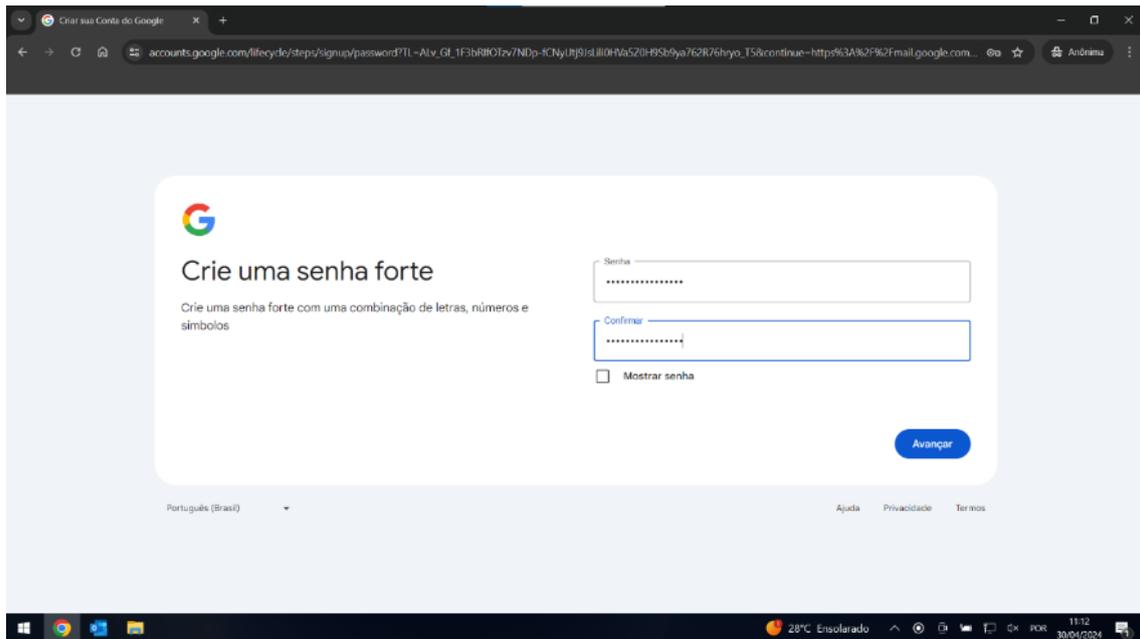
Senha

Memorize essa senha.

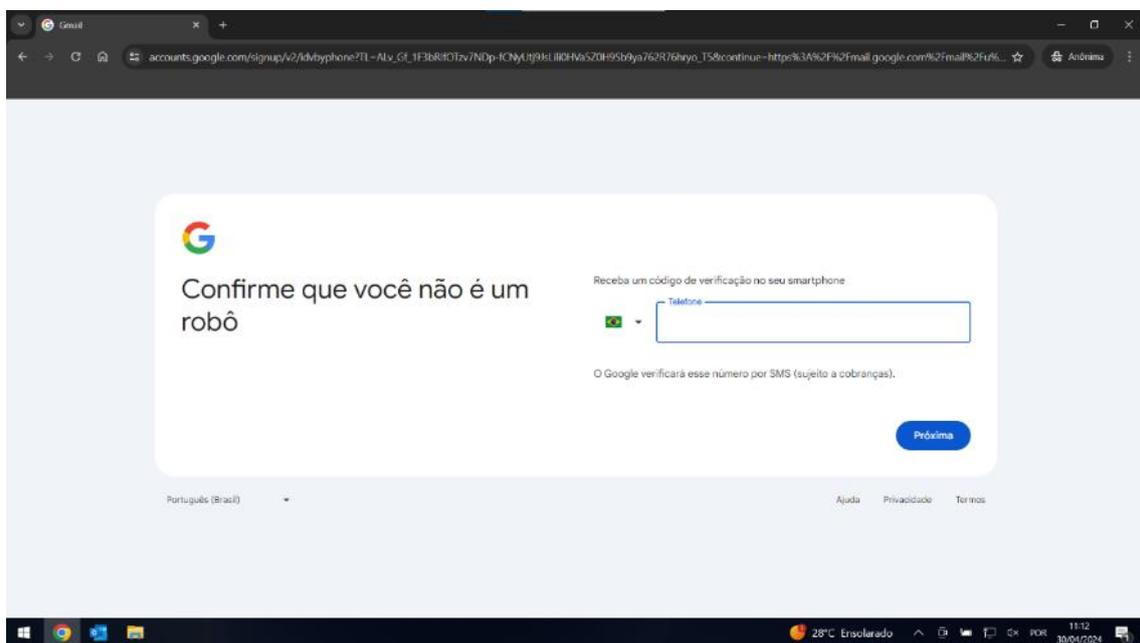
Clique no campo “Confirmar”

Confirmar

Digite a mesma senha, memorizada:



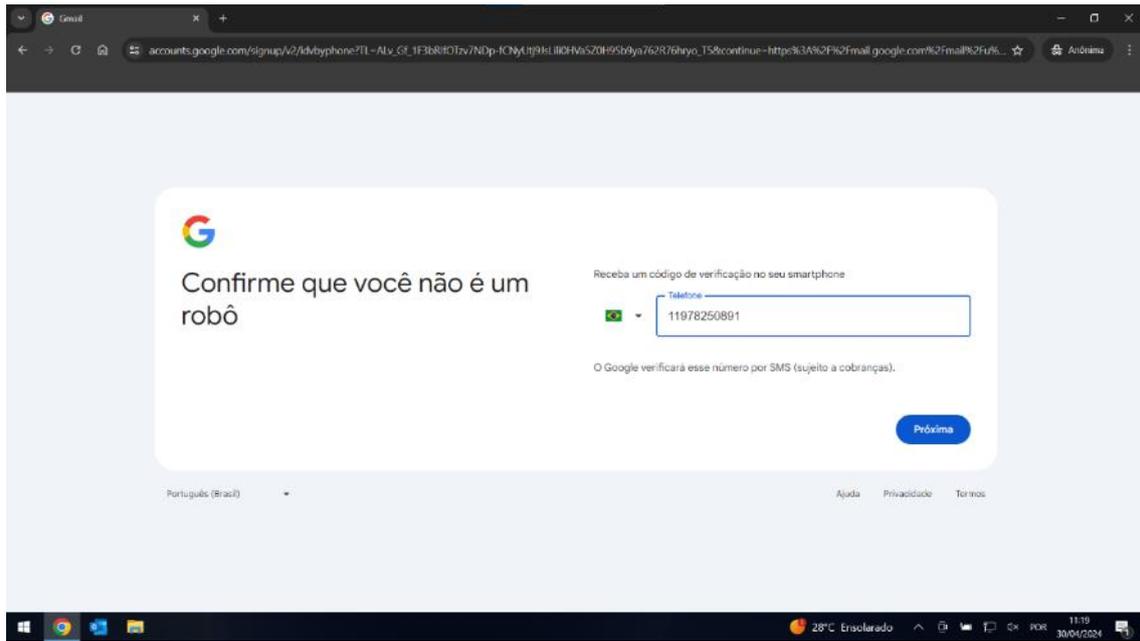
Clique em “Avançar”:



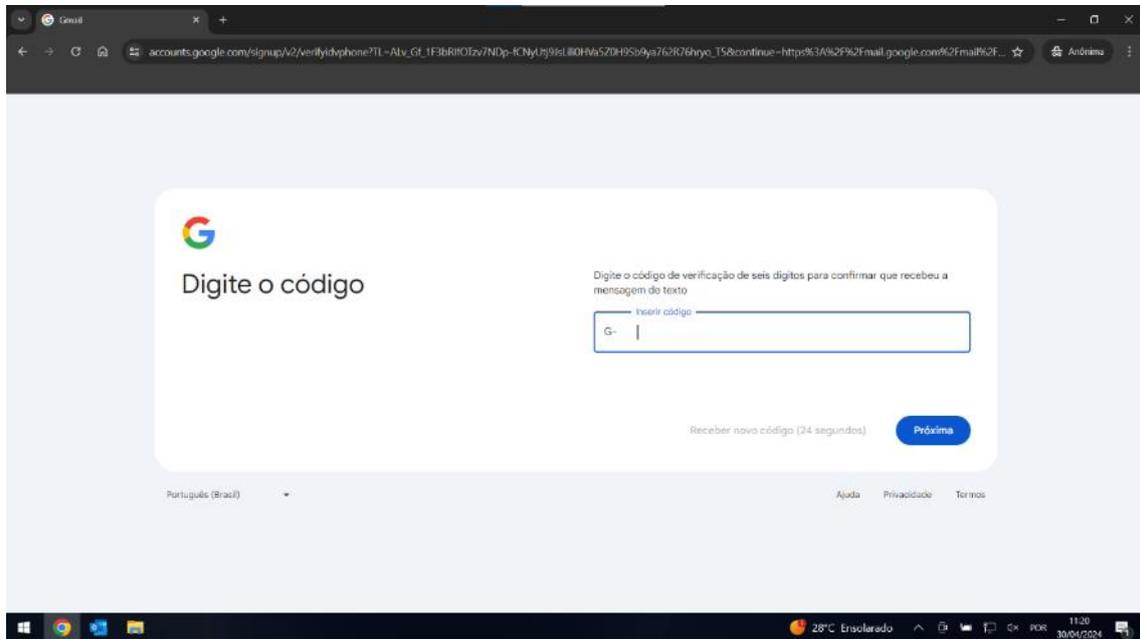
Clique no campo “Telefone”:



Insira um número de linha de telefonia móvel, incluindo o DDD no início:



Clique em “Próxima”:



Verifique a mensagem de SMS recebida pelo smartphone da linha de telefonia móvel digitada anteriormente:

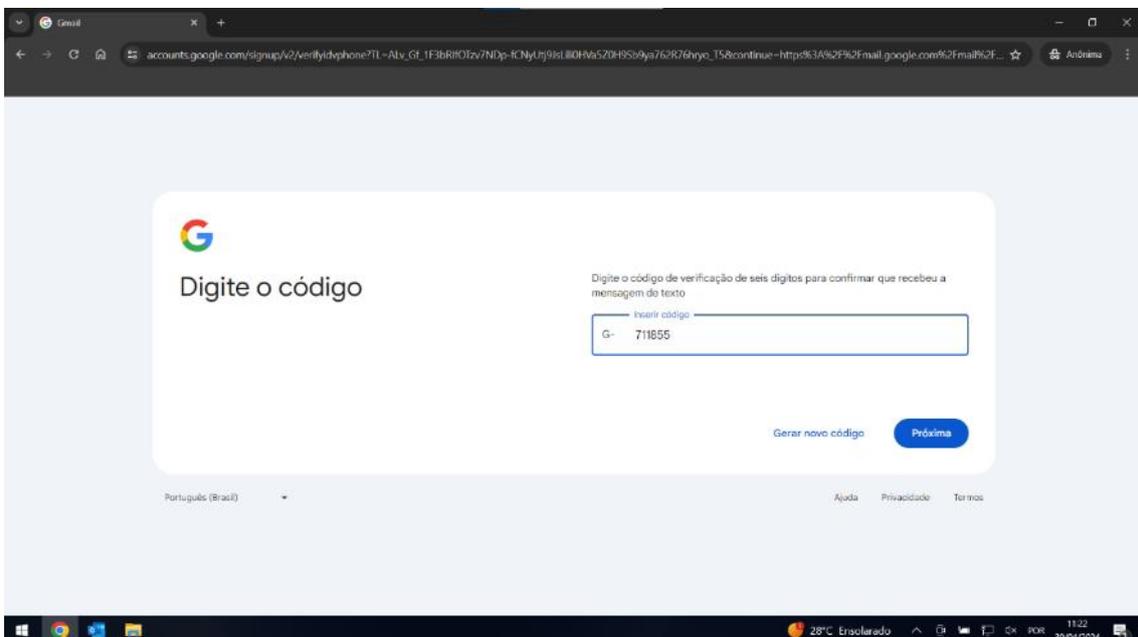


Clique no campo “Inserir código”:

Inserir código

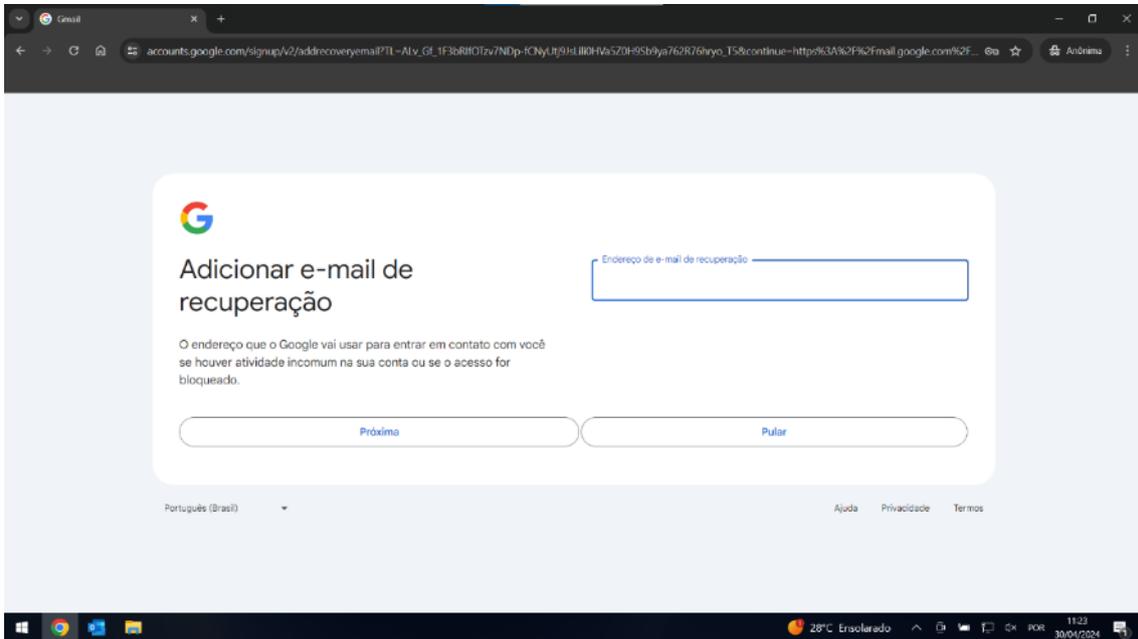
G- |

Digite o código enviado por SMS ao smartphone, no campo “Inserir código”:

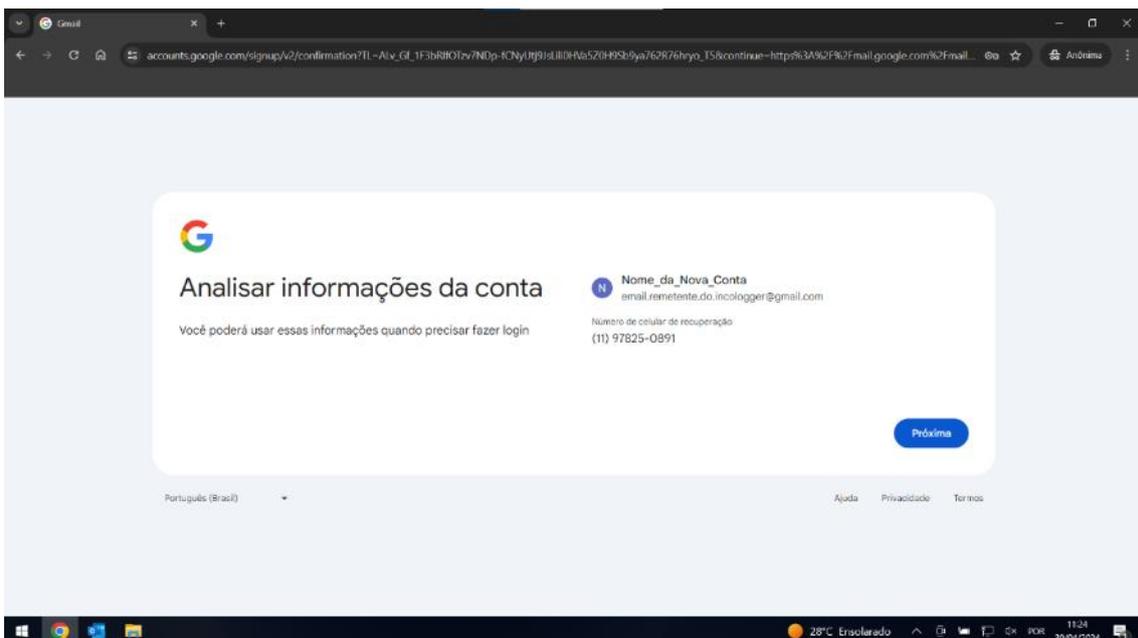


Clique em “Próxima”:

Próxima

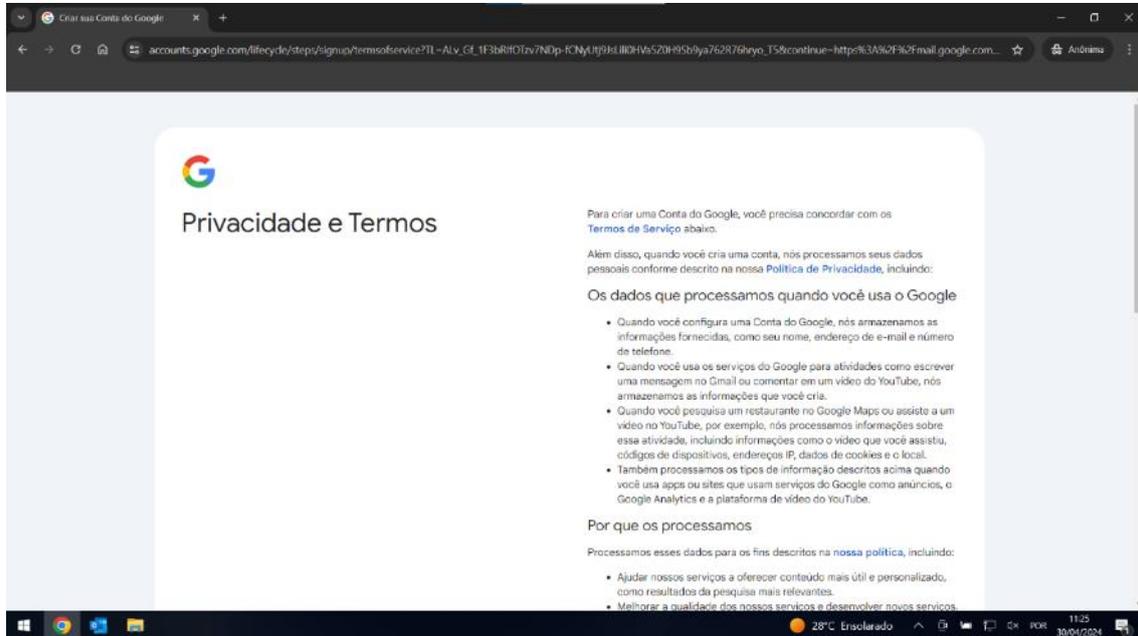


Clique em "Pular":

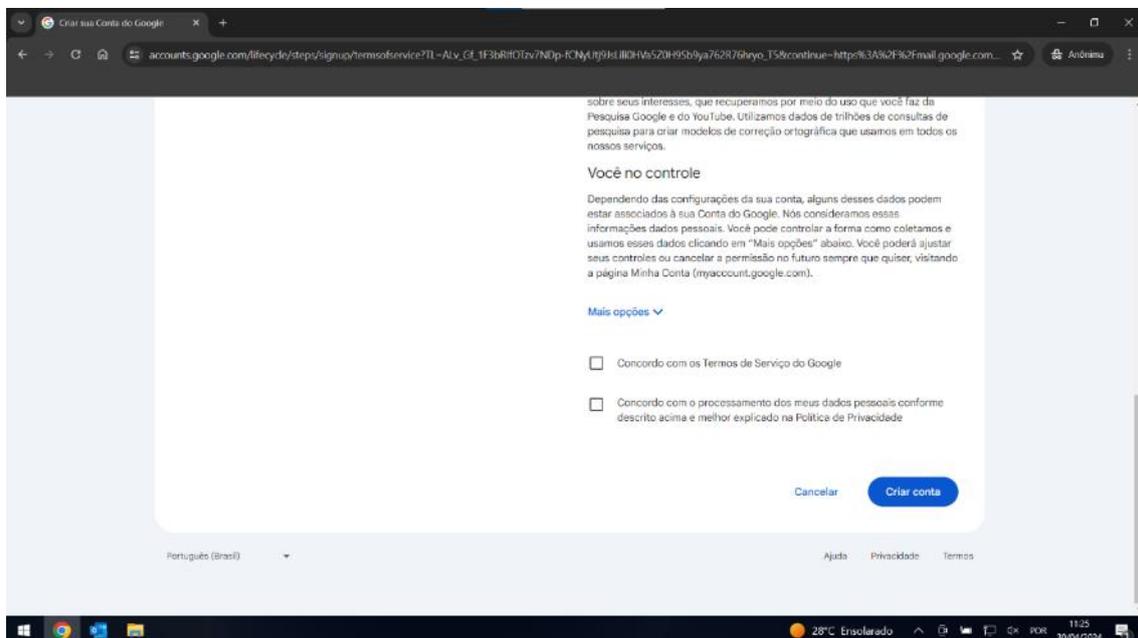


Clique em "Próxima":

Próxima

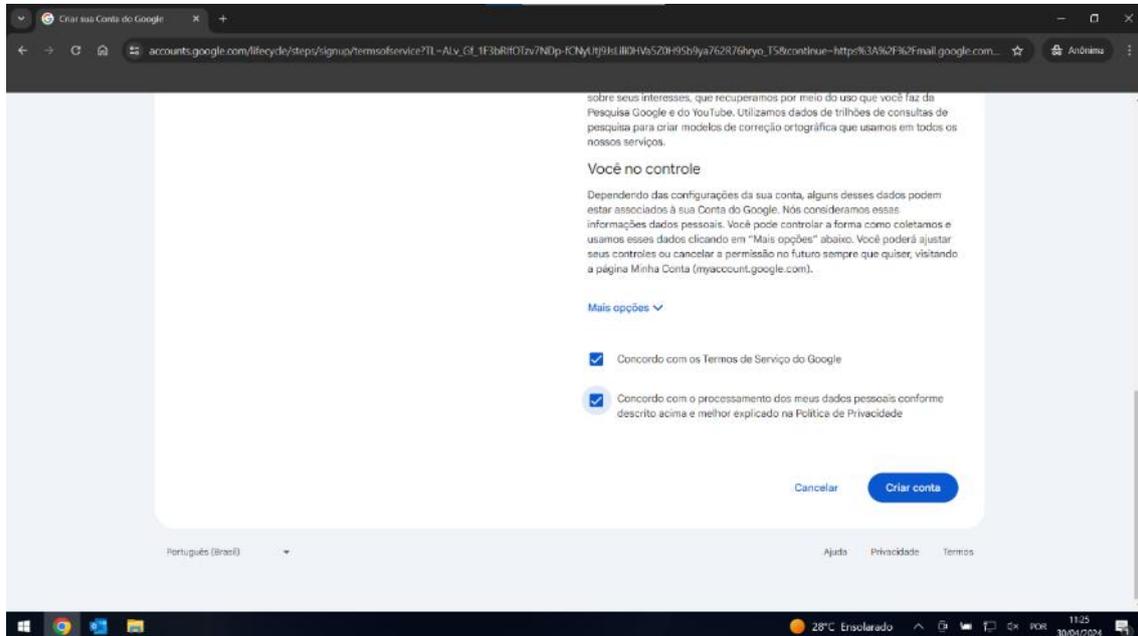


Role a página até o final da página:



Clique nas caixas “Concordo com os Termos de Serviço do Google” e “Concordo com o processamento dos meus dados pessoais conforme descrito acima e melhor explicado na Política de Privacidade”, caso esteja de acordo:

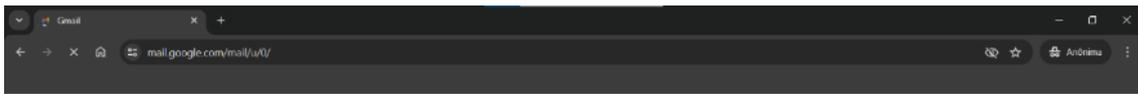
- Concordo com os Termos de Serviço do Google
- Concordo com o processamento dos meus dados pessoais conforme descrito acima e melhor explicado na Política de Privacidade



Clique em “Criar conta”:



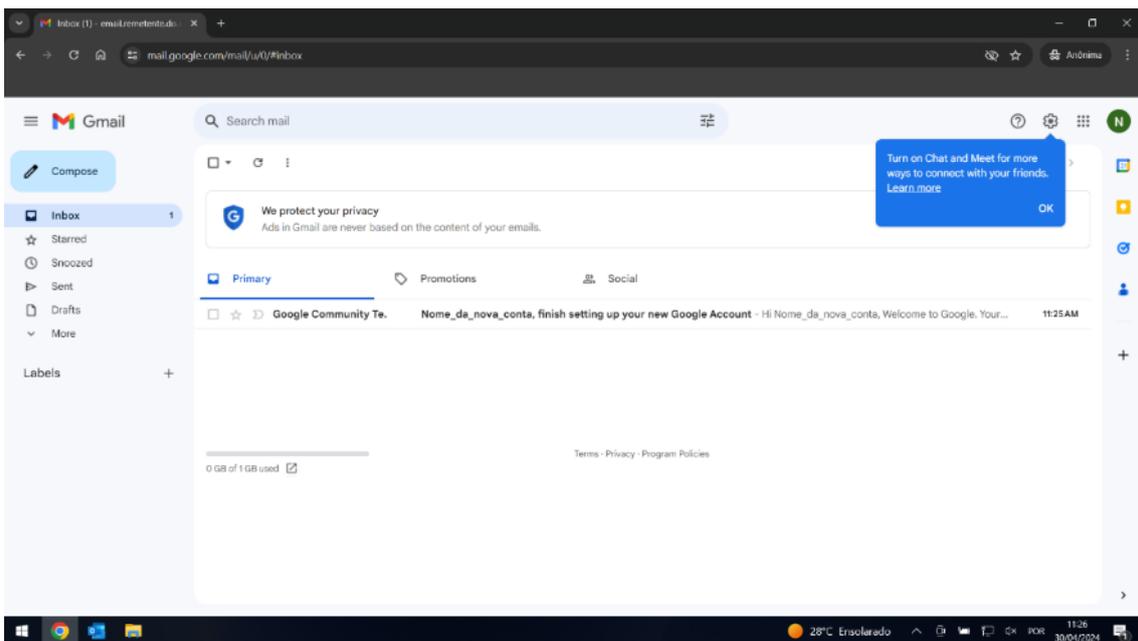
Aguarde a criação de sua nova conta Google:



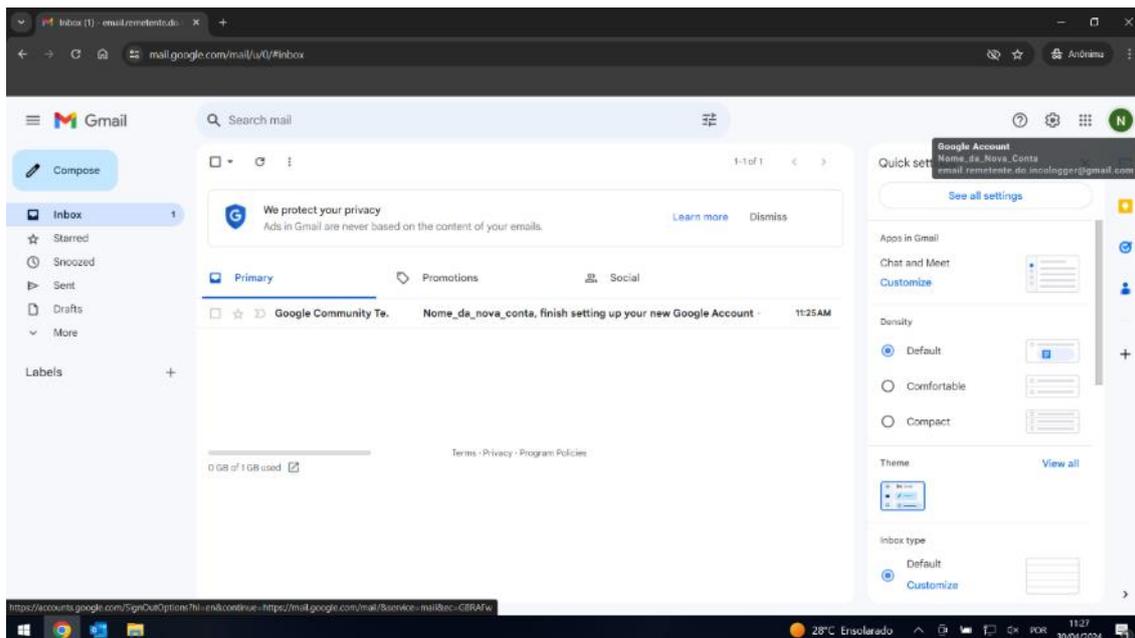
If you're having trouble loading, visit the [Gmail help center](#).



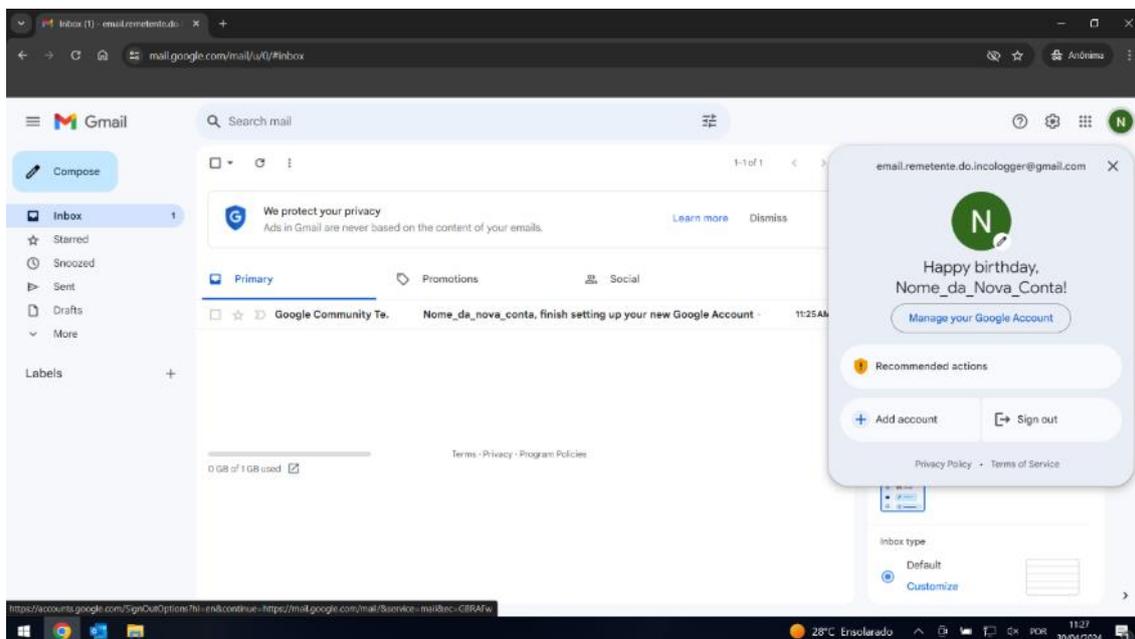
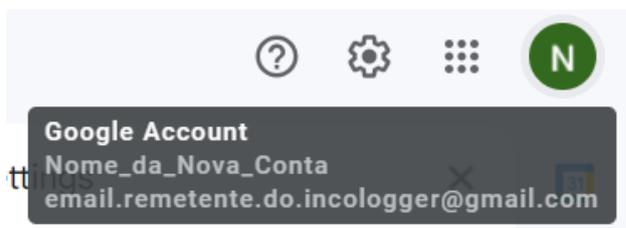
Quando sua nova conta Google for criada, a navegação será direcionada para a conta de E-mail:



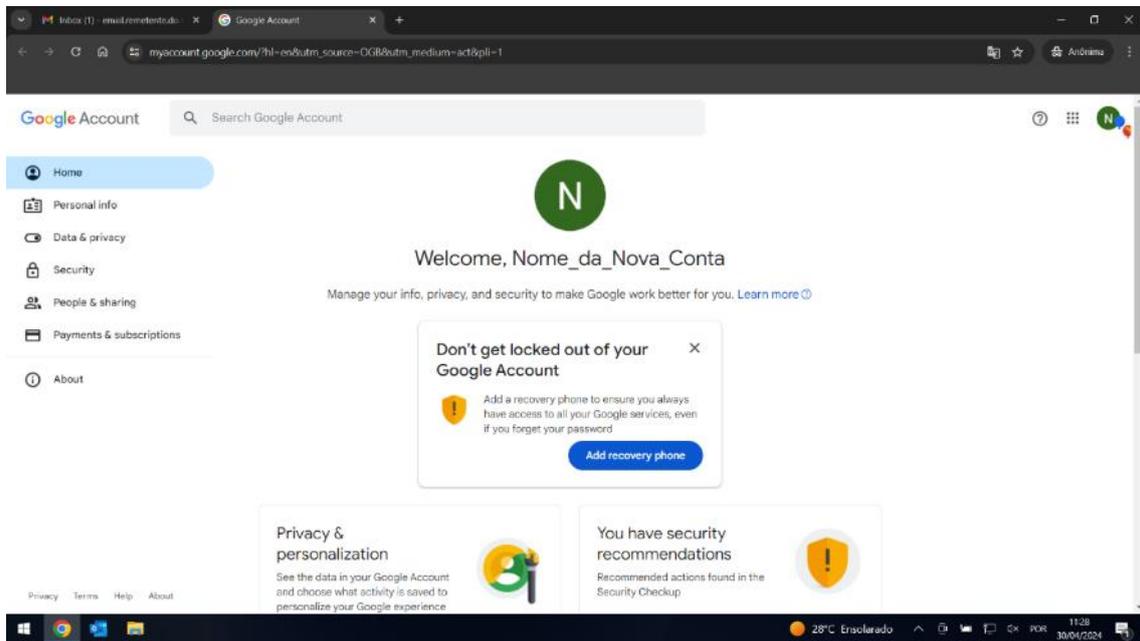
Posicione o cursor sobre a letra inicial do nome da conta Google criada, com fundo colorida:



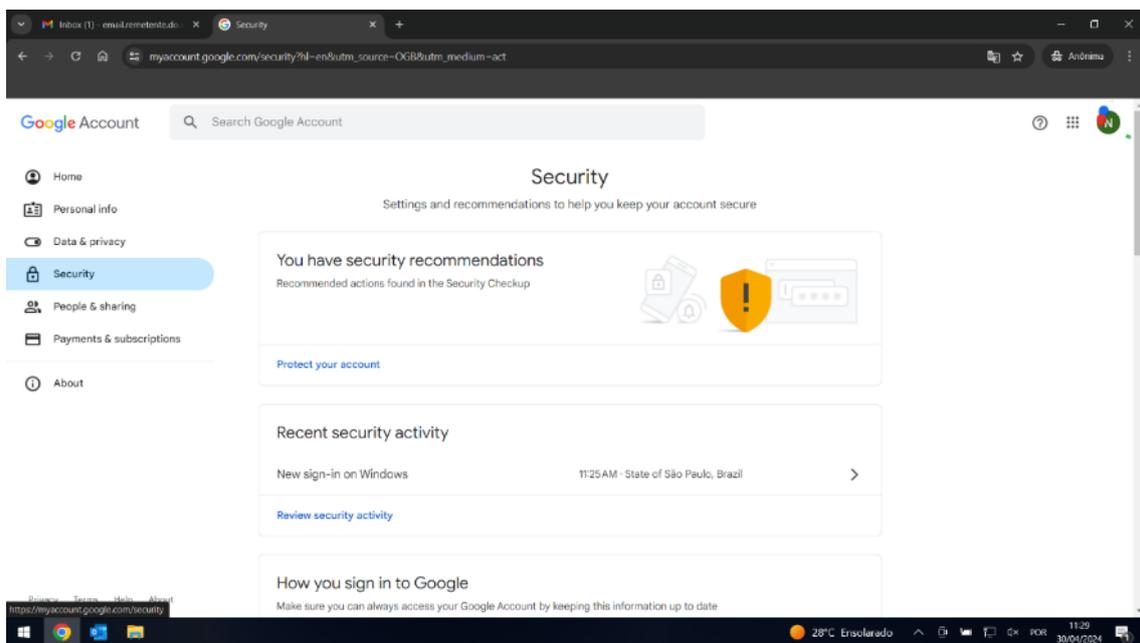
Clique na letra inicial do nome da conta Google criada, com fundo colorida:



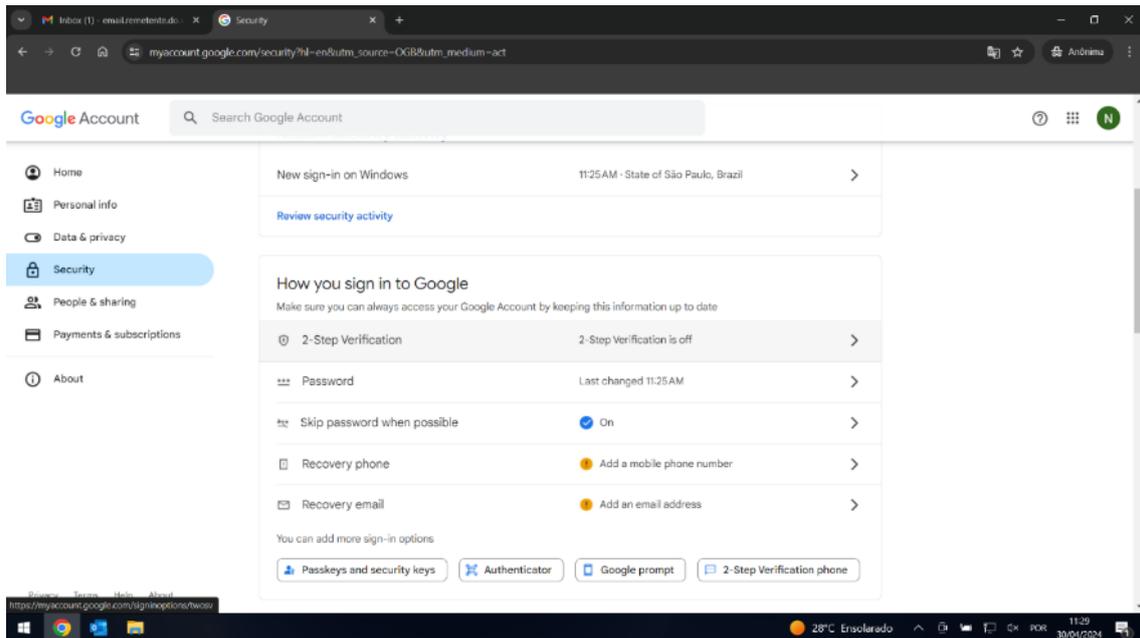
Clique em “Manage your Google Account” (“Gerenciar sua Conta do Google”):



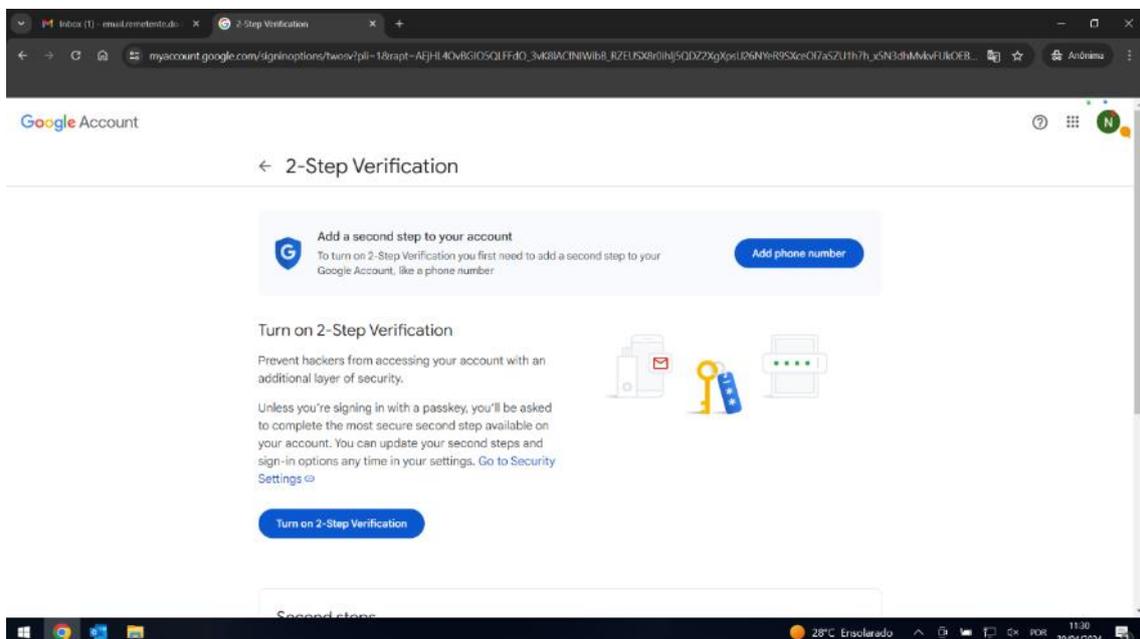
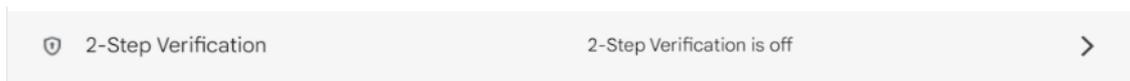
Clique em “Security” (“Segurança”):



Role a página até “How you sign in to Google” (“Como você faz login no Google”):

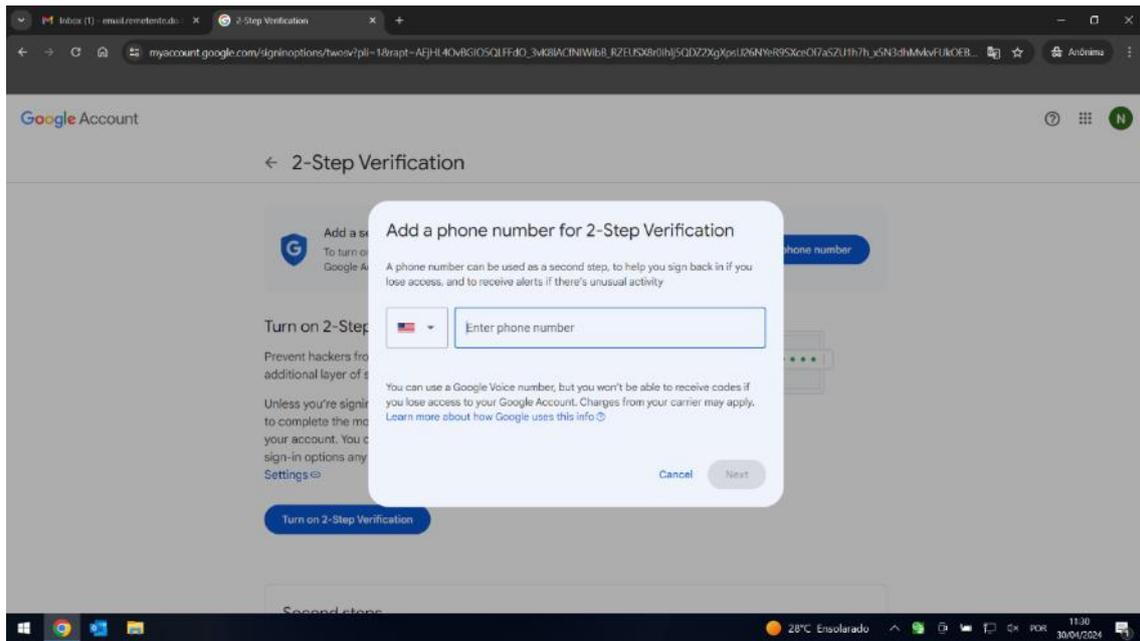


Clique em “2-Step Verification” (“Verificação em duas etapas”):

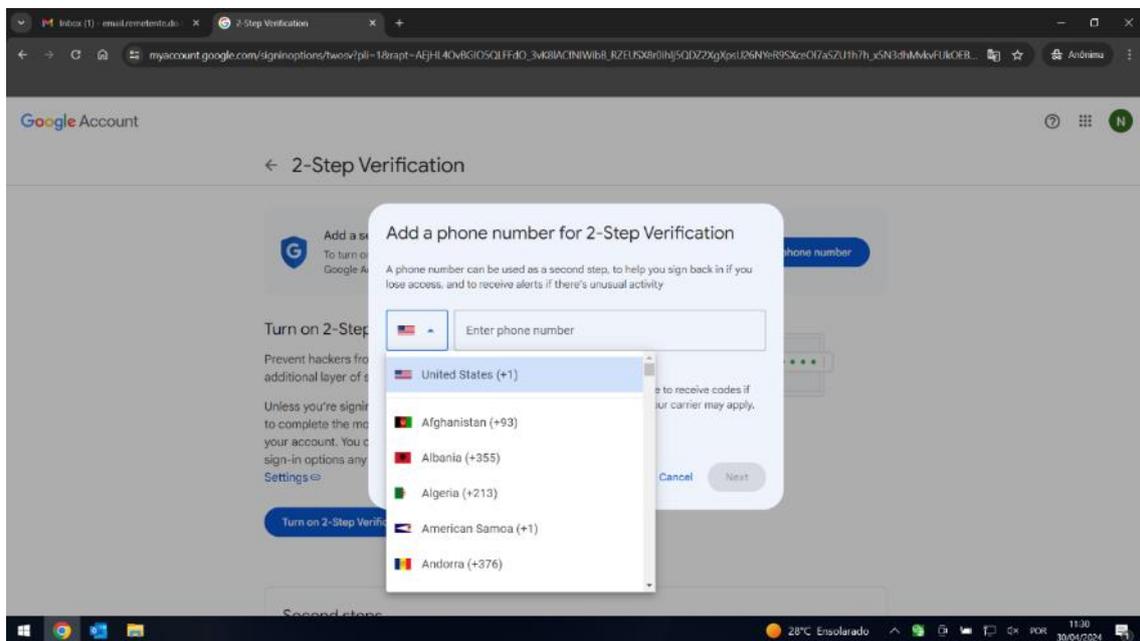


Clique em “Turn on 2-Step Verification” (“Ativar a Verificação em duas etapas”):

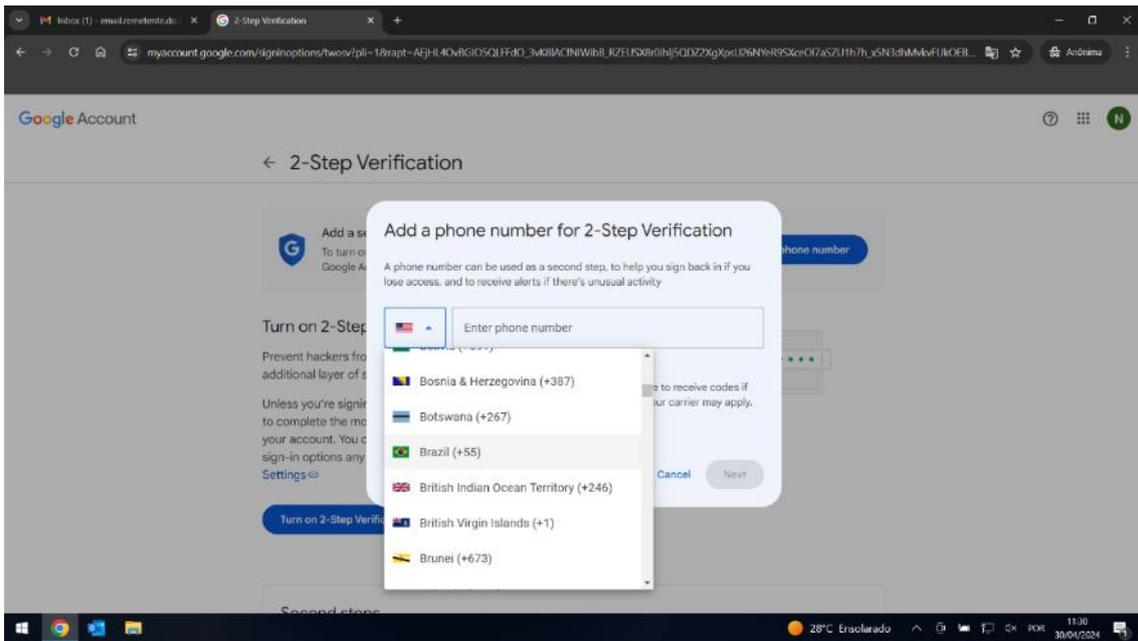




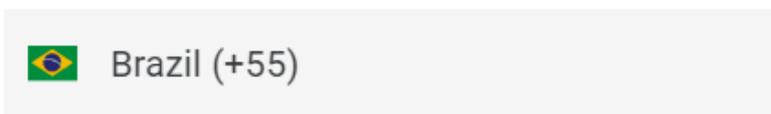
Caso apareça a bandeira dos Estados Unidos, clique na bandeira:



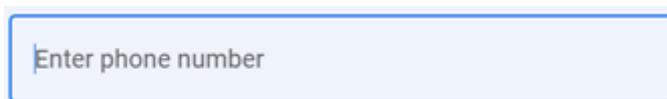
Role para baixo até encontrar a bandeira do Brasil:



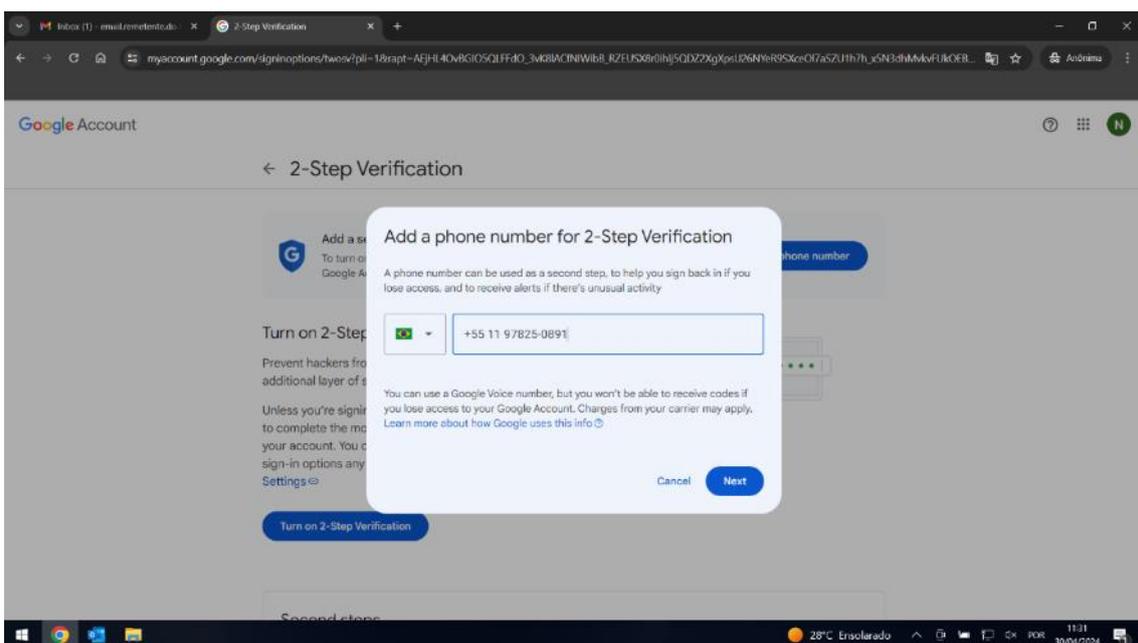
Clique na bandeira do Brasil:



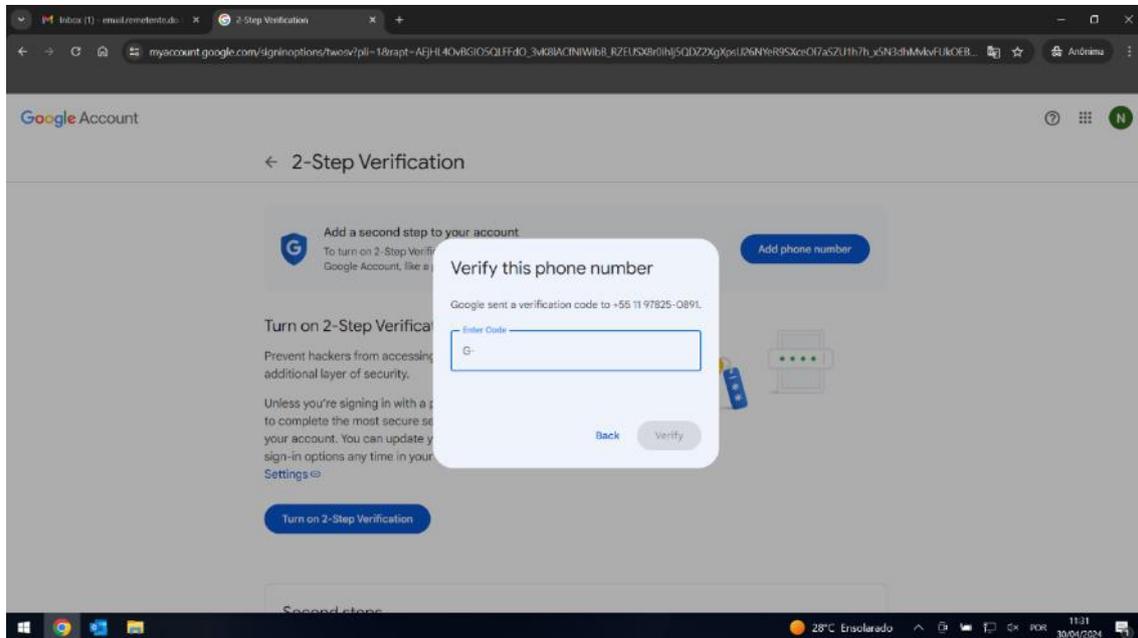
Clique no campo "Enter phone number" ("Digite o número de telefone"):



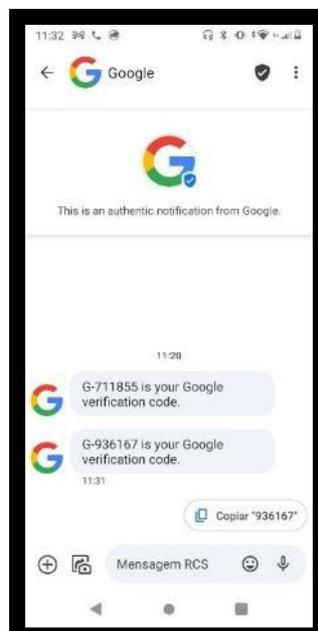
Digite o número da linha de telefonia movel do smartphone, incluindo o DDD:



Clique em “Next” (“Avançar”):



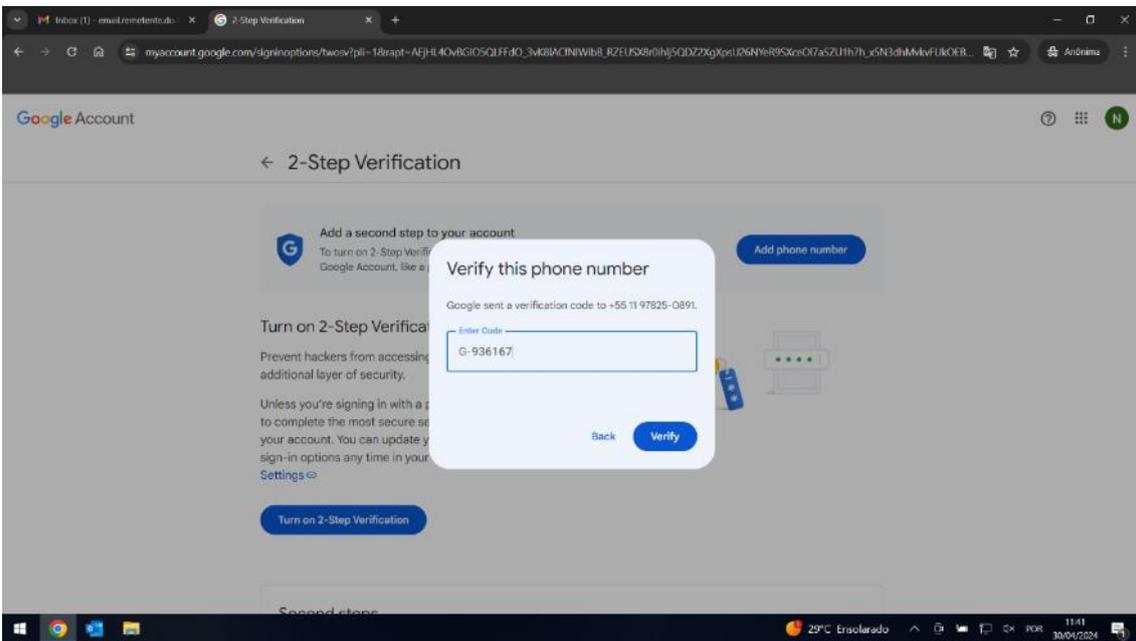
Verifique a mensagem de SMS recebida pelo smartphone da linha de telefonia móvel digitada anteriormente:



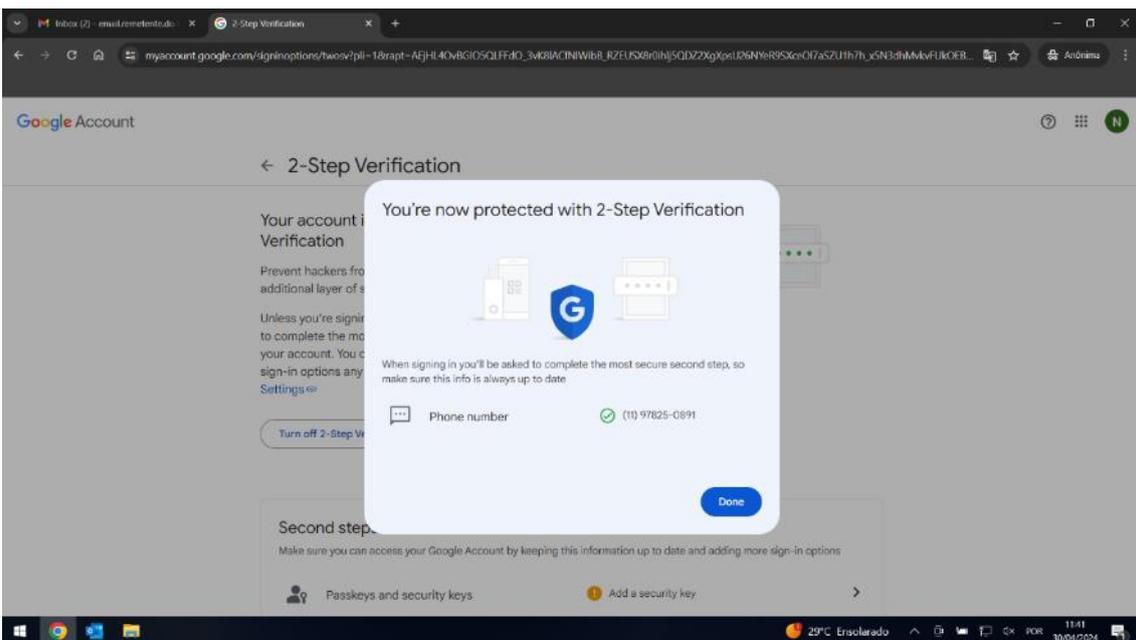
Insira o código recém-recebido no campo “Enter code” (“Inserir código”):

Enter Code

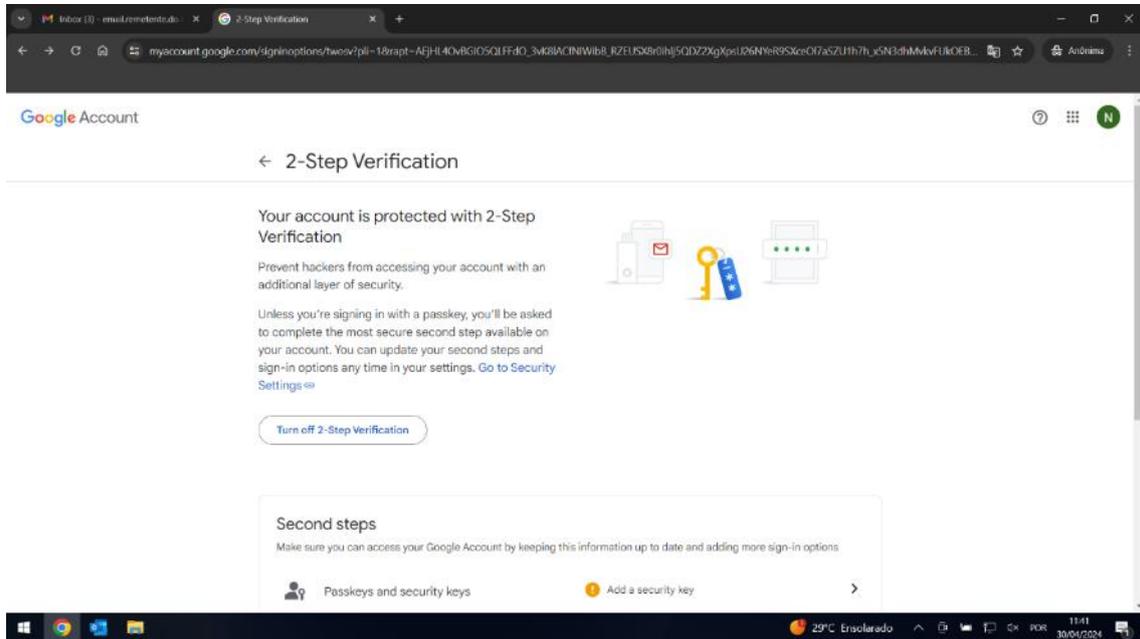
G-



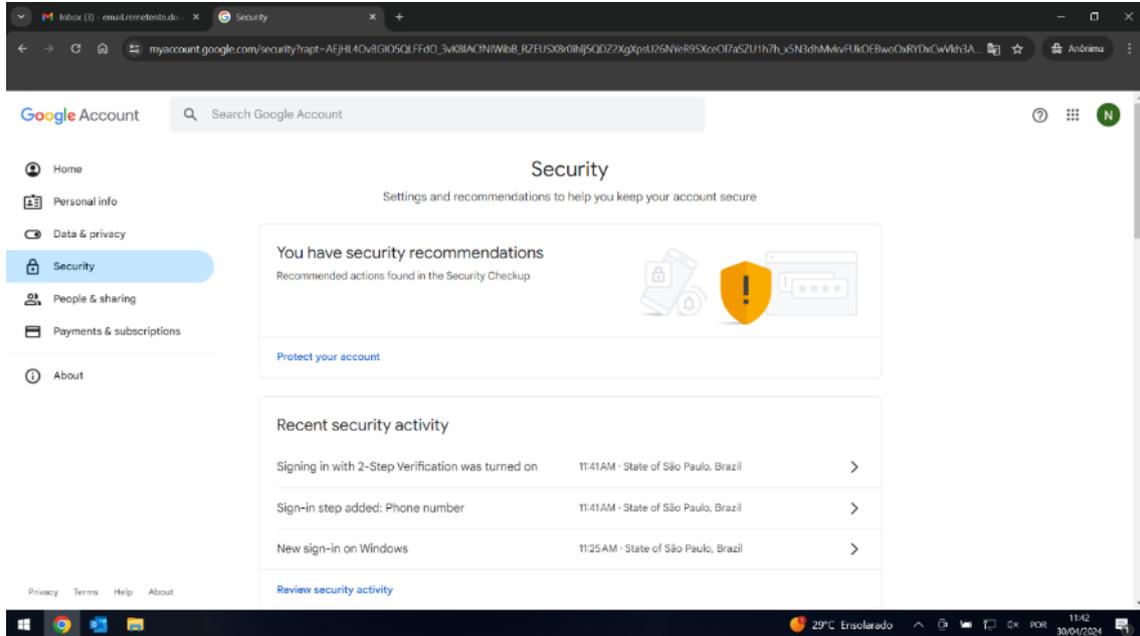
Clique em “Verify” (“Verificar”):



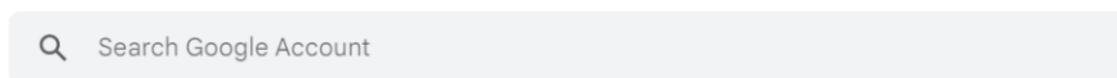
Clique em “Done”



Clique no título “←2-Step Verification” (“←Verificação em duas etapas”)



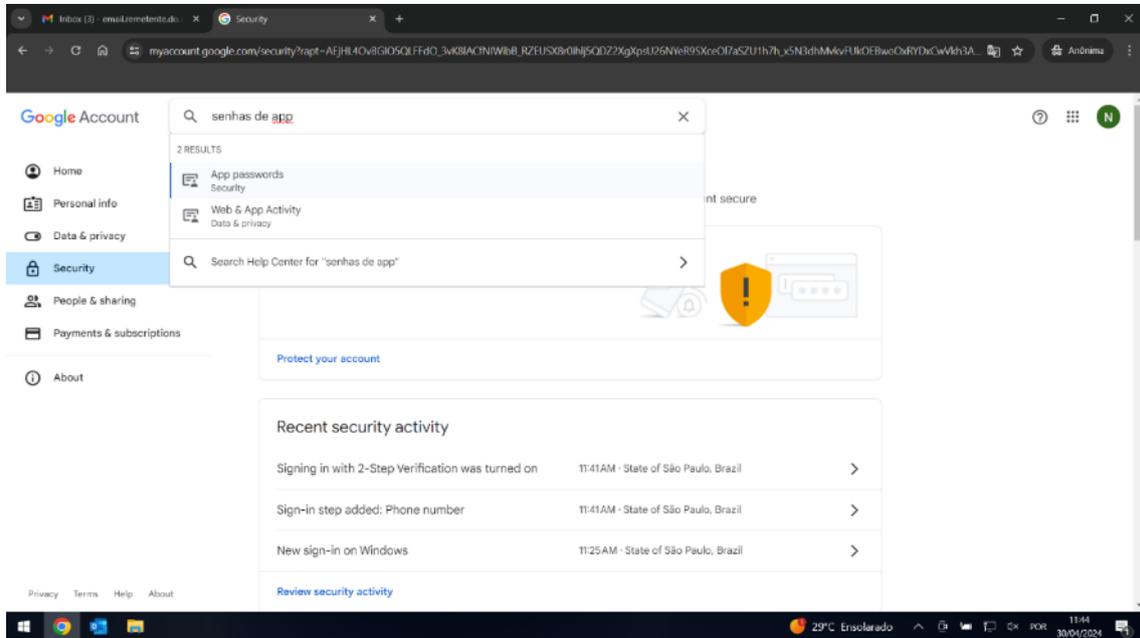
Clique no campo “Search Google Account” (“Pesquisar na conta do Google”):



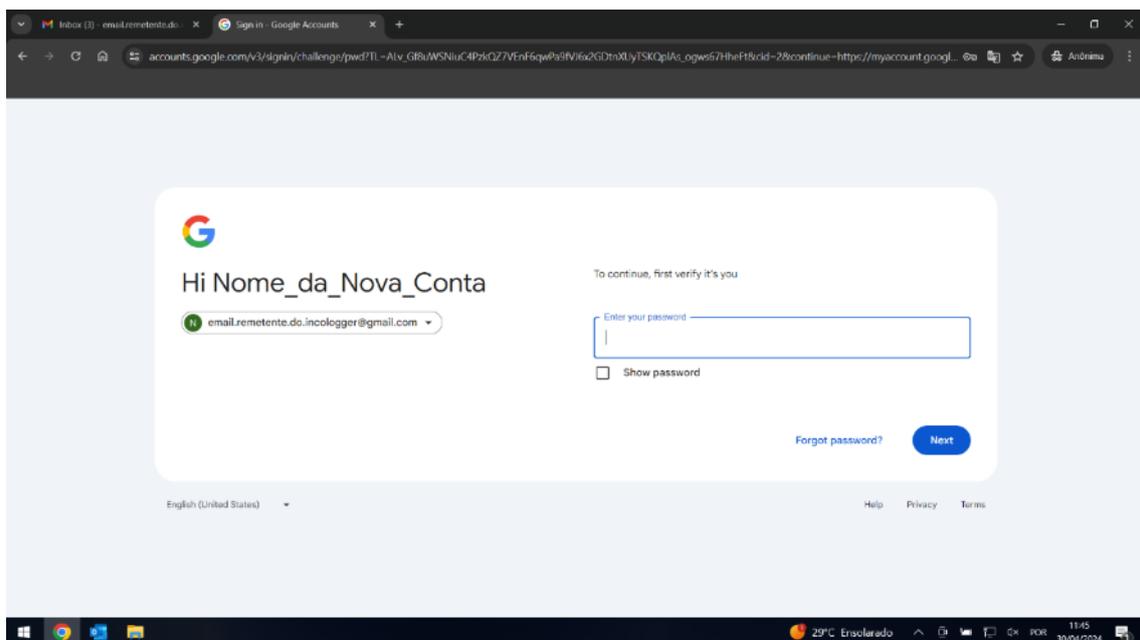
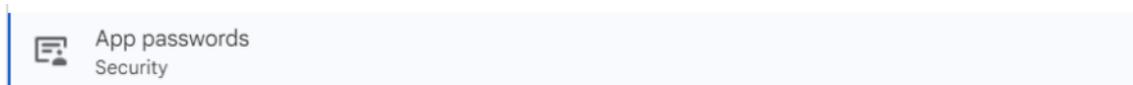
Digite:

senhas de app

Espera as opções aparecerem:



Clique em “App passwords” (“Senhas de app”):

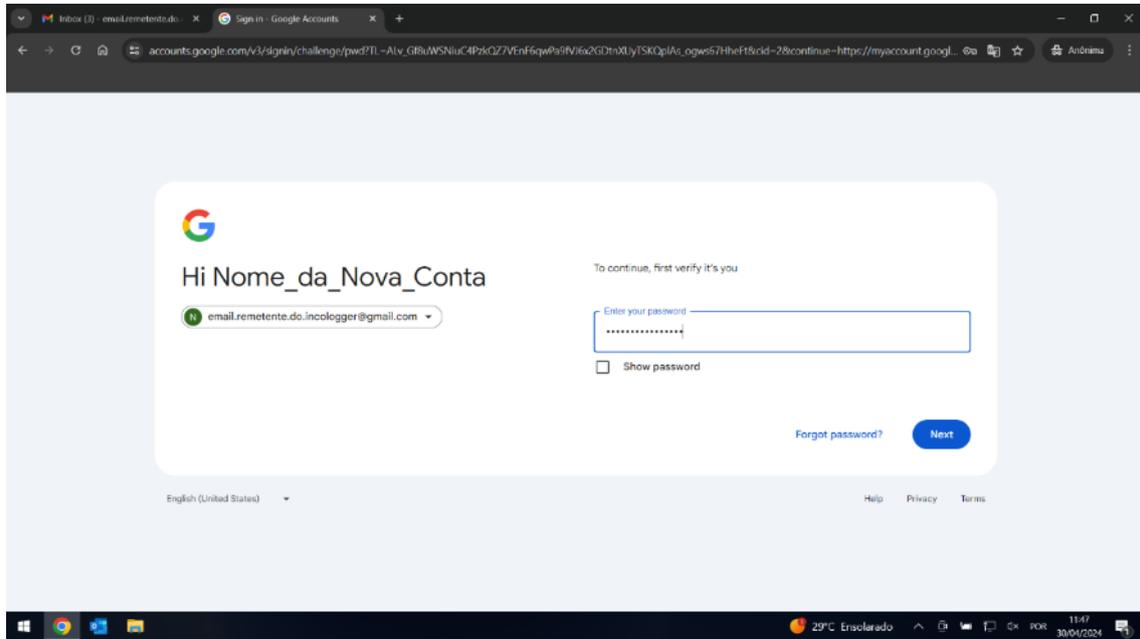


Clique no campo “Enter your password” (“Digite sua senha”):

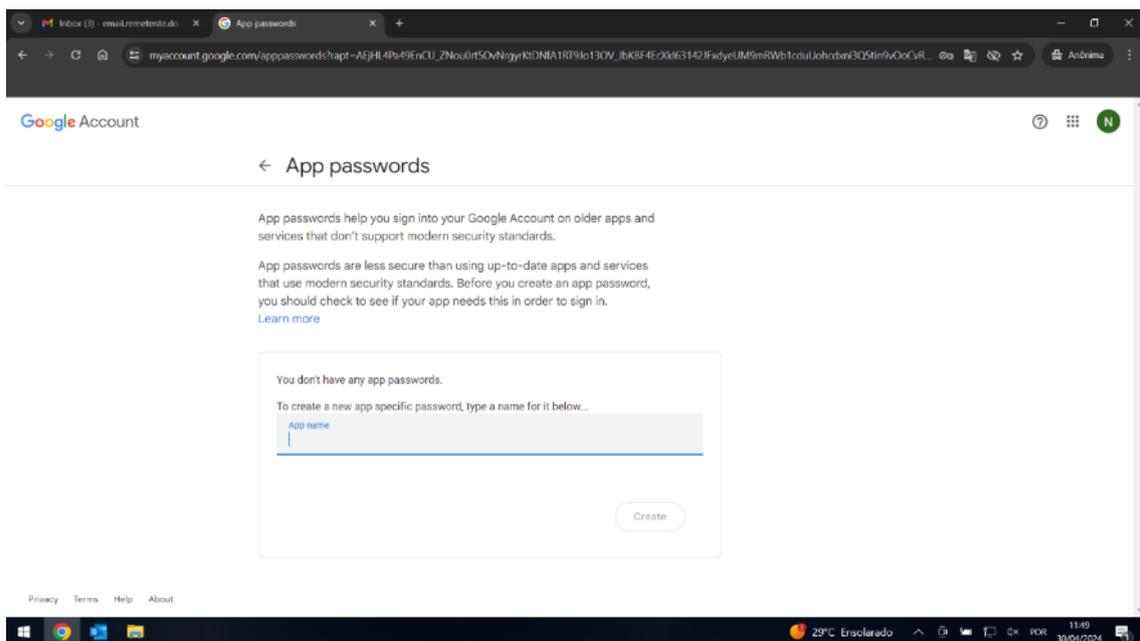
Enter your password

 Show password

Tecla a sua senha da conta Google:

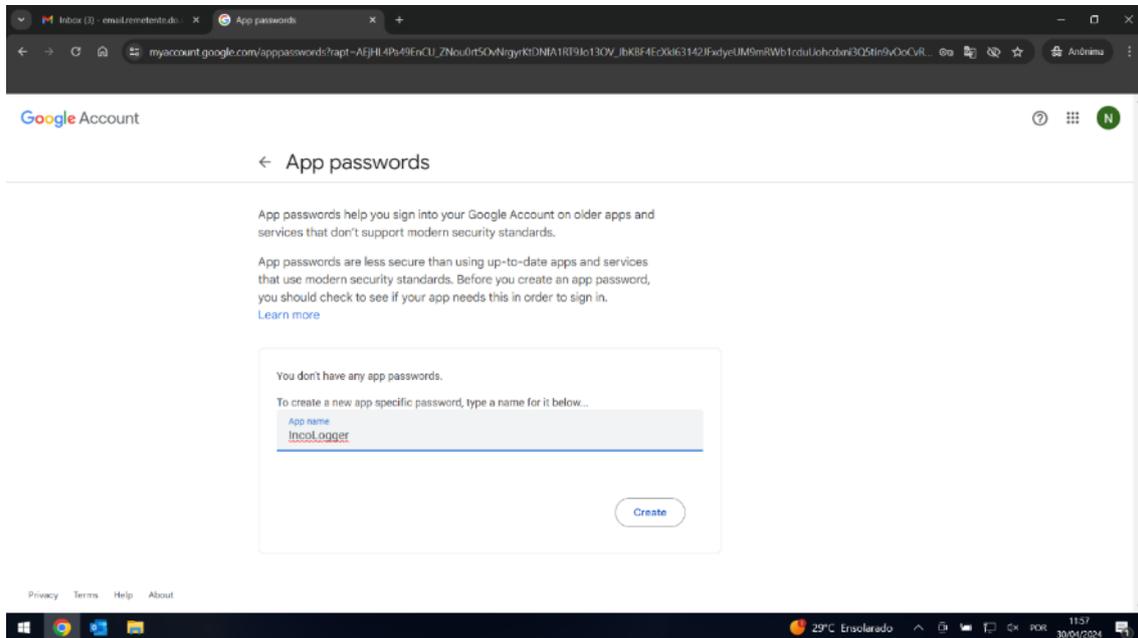


Clique em “Next” (“Digite sua senha”):

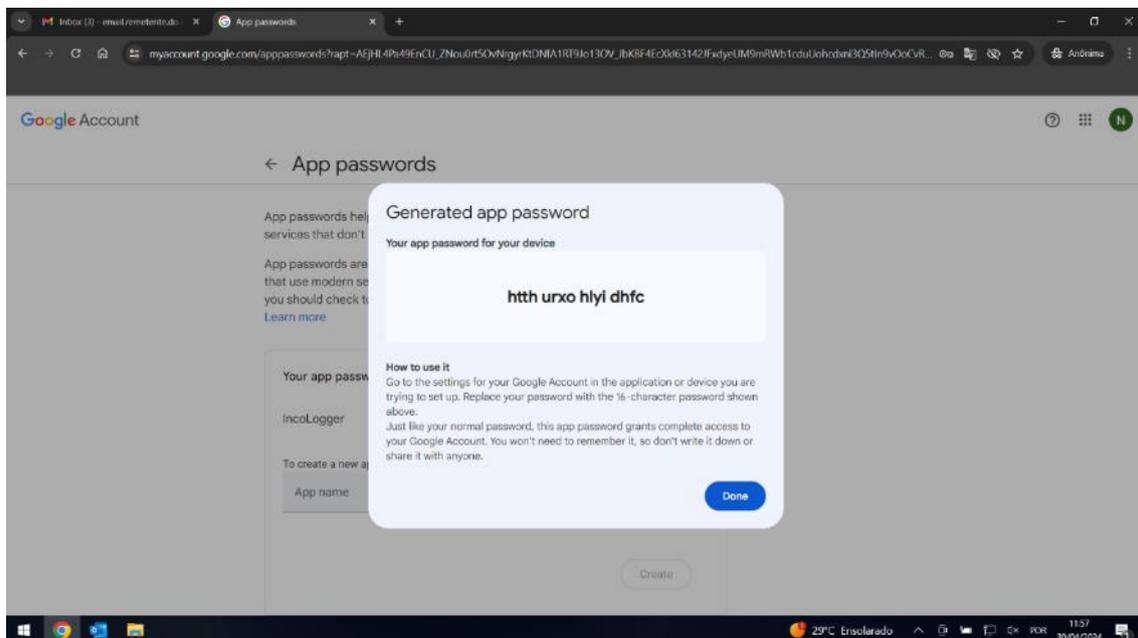


Clique no campo “App name” (“Nome do app”):

Insira um novo nome para identificar o aplicativo do IncoLogger:



Clique em “Create” (“Criar”)



Anote a senha que foi criada: **hthh urxo hlyi dhfc**

Utilize está senha na configuração do serviço de e-mail do IncoLogger

9. CERTIFICADO DE GARANTIA

Modelo: Incollogger

Nº de série: _____

É garantido contra defeitos de mão de obra e material pelo prazo de 365 dias da data de entrega. Esta garantia será invalidada quando, a critério de julgamento da Incontrol, o equipamento tiver sido submetido a abusos ou manuseios impróprios. Quando o reparo, dentro da garantia, for necessário, o usuário deverá remeter o equipamento à fábrica ou reposto, ficando as despesas de seguro e frete por conta e risco do usuário.

Data de Entrega: ____/____/____

Incontrol