

Manual (KDS) Kitchen Display System e KitchenGo Premium

Versão 1.0

Sumário

| | |
|---|----|
| Manual (KDS) Kitchen Display System e KitchenGo Premium | 1 |
| Versão 1.0 | 1 |
| Sumário..... | 2 |
| 1. Briefing | 3 |
| 2. Abreviaturas | 4 |
| 3. Pré-requisitos | 5 |
| 4. Instalação KDS Manager Padrão..... | 6 |
| 5 Padrão de XML..... | 11 |
| 6. Configurando LS6100..... | 12 |
| 6.1 Configurações Adicionais..... | 12 |
| 7. Instalação LS 6100 com KDS Manager | 13 |
| 8. Instalação LS 6100 com KDS Manager e pasta compartilhada | 14 |
| 9. Configuração LS8000 | 14 |
| 9.1 Configurações LS8000 | 15 |
| 10. Instalação LS 8000 com conexão direta ao LS8000 | 15 |
| 11. Instalação LS 8000 com Kitchen Order Router..... | 16 |
| 12 Instalação LS 8000 com pasta compartilhada..... | 16 |

1. Briefing

Nesse documento iremos descrever as formas de instalação dos produtos LS6100, LS8000 e KDS Manager.

Ao chegar ao final dos passos você estará ciente e preparado para fazer a instalação e configuração dos dispositivos corretamente, bem como utilizado normalmente.

O Material utilizado nesse material é fornecido pela Logic Controls, uma subsidiária americana da Bematech de produtos de automação comercial.

2. Abreviaturas.

KDS = Kitchen Display System.

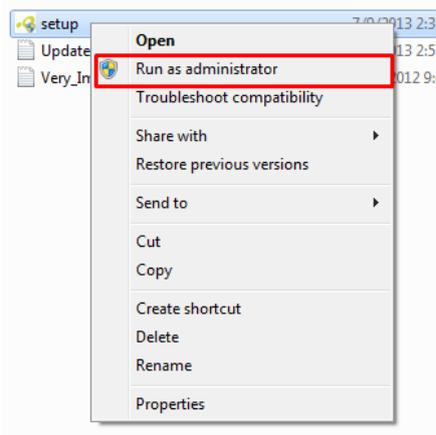
3. Pré-requisitos

Para a instalação dos equipamentos precisaremos de uma fonte de energia e infraestrutura de rede já disponível.

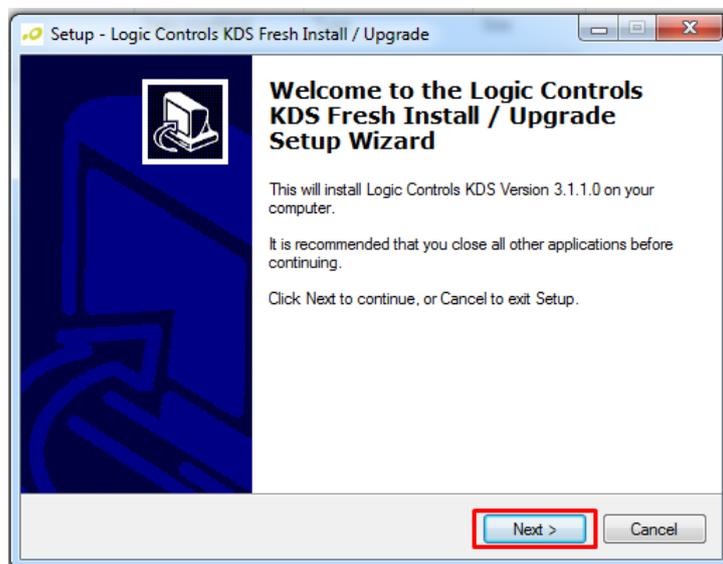
Já para a instalação do aplicativo KDS Manager o equipamento deve ter obrigatoriamente o sistema operacional Windows, a partir da versão 7.

4. Instalação KDS Manager Padrão

Após o download, descompacte o arquivo, clique com o botão direito o botão direito sobre ele, e clique em “Executar como Administrador”



Na notificação do sistema, clique em sim, então será a exibida a tela a seguir, com as informações da versão do aplicativo que será instalado, clique em Next:

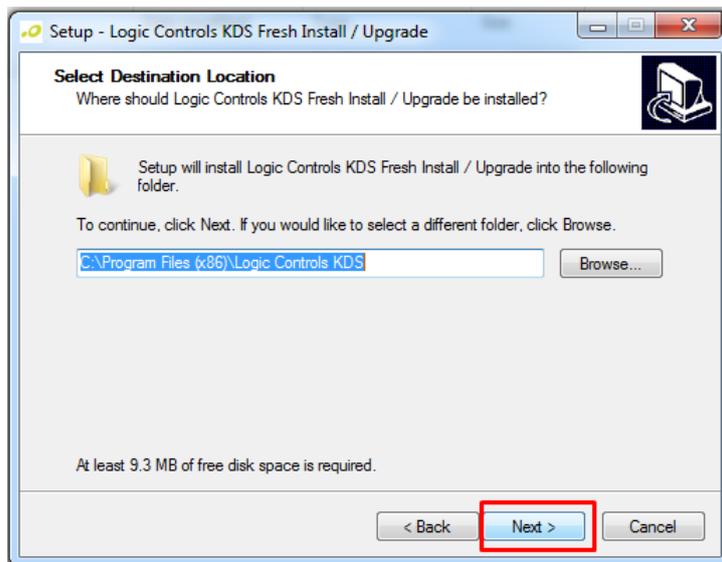


Devemos executar como administrador, indiferente da versão do sistema operacional, sendo Windows 7, Windows 8/8.1 e Windows 10.

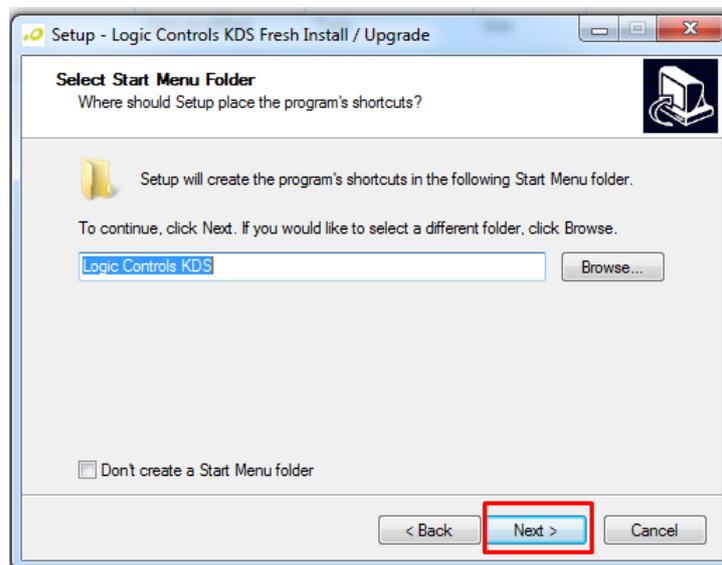
Na próxima tela, teremos o contrato de uso, após a leitura do mesmo, clique em "I accept the agreement" e clique em next;



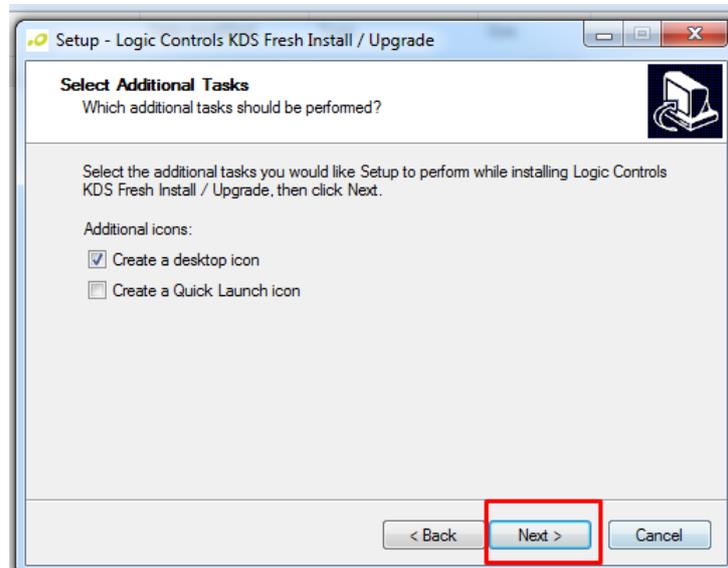
Após o contrato de uso, será exibido o caminho de "path" para instalação, que no caso o local é "C:\Program Files(x86)\Logic Controls KDS", esse local pode ser alterado, sem problemas.



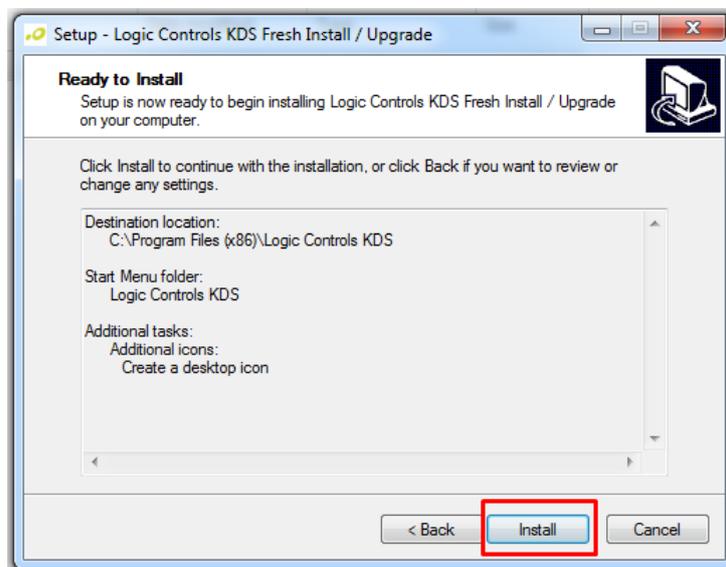
Em seguida, temos o nome que será adicionado ao Menu para o KDS, o nome padrão para a instalação é "Logic Controls KDS".



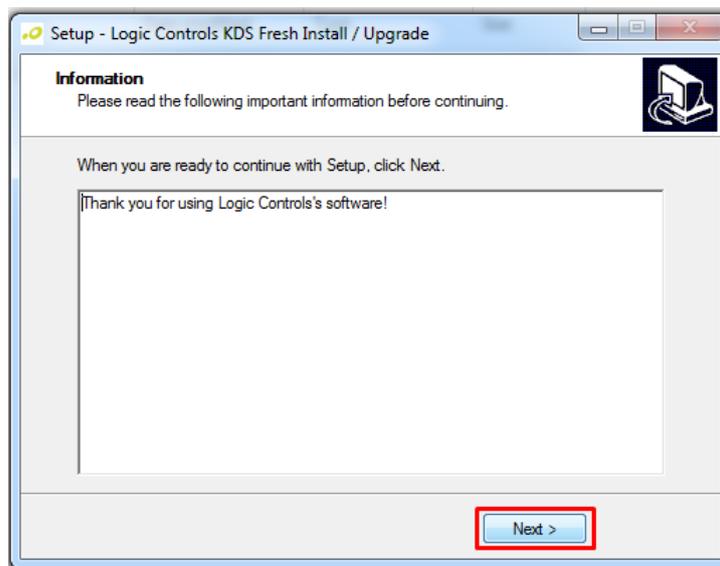
Uma vez definido o nome que será exibido no Menu Iniciar, teremos a opção de criar um atalho na área de trabalho, como também na “Início Rápido” do Windows, selecione a opção que melhor lhe atende, em nosso caso teremos apenas o menu da área de trabalho.



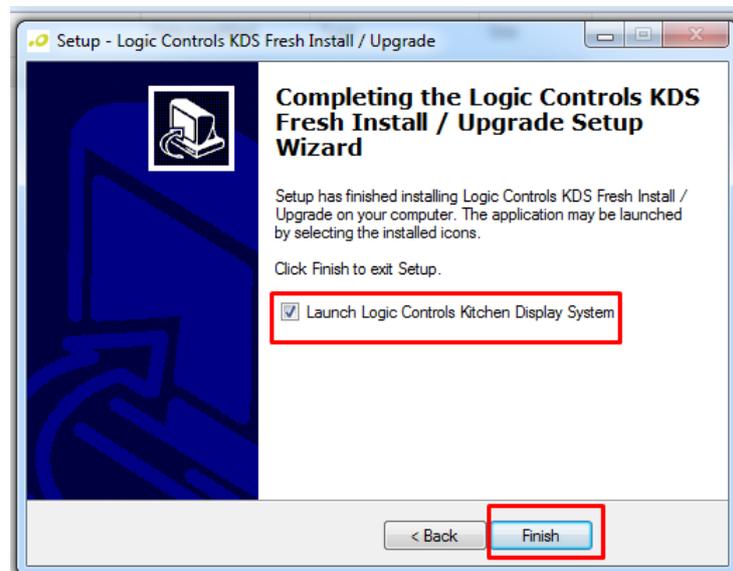
Neste ponto, estamos prontos para iniciarmos a instalação do “Logic Controls KDS”, então será exibido um resumo, verifique se todos os dados estão ok, e clique em “Install”.



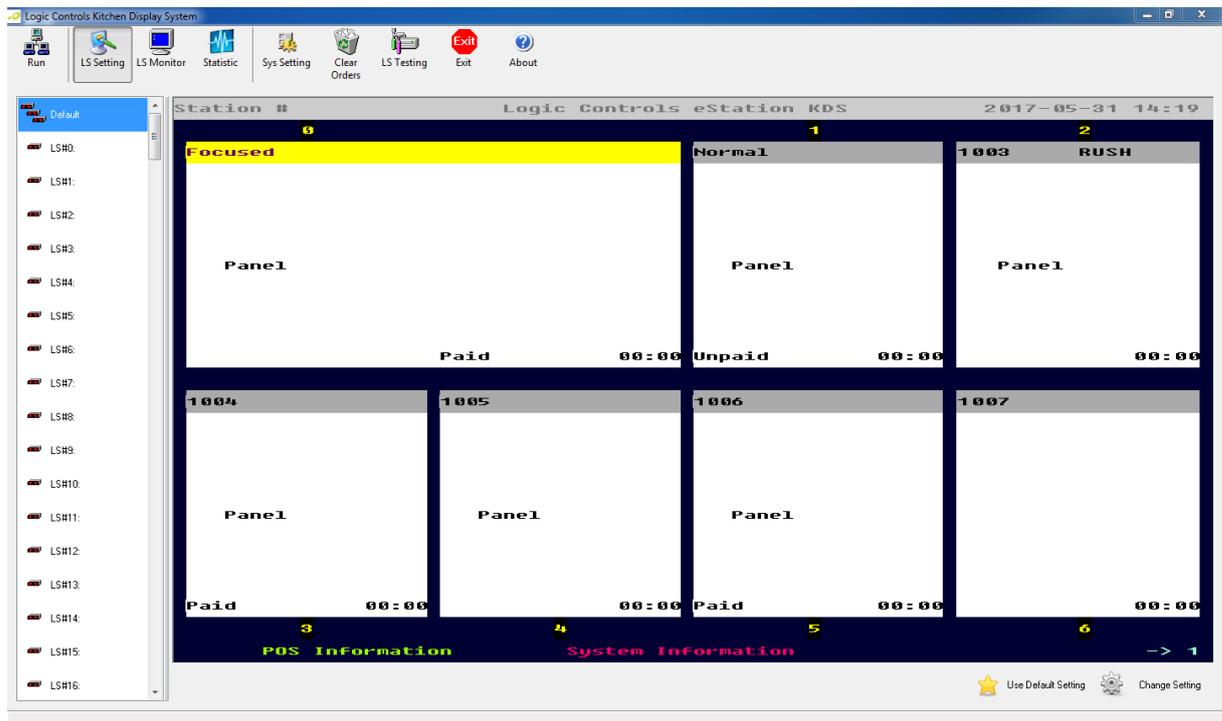
Ao clicar em install, o processo demorará alguns segundos, aguarde a mensagem "Thank you for using Logic Controls's software! ", e clique em "Next".



Com isso chegamos ao termino da instalação do software, temos selecionada nessa tela, a opção "Launch Logic Controls Kitchen Display System".



Se todas as etapas correram sem problemas, ao clique em "Finish" teremos a tela da aplicação abaixo:



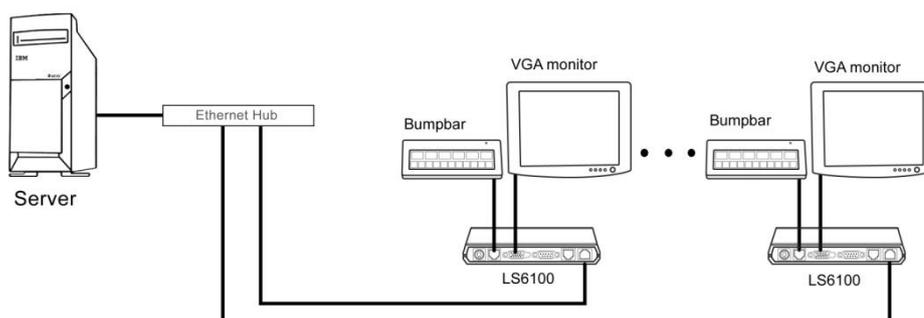
5 Padrão de XML.

A comunicação ente AC e KDS ocorre através de um arquivo XML, abaixo um exemplo do padrão utilizado.

```
<?xml version = "1.0"?>
<Transaction>
  <Order>
    <ID>2001</ID>
    <PosTerminal>2</PosTerminal>
    <OrderType/>
    <ServerName>Annie</ServerName>
    <Destination>EAT IN</Destination>
    <GuestTable/>
    <UserInfo/>
    <Item>
      <ID>4</ID>
      <TransType>1</TransType>
      <Name>Ham+Egg Roll</Name>
      <Category>Breakfast</Category>
      <Quantity>3</Quantity>
      <Color FG ="215" BG="180"/>
    </Item>
  </Order>
</Transaction>
```

6. Configurando LS6100

Para iniciarmos o procedimento de configuração, instale o produto conforme o diagrama abaixo.



Para entrar no SETUP do LS6100 pressione Delete no teclado ou Seta para baixo no BumpBar. As configurações podem ser executadas através dos botões + e - do teclado ou então através dos botões 0 e 1 do BumpBar.

| LS6100 Parameter Setup - MAIN | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|------|---------------------------|
| MAIN | ETHERNET | SERIAL | DIAGNOSTIC | EXIT | |
| Manufacturer: | Logic Controls, Inc. | | | | Item Specific Help |
| Firmware name: | Logic eNet Station | | | | Select VGA frame rate: |
| Firmware version: | 1.00 | Dec 5 2014 | | | Lower: about 60Hz |
| VGA port: | 640 x 480 | | | | High: about 75Hz |
| VGA frame rate: | High | | | | |
| Screen cursor: | OFF | | | | |
| Beeping on boot: | ON | | | | |
| Beeper pitch: | 2480 Hz volume: 8 | | | | |
| Station address: | 1 | | | | |
| Status line: | ON | | | | |
| Ethernet icon: | ON | | | | |
| Keyboard icon: | ON | | | | |
| Font code page: | tcp437 | | | | [Space]=[ESC] |
| | | | | | [Ctrl]=[F10], [0/1]=[-/+] |
| F1 Help | ↑↓ Select Item | -/+ Change Value | F9 Load Defaults | | |
| Esc Exit | ↔ Select Menu | Enter Accept Value | F10 Save and Exit | | |

6.1 Configurações Adicionais

No sistema básico do LS6100 podemos configurar, se necessário a comunicação Serial (RS232), baud rate e o tempo do bip. Também é possível calibrar o touch de

alguns monitores.

Sugerimos que as seguintes configurações sejam realizadas para facilitar o gerenciamento do dispositivo.

- Station Adress;
- IP/Marcará de Rede

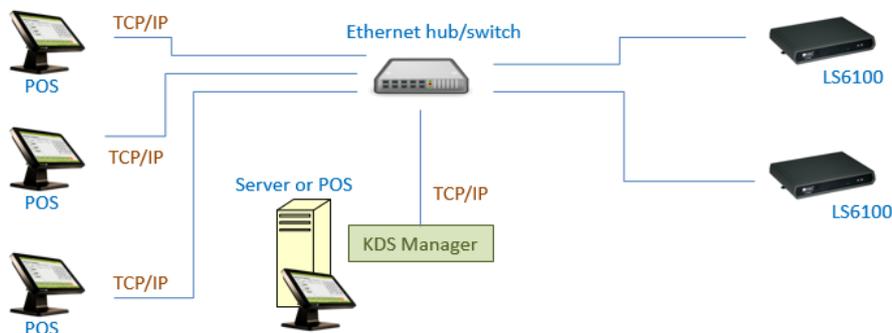
Uma vez realizadas essas configurações, salve e saia do setup do equipamento.

Caso seja necessário, efetue a configuração do software, incluindo o número da porta de comunicação.

Inicie a aplicação e cheque as funcionalidades.

7. Instalação LS 6100 com KDS Manager

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:

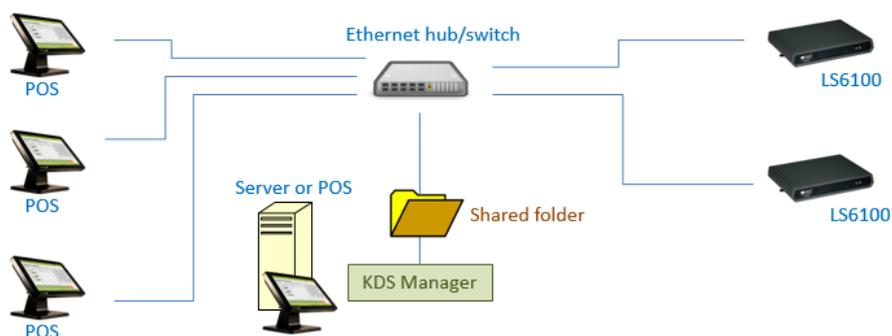


Com o processo, teremos a seguinte lógica de funcionamento:

- KDS Manager se conecta via TCP/IP socket;
- O POS conecta via TCP/IP socket com o cliente;
- O POS envia o XML com os dados do pedido para o KDS através de TCP/IP socket;
- O display do KDS irá exibir os pedidos na tela do LS6100

8. Instalação LS 6100 com KDS Manager e pasta compartilhada

Nesse padrão de instalação, teremos a base física igual ao processo anterior, mas teremos o adicional de uma pasta compartilhada.

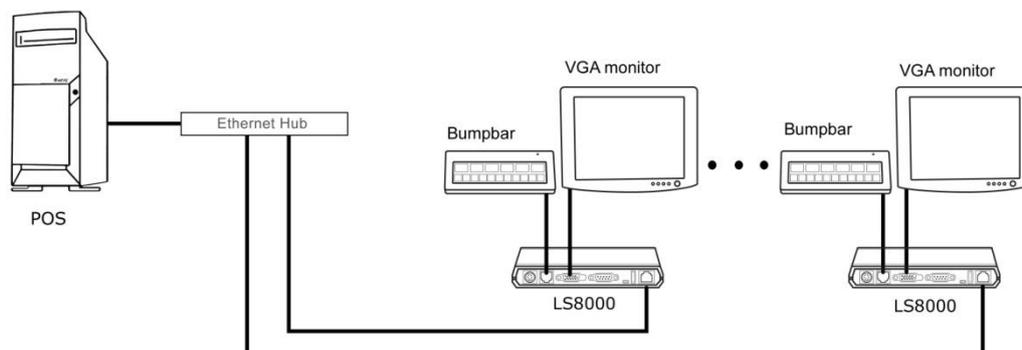


Com o processo, teremos a seguinte lógica de funcionamento:

- O POS cria o XML com todas as informações da ordem e salva na pasta compartilhada.
- O KDS Manager captura esse arquivo da pasta compartilhada;
- O display do KDS irá exibir os pedidos na tela do LS6100

9. Configuração LS8000

Para iniciarmos o procedimento de configuração, instale o produto conforme o diagrama abaixo.



9.1 Configurações LS8000

As configurações do LS8000 são baseadas em configurações do sistema operacional Android, essa solução leva o nome de KitchenGo Premium, que é composta por uma suíte de 3 aplicativos, são eles:

- KDS;
- Order Router;
- Statistics;

Em configurações vá até a opção "Wireless" e clique em mais, selecione a opção Ethernet e configure o endereço estático.

Se for necessário ajuste também as configurações de vídeo na opção Tela.

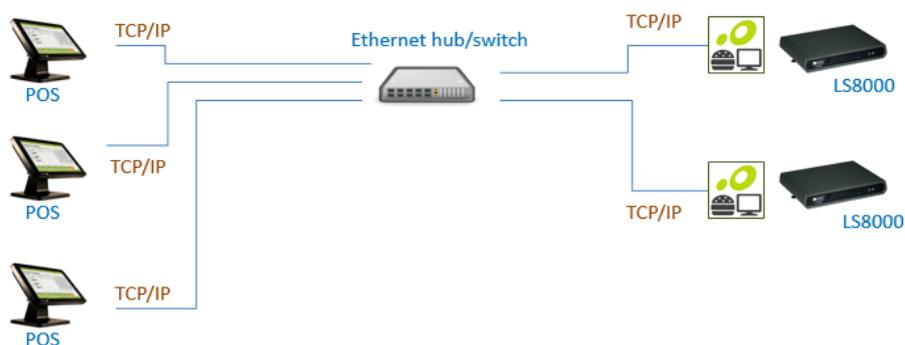
Depois das configurações básicas, copie o "apk" para um pendrive e insira no LS8000. Abra o aplicativo "Explorer", e instale a aplicação.

Após a instalação inicie a aplicação e realize a configuração solicitada na tela, com as informações do servidor/POS.

Abra a aplicação e verifique as funcionalidades.

10. Instalação LS 8000 com conexão direta ao LS8000

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:



Nessa solução utilizamos a opção KitchenGo Ticket, funcionando na seguinte forma.

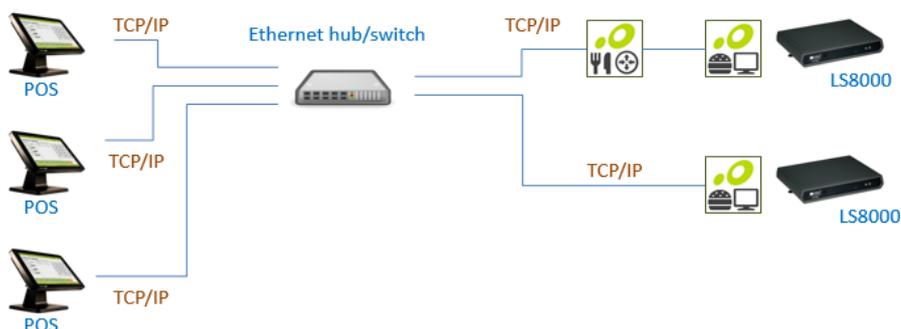
- KitchenGo Ticket estabelece conexão via TCP/IP server socket;
- POS estabelece conexão TCP/IP client socket;
- POS software envia os comandos ESC/POS para o KitchenGo Ticket através de

TCP/IP sockets.

- KitchenGo Ticket exibe na tela do LS8000 os pedidos

11. Instalação LS 8000 com Kitchen Order Router

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:

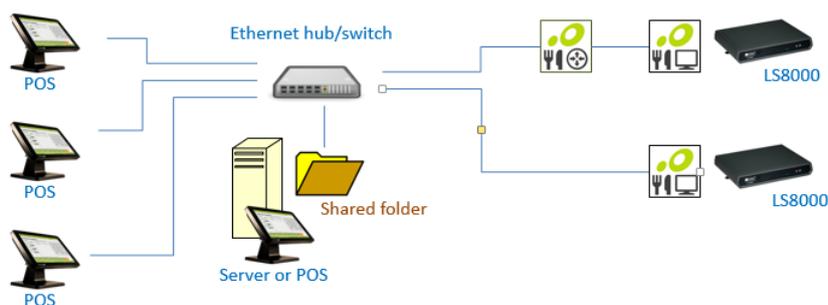


Nessa solução utilizamos a opção KitchenGo Premium e Kitchen Order Router, funcionando na seguinte forma.

- KitchenGo Ticket estabelece conexão via TCP/IP server socket;
- POS estabelece conexão TCP/IP client socket;
- POS software envia o pedido em formato xml para o KitchenGo Premium (Router ou KDS) através de TCP/IP sockets.
- KitchenGo Ticket exibe na tela do LS8000 os pedidos

12 Instalação LS 8000 com pasta compartilhada

Com uma estrutura de rede totalmente operacional, devemos fazer a conexão, conforme a imagem abaixo:



Nessa solução utilizamos a opção KitchenGo Premium e/ou Kitchen Order Router, funcionando na seguinte forma.

- POS salva o pedido em formato xml na pasta compartilhada. Se não for utilizado o software Kitchen Order Router, o POS deverá salvar os arquivos em várias pastas, uma por LS8000 utilizado.
- Os aplicativos KitchenGo Premium (Router ou KDS), faz a leitura do arquivo da pasta compartilhada
- KitchenGo Ticket exibe na tela do LS8000 os pedidos