



**comerc**  
energia

GUIA RÁPIDO DE INSTALAÇÃO

# Smart Gate E



# Índice

1. INTRODUÇÃO	3
1.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM	4
1.2 MATERIAIS NECESSÁRIOS	4
1.3 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5
2. PRIMEIRO PASSO	6
3. INSTALAÇÃO	7
4. CONFIGURAÇÃO INICIAL	13

# INTRODUÇÃO

O **Smart Gate E** é um dispositivo que combina os conceitos da Internet das Coisas (IoT) com a gestão inteligente de energia. Conectando-se ao medidor da distribuidora de energia, ela envia os dados via internet para a plataforma na nuvem, proporcionando uma visão detalhada e em tempo real do consumo energético.

É uma solução versátil, aplicável tanto a clientes do mercado cativo quanto livre de energia e compatível com todos os modelos de medidores para consumidores atendidos em média ou alta tensão.

Este documento técnico trata as especificações básicas para a instalação e interligação segura do **Smart Gate E** para aplicação em telemetria de unidade consumidora de energia elétrica em média ou alta tensão, dotada de medidor com saída do usuário padrão CODI/ABNT.

# INTRODUÇÃO

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- *Gateway Smart Gate E.*
- *Cabo Isolador Óptico Serial.*
- *Trilho de fixação.*
- *2 buchas para parafusos (5mm) e 2 parafusos de 5mm.*

Atente-se para que os dois lacres do **Smart Gate E** estejam intactos. Em caso de violação entre em contato com nosso departamento de suporte técnico.

## MATERIAIS NECESSÁRIOS

Para realizar a instalação do seu **Smart Gate E** você vai precisar de:

- *Furadeira.*
- *Broca para furação de 5mm.*
- *Chave de Fenda (Philips).*
- *Cabo flexível de 3 vias de 2,5mm<sup>2</sup> - 750V/70°C antichama.*

# INTRODUÇÃO

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Instale o produto em local abrigado, longe de líquidos e umidade.

Não tente desmontar ou reparar o produto, em caso de problemas procure nosso suporte técnico.

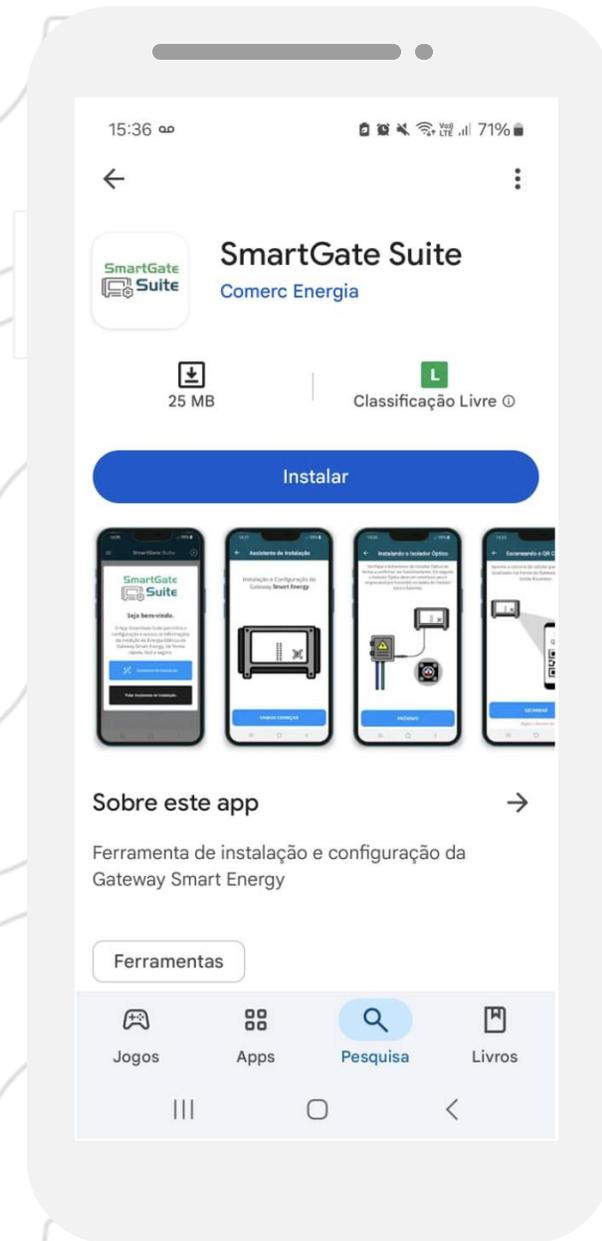
A instalação deverá ser realizada por profissional qualificado, adicionando todas as recomendações aplicáveis da NBR 5410.

# PRIMEIRO PASSO

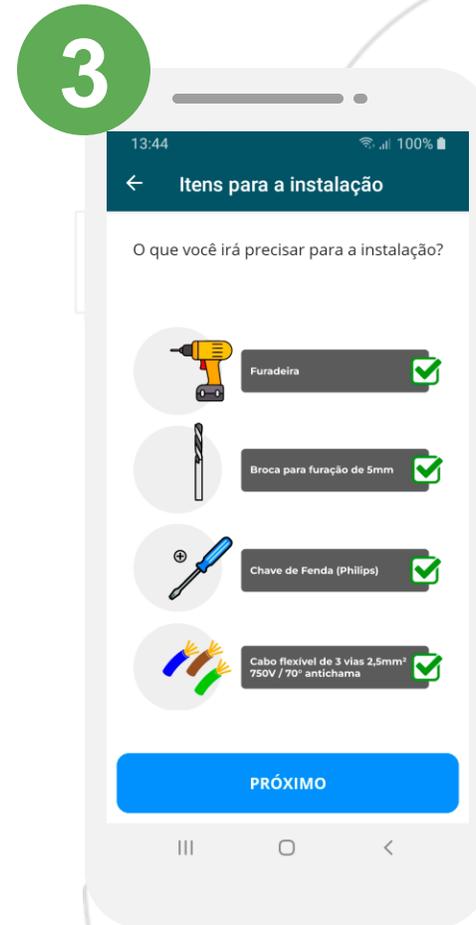
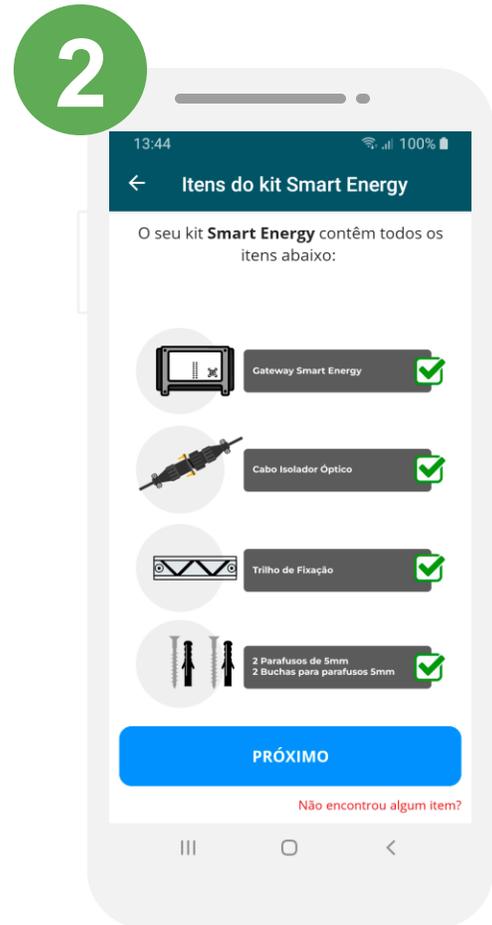
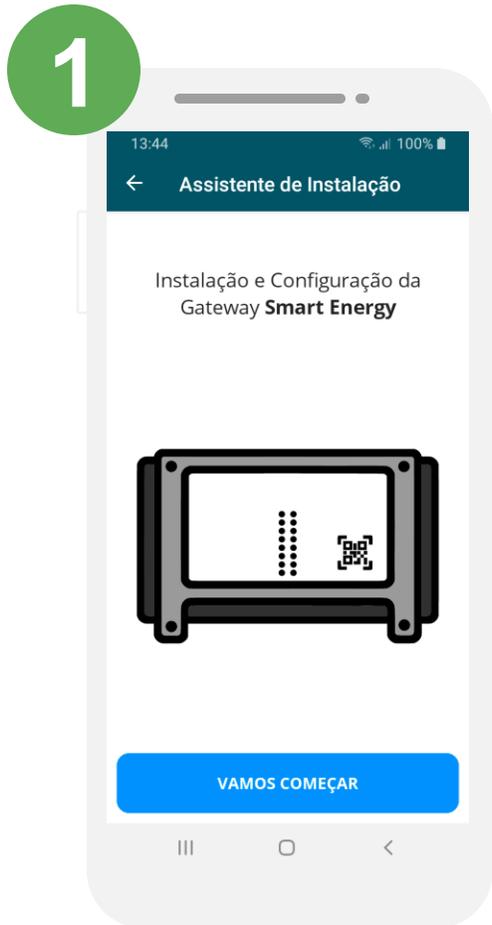
Como primeiro passo instale em seu dispositivo móvel o **APP SMART GATE SUITE**:



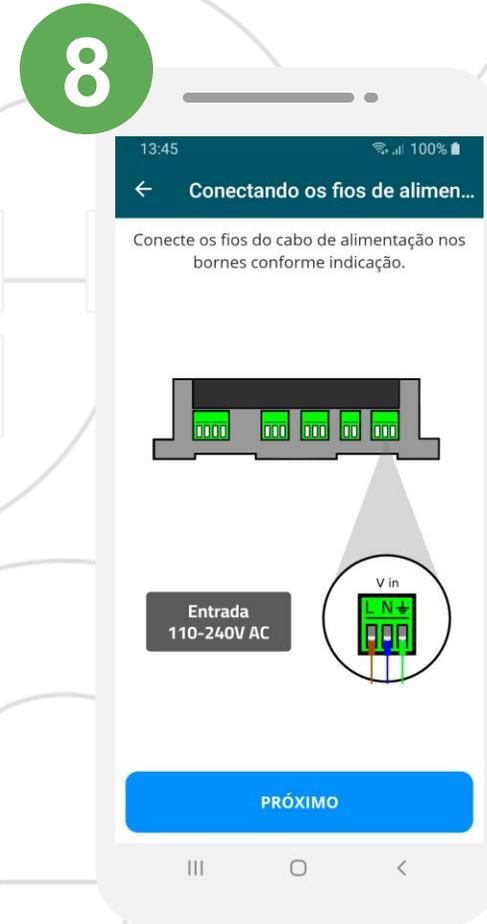
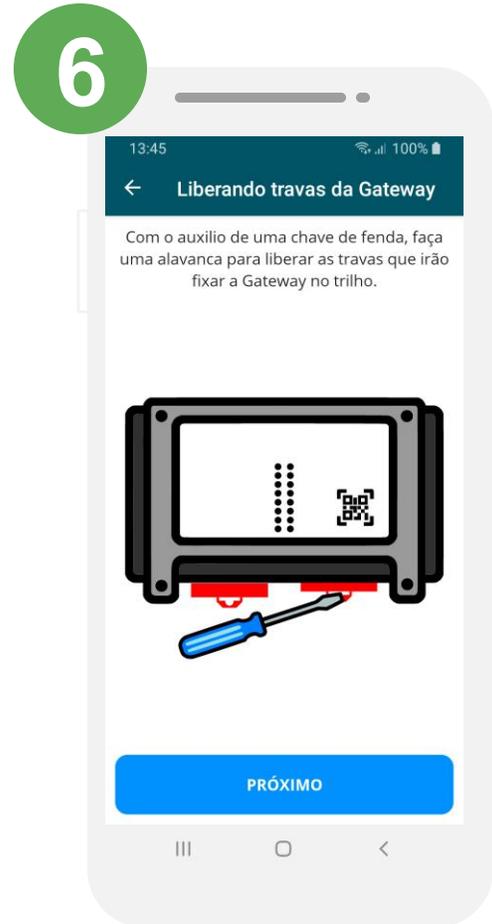
Em seguida execute o **APP SMART GATE SUITE** e siga as recomendações do **Assistente de Instalação** conforme ilustrados nos capítulos 4 e 5.



# INSTALAÇÃO



# INSTALAÇÃO



# INSTALAÇÃO

**9**

13:46 100%

← Energizando a Gateway

Em seguida, a Gateway deve ser conectada a alimentação de energia. É importante que essa alimentação derive de um ponto que somente seja desligado em uma real falta de energia da distribuidora.

Diagrama de instalação para o passo 9. Mostra uma Gateway conectada a um Disjuntor Unipolar. O disjuntor recebe as linhas de energia: Linha (laranja), Neutro (azul) e Terra (verde).

PRÓXIMO

**10**

13:46 100%

← Energizando a Gateway

Em seguida, a Gateway deve ser conectada a alimentação de energia. É importante que essa alimentação derive de um ponto que somente seja desligado em uma real falta de energia da distribuidora.

Diagrama de instalação para o passo 10. Mostra uma Gateway conectada a um Disjuntor Bipolar. O disjuntor recebe as linhas de energia: Linha (laranja), Neutro (azul) e Terra (verde).

PRÓXIMO

**11**

13:46 100%

← Técnico da Distribuidora

A instalação do Cabo Isolador Óptico deve ser feito em conjunto com o técnico da distribuidora, que vai instalar a parte emissora no quadro do medidor.

Diagrama de instalação para o passo 11. Mostra um técnico de segurança conectando um Cabo Isolador Óptico. O cabo tem uma parte Emissor conectada ao quadro do medidor e uma parte Coletor conectada à Gateway.

PRÓXIMO

**12**

13:46 100%

← Conectando o Isolador Óptico

Conecte os fios do Isolador Óptico nos bornes conforme indicação.

Diagrama de instalação para o passo 12. Mostra a conexão dos fios do Isolador Óptico em um coletor. Um círculo de foco mostra a saída codificada "eccc".

PRÓXIMO

necessita duplicar o sinal de Medição?

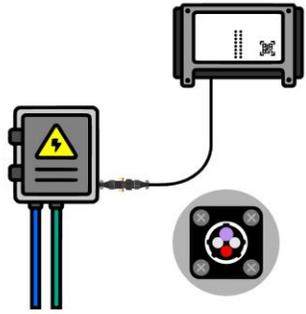
# INSTALAÇÃO

**9**

13:46 100%

← Instalando o Isolador Óptico

Verifique o led emissor do Isolador Óptico está piscando, de forma a confirmar seu funcionamento. Em seguida o Isolador Óptico deve ser conectado pois é responsável por transmitir os dados do medidor para a Gateway.



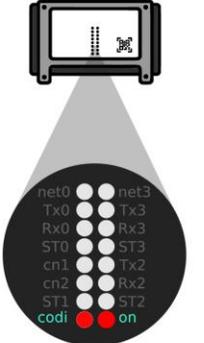
PRÓXIMO

**10**

13:47 100%

← Verificando led's on e codi

Se o led **on** estiver aceso, e o led **codi** piscando, isso indica que a Gateway está ligada e recebendo dados do Medidor de Faturamento.



PRÓXIMO

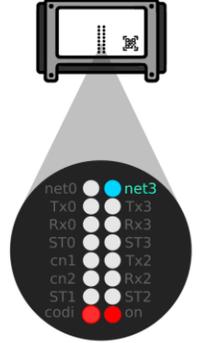
Led on ou codi não está aceso.

**11**

13:47 100%

← Verificando led net3

Se o led **net3** estiver piscando, isso indica que a Gateway está disponível para conexão bluetooth.



LED NET3 PISCANDO

Led net3 não está piscando.

# CONFIGURAÇÃO INICIAL

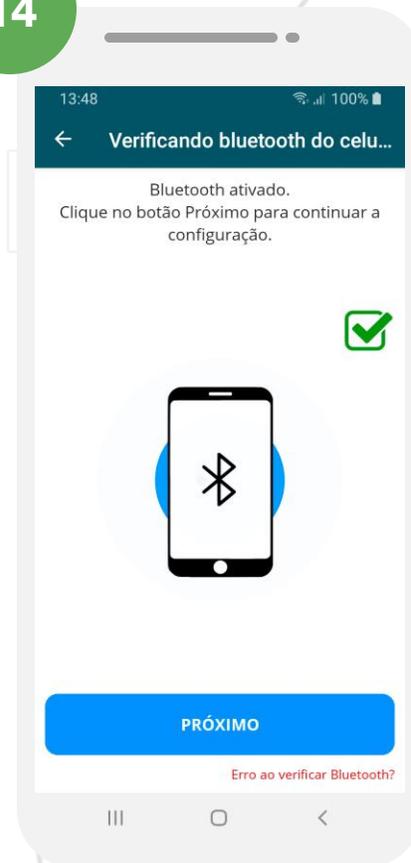
12



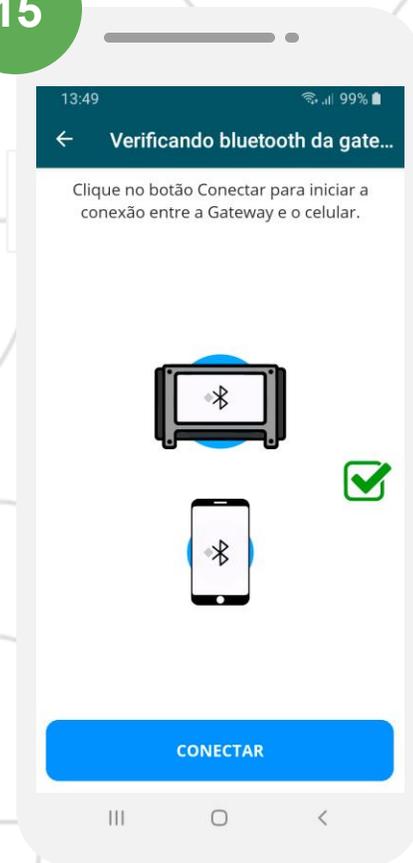
13



14

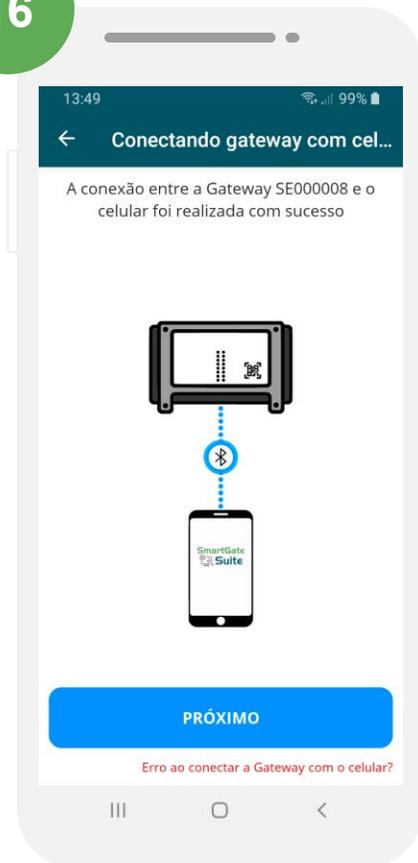


15

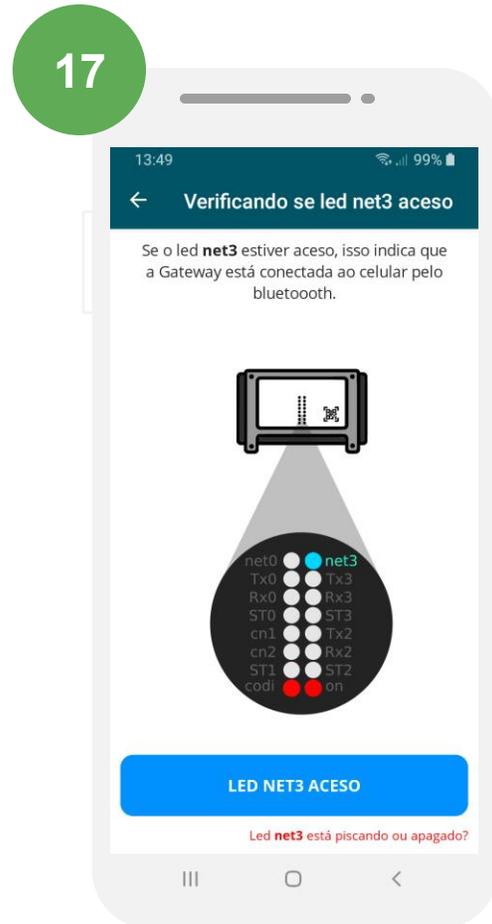


# INSTALAÇÃO

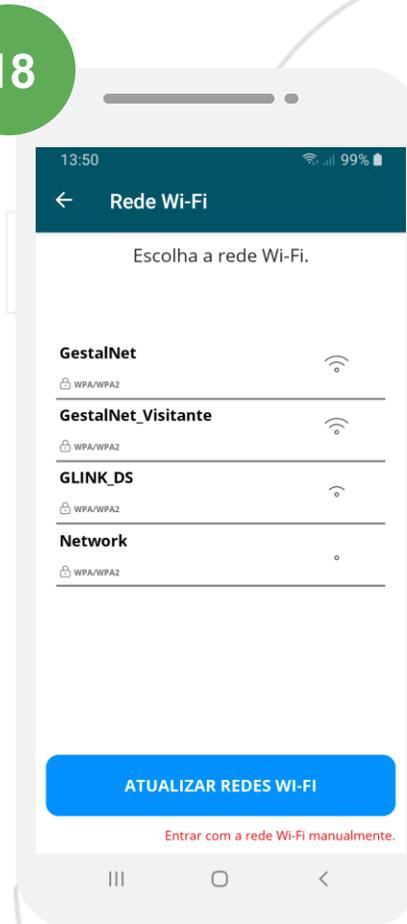
16



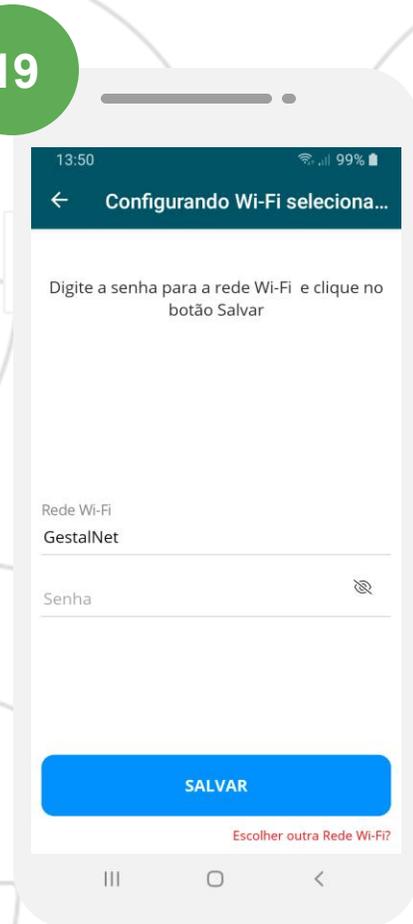
17



18

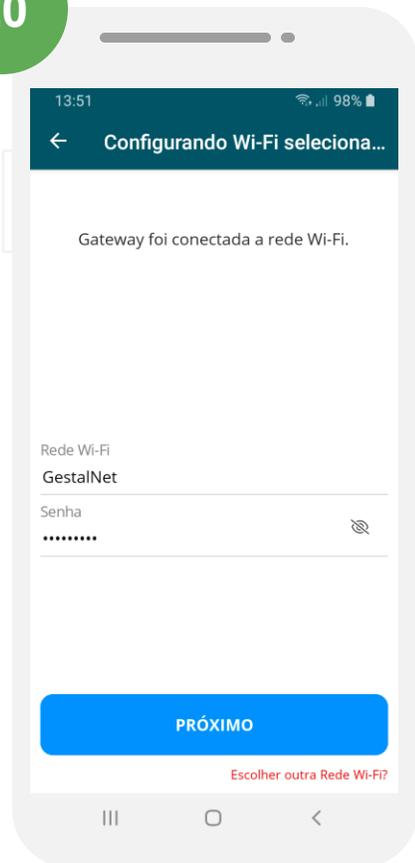


19

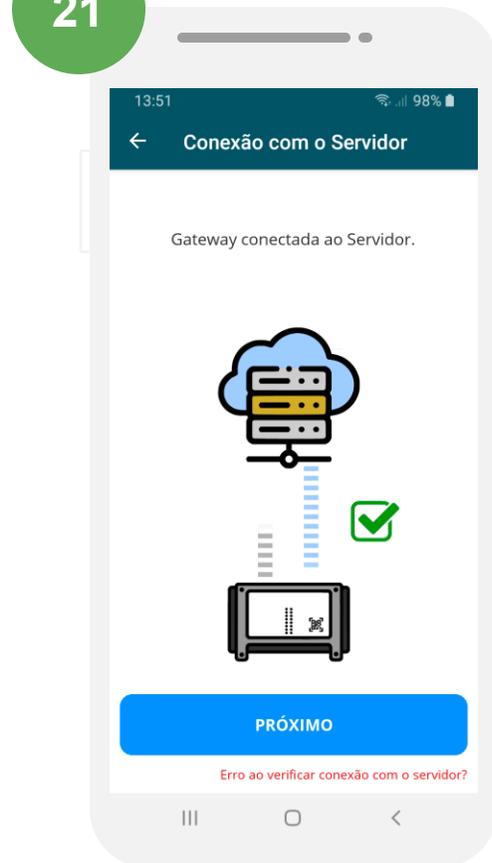


# CONFIGURAÇÃO INICIAL

20



21



22



23



Após completar a instalação entre em contato com o suporte técnico no email [implatacao.telemetria@comerc.com.br](mailto:implatacao.telemetria@comerc.com.br) para checagem remota do funcionamento da gateway e acesso a plataforma na nuvem.

As informações aqui contidas correspondem ao estado atual da técnica e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Mais informações sobre a gateway em [www.comerc.com.br/telemetria](http://www.comerc.com.br/telemetria)

Caso tenha alguma dúvida entre em contato com o suporte:  
[implatacao.telemetria@comerc.com.br](mailto:implatacao.telemetria@comerc.com.br)



