



# Índice

1 - INSTALANDO SERVIDOR DOS TERMINAIS

2 - LICENCIAMENTO

3 - CONEXÃO

4 - PARAMETROS E CONFIGURAÇÃO

5 - ADICIONANDO IMAGENS E VIDEOS

6 - SUPORTE E GARANTIA

## 1 - INSTALANDO SERVIDOR DOS TERMINAIS

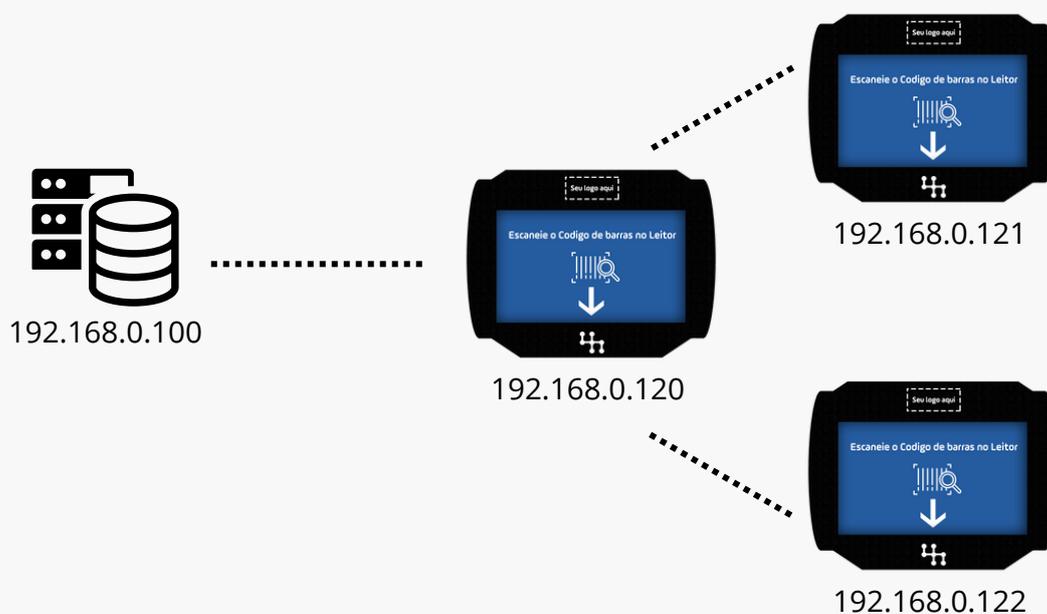


Faça o download da pasta config clicando aqui

Ela contém todos os arquivos de configuração e parâmetros dos terminais de consulta. Após o download, descompacte a pasta — preferencialmente na raiz do sistema operacional utilizado (Windows ou Linux).

### Importante:

Certifique-se de que o computador esteja na mesma faixa de IP dos terminais ou possua permissão de rede para se comunicar com eles.



## 2 - LICENCIAMENTO



### Licença do Servidor

A licença é essencial para que o servidor funcione corretamente e consiga se comunicar com os terminais de consulta.

Para solicitá-la, envie um e-mail para [suporte@bkpbr.com.br](mailto:suporte@bkpbr.com.br). Nossa equipe de suporte entrará em contato e enviará o arquivo de licença necessário.

Após receber o arquivo:

- Descompacte-o diretamente na pasta raiz onde está instalado o servidor.
- Localize o arquivo chamado "iniciar\_terminal" e clique duas vezes para executá-lo.
- Uma janela do Prompt de Comando (CMD) será aberta. Se a licença estiver correta, será exibida a seguinte mensagem:

```
C:\Windows\system32\cmd.e X + v
C:\Users\Tecnologia\Documents\Suportes\BKP\KIOSKGO_WINDOWS_2024.11.06>echo on
C:\Users\Tecnologia\Documents\Suportes\BKP\KIOSKGO_WINDOWS_2024.11.06>servidor_kiosk_android.exe
Gerando id da máquina
Lendo licença
Validando licença
2025-04-17_10:12:56 - Utilizando integração: arquivo_texto
2025-04-17_10:12:56 - Servidor ouvindo na porta :21116
2025-04-17_10:12:57 - Monitorando a pasta precos
2025-04-17_10:12:57 - Iniciando aplicação na porta 8888
```

### Licença do Terminal de Consulta

Assim como a licença do servidor, a licença do terminal de consulta é indispensável para o funcionamento correto do equipamento. Ela pode ser solicitada junto com a licença do servidor pelo e-mail: [suporte@bkpbr.com.br](mailto:suporte@bkpbr.com.br).

Após receber os arquivos:

- No terminal, abra o Gerenciador de Arquivos.
- Acesse o seguinte caminho:
- Armazenamento Interno > Android > Media > br.com.backupautomacao.kiosk
- Cole o arquivo de licença nesta pasta.

Junto com a licença, você também receberá um arquivo chamado config.txt, que contém os parâmetros de configuração do terminal e deverá ser copiado junto a licença.

## 3 - CONEXÃO



### Apontamento de IP do Terminal para o Servidor

O terminal BKPREÇO pode ser conectado à rede por Wi-Fi ou cabo Ethernet. Independentemente da forma de conexão, é obrigatório utilizar um IP fixo (estático).

### Por que utilizar IP estático?

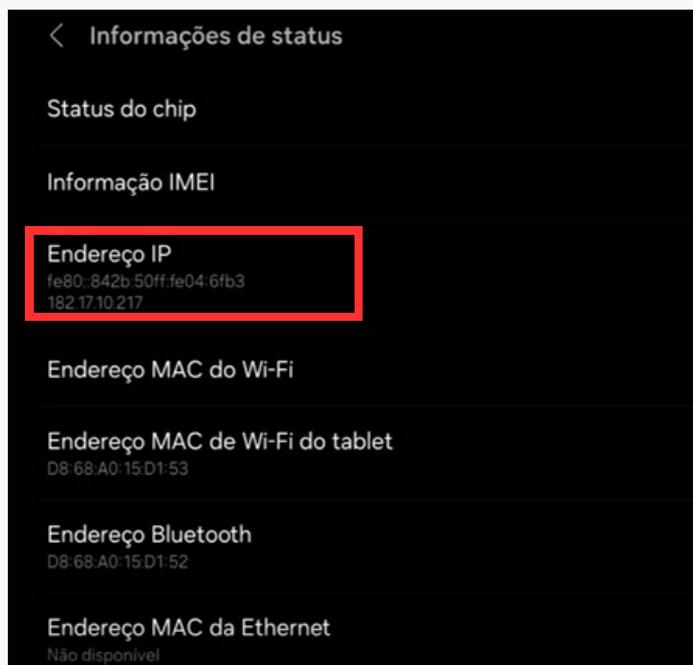
O endereço IP do terminal precisa estar registrado no servidor.

Se o terminal estiver utilizando DHCP (IP dinâmico), o endereço poderá mudar a cada reinicialização, exigindo reconfigurações manuais frequentes no servidor.

### Como descobrir o IP atual do terminal:

- Acesse as Configurações do terminal.
- Vá até Sobre o tablet.
- Toque em Informações de status.
- Localize e anote o endereço IP atual.

Com esse IP, será possível realizar o apontamento correto no servidor, garantindo a comunicação entre os dispositivos.



## 4 - PARAMETROS E CONFIGURAÇÕES



### Configuração do Arquivo config.txt do Servidor

O arquivo de configuração do servidor (config.txt) pode ser editado utilizando o Bloco de Notas ou qualquer editor de texto simples.

Ele contém parâmetros essenciais para o funcionamento adequado da comunicação entre o servidor e os terminais de consulta.

Principais Seções do Arquivo config.txt:

- **ConfigSystem**

Esta seção permite definir a porta de comunicação do servidor. A porta informada aqui deve ser a mesma configurada nos terminais, garantindo a conexão correta entre os dispositivos.

```
{
  "ConfigSystem": {
    "Porta_Comunicacao": 8888,
    "Porta_Socket": 21116
  },
}
```

- **InformacoesCliente**

Preencha o numero da loja e o CNPJ.

```
"InformacoesCliente": {
  "NumeroLoja": 1,
  "CNPJ": ""
},
```

- **banco\_dados**

O BKPREÇO permite duas formas principais de integração para obter os preços dos produtos: via banco de dados ou via API. O sistema pode se conectar diretamente a um banco de dados para buscar as informações de preços.

Banco de dados Homologados: Firebird, MYSQL, Postgres e Sqlite

Exemplo fictício de estrutura de banco de dados:

```
"banco_dados": {
  "endereco": "182.17.10.149",
  "porta": "3050",
  "usuario": "sysdba",
  "senha": "masterkey",
  "nome_banco": "/var/lib/firebird/data/BancoTesteBuscaPreco.FDB",
  "nome_tabela": "CADPROD",
  "colunas": ["codigo", "nome", "preco_venda", "preco_promocao"]
},
```

## 4 - PARAMETROS E CONFIGURAÇÕES



- **Conexão API**

Também é possível configurar o terminal para **consultar os preços diretamente através de uma API**.

- A API deve retornar os dados de forma estruturada (geralmente em JSON).
- Isso permite que o terminal sempre exiba os valores atualizados em tempo real, sem depender de arquivos

```
"api": {  
  "endereco": "https://182.17.10.149:9001",  
  "usuario": "admin",  
  "senha": "admin",  
  "campos": []  
}
```

- **ConfigImagens**

O terminal BKPREÇO permite o controle completo das imagens exibidas na tela, por meio do parâmetro ConfigImagens, que já vem previamente configurado no servidor.

Ajustes disponíveis na seção ConfigImagens:

- Tempo de exibição de cada imagem: define por quanto tempo cada imagem ficará visível na tela.
- Tempo de permanência na tela de consulta: determina o tempo que a tela principal (com as informações de preço) permanece ativa antes de retornar ao carrossel de imagens.
- Duração das mensagens exibidas: configura o tempo de exibição de mensagens temporárias ou informativas.
- Intervalo de atualização das imagens: define a frequência com que novas imagens são convertidas e enviadas para a pasta de distribuição.
- 

Esses parâmetros permitem personalizar a experiência visual do terminal, tornando a comunicação com o cliente mais clara, eficiente e adequada ao ambiente da loja.

```
"ConfigImagens": {  
  "PastaConversao": ".\\imagens\\conversao",  
  "PastaImagens320x240": ".\\imagens\\320x240",  
  "PastaImagens800x600": ".\\imagens\\800x600",  
  "IntervaloConversao": 3,  
  "TempoMostraImagem": 3,  
  "TempoConsultaImagem": 5,  
  "TempoMostraMensagem": 2  
},
```

## 4 - PARAMETROS E CONFIGURAÇÕES



- **ConfigTerminais**

O parâmetro ConfigTerminais permite ajustar diversos aspectos da experiência visual e sonora do terminal BKPREÇO, possibilitando uma personalização alinhada à identidade da loja e ao ambiente onde o equipamento está instalado.

### Personalização Visual

É possível definir as cores da fonte utilizadas na exibição de:

- Descrição do produto
- Preço

Essas configurações permitem adaptar a interface do terminal à identidade visual da loja, garantindo uma apresentação mais harmoniosa e adequada ao ponto de venda.

### Configuração de Áudio

O terminal também oferece recursos de personalização sonora, como:

- Ativar ou desativar a leitura em voz alta do preço consultado
- Ajustar o volume da fala
- Configurar o som do beep ao realizar uma consulta

Essas opções são especialmente úteis para ambientes com necessidades específicas de acessibilidade ou que demandam diferentes formas de interação com o cliente.

```
"ConfigTerminais": {  
  "CorDescricao": "#002233",  
  "CorPreco": "#223300",  
  "FalaPreco": 1,  
  "VolumeSom": 1,  
  "VolumeBeep": 1  
},
```

## 4 - PARAMETROS E CONFIGURAÇÕES



- **TerminaisLiberados**

O parâmetro TerminaisLiberados é utilizado para **autorizar quais terminais podem se conectar ao servidor**, com base no **endereço IP**.

**O que pode ser configurado:**

- **IP do terminal:** identifica o dispositivo autorizado.
- **Descrição:** campo livre que pode ser usado para indicar a **localização, função** ou qualquer informação útil para identificar o terminal.

```
"TerminaisLiberados": [  
  {  
    "Ip": "182.17.10.149",  
    "Descricao": "CORREDOR 3 "  
  },  
  {  
    "Ip": "182.17.10.46",  
    "Descricao": "PADARIA"  
  },  
  {  
    "Ip": "127.0.0.1",  
    "Descricao": "GELADEIRAS"  
  },  
]
```

## 5 - ADICIONANDO IMAGENS E VIDEOS



Para adicionar imagens ao servidor, é necessário que ele esteja em funcionamento. Acesse a pasta do servidor e, dentro dela, abra a pasta "imagens".

Você encontrará três subpastas:

- 320x240 – Armazena as imagens nesse tamanho.
- 800x600 – Armazena as imagens nesse tamanho.
- Conversão – Responsável por converter as imagens automaticamente para os dois formatos acima.

Para adicionar um vídeo ao terminal o mesmo precisa estar em formato **.MP4** e estar com o nome "vídeo", basta colocar o arquivo na pasta com as imagens.

 imagens	21/03/2025 10:45	Pasta de arquivos
 320x240	21/03/2025 10:46	Pasta de arquivos
 800X600	21/03/2025 10:46	Pasta de arquivos
 conversao	21/03/2025 10:46	Pasta de arquivos

## 6. SUPORTE

Em caso de dúvidas ou mal funcionamento do equipamento nossa equipe técnica especializada está pronta para prestar todo o suporte necessário no menor tempo possível para não impactar na sua operação.

Entre em contato através dos nossos canais de atendimento:



[www.bkpbr.com.br](http://www.bkpbr.com.br)



[suporte@bkpbr.com.br](mailto:suporte@bkpbr.com.br)



0800-256-0256



Rua Cangioca, 44, Vila Santa Isabel  
São Paulo-SP - CEP: 03432-080

Horário de funcionamento:  
De segunda a Sexta das 8h às 17h

