

# SS Emporium Restô Android

Recomendações e Requisitos de Implantação

# Sumário

I.	<b>O que é o SS Emporium Restô Android .....</b>	<b>2</b>
	Novidade e Atualizações	
	Recomendações	
II.	<b>Requisitos Mínimos .....</b>	<b>3</b>
	Porque proibimos algumas marcas	
	Rede	
III.	<b>Equipamentos Homologados .....</b>	<b>5</b>
	Lista de equipamentos android testados e aprovados	
IV.	<b>Apêndice .....</b>	<b>6</b>
	O que são e para que servem os arquivos da implantações	

# O que é o SS Emporium Restô Android

---

O SS Emporium Restô Android é o módulo de atendimento móvel do SS Emporium Restô. O SS Emporium Restô Android está disponível para ser baixado gratuitamente para utilização no modo demo (somente para teste simples da utilização do equipamento). O sistema somente funciona mediante licença. Para isso é necessário ter o SS Emporium Restô instalado no estabelecimento comercial e também o seu módulo de comunicação com dispositivos móveis.

## Novidade e Atualizações

As últimas versões encontram-se no seguinte endereço para baixar: <http://www.solucaosistemas.net/android/>

## Recomendações

É indispensável que você utilize somente equipamentos homologados ou sob consulta. A seguir veremos a lista de equipamentos testados e homologados. Passaremos também a lista de marcas recomendadas para que o cliente possa já fazer uma prospecção antes da aquisição dos equipamentos de tecnologia móvel.

Outras marcas também conceituadas (DELL, LENOVO, ...), que não foram testadas ainda, é só você nos enviar um exemplar do equipamento para vermos se está em conformidade. Após nossos testes caso esteja em conformidade com os requisitos liberaremos sem nenhum problema.

Ocorre de algumas marcas estarem mudando o nome que é informado pela placa mãe do aparelho. HP passou a informar HEWLETT-PACKARD, o nome por extenso da marca. Caso algum equipamento homologado esteja sendo bloqueado por este motivo entre em contato conosco para seguirmos com o procedimento de desbloqueio.

## Requisitos Mínimos

---

Android	4
Comunicação	Wi-Fi
Tamanho de Tela	4"
Processador (GHz)	1
Memória RAM (Mb)	500
Alimentação da Carga de Bateria	USB
Marcas de Equipamentos Android	SAMSUNG, MOTOROLA, HP, DELL, LENOVO, LG, SEMP TOSHIBA, SONY, ACER, CCE
Marcas de Roteador	UBIQUITI, LINKSYS, CISCO
Estrutura no Estabelecimento	- SS Emporium Restô - Rede Wi-Fi dedicada ao sistema - Uso de roteadores homologados - Estrutura de rede longe de cabos de energia - Rede e equipamentos de rede certificados e confiáveis * A rede Wi-Fi pode ser a que é compartilhada com os clientes do estabelecimento. Disponibilize internet para os clientes em outra rede.
Marcas Proibidas	NAVCITY, PHILCO, PHILIPS, GOLDENTECH, GENESIS e quaisquer outras marcas não recomendadas

### Porque proibimos algumas marcas

Concluimos após testarmos muitas marcas que as de mais baixo custo apresentaram diversos problemas tais como:

- Problema com o alcance do sinal
- Perda de dados
- Lentidão no equipamento
- Facilidade de sofrer danos

Por estes e muitos outros motivos proibimos marcas como Goldentech, Genesis, Nacity, Philco, pois todas foram testadas entre outras que também se mostraram frágeis e ineficientes. Quando o cliente tem problema com estes equipamentos costuma culpar o sistema, alegar que o sistema que não funciona, que não presta. Então para que isso não ocorra, gerando estresse, ônus, reclamações e problemas, resolvemos proibir estas marcas. A liberação pode ocorrer, o equipamento pode até já estar liberado para alguma marca proibida, no entanto está presente em nosso contrato a proibição e neste caso o cliente precisa ser informado antes da aquisição de que estará assumindo os riscos até de não funcionar.

### Rede

O roteador, dentro da estrutura necessária, é tão importante quanto o equipamento. É necessário que tenha capacidade de lidar com um grande número de equipamentos conectados simultaneamente, e que tenha agilidade no transporte dos dados. Por isso a exigência de marcas comprovadamente confiáveis.

Então nossa recomendação quando ao AP/Router é a seguinte:

### **Pequenos e médios estabelecimentos**

- a) 1 dos equipamentos abaixo para cada 50m<sup>2</sup> de área sem obstáculo (ex: 7m x 7,14m)  
ou
  - b) 1 equipamento para cada 30m<sup>2</sup> de área com obstáculos (ex: 6m x 5m)
- Linksys E2500 600mbps
  - Linksys WRT54G
  - Linksys WRT54GL
  - Linksys WAP54G

### **Grandes estabelecimentos**

- a) 1 dos equipamentos abaixo para cada 100m<sup>2</sup> (ex.: 10m x 10m) em área sem obstáculos  
ou
  - b) 1 dos equipamentos abaixo para cada 50m<sup>2</sup> de área com obstáculos (ex: 7m x 7,14m)
- Ubiquiti Unifi MIMO com POE 300mbps
  - Linksys WAP4410N com POE 1000mbps
  - Cisco Aironet 1600 ou 1602 com POE 1000mbps

Para adquirir nosso sistema visando uma cobertura de área muito grande, solicite antes uma visita de nossos consultores de redes e telecomunicações. Para isto falar com Renan Castro [renan.castro@solucaosistemas.net](mailto:renan.castro@solucaosistemas.net) ou através de nosso PABX.

# Equipamentos Homologados

---

Segue uma lista de equipamentos android que já testamos, portanto já estão liberados para a aquisição.

## Lista de equipamentos android testados e aprovados

### Tablets (Todos da SAMSUNG):

- Galaxy G70
- Galaxy Tab 2 P3100
- Galaxy Tab 2 P3110
- Galaxy Tab 2 P5100
- Galaxy Tab 2 P5110
- Galaxy Note
- Galaxy S

### Smartphones

SAMSUNG	SONY	MOTOROLA	LG	HTC
<ul style="list-style-type: none"><li>- Galaxy Ace</li><li>- Galaxy Beam</li><li>- Galaxy S II Lite</li><li>- Galaxy W</li><li>- Galaxy X</li><li>- Galaxy S2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Xperia Play</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Titanium (NEXTEL)</li><li>- XT531 Spice XT</li><li>- DEFY+</li><li>- RAZR</li><li>- Milestone 3</li><li>- A953 Milestone</li><li>- XT682 Atrix</li><li>- Moto G (1 e 2)</li><li>- Moto E</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Optimus Dual Chip</li><li>- Optimus 3D P920</li><li>- Optimus L5</li><li>- P970</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Desire HD</li></ul>

# Apêndice

---

## O que são e para que servem os arquivos da implantação

- **SSRestoAndroid.APK:** É o setup de instalação no android. Baixe e copie-o para o aparelho android e instale-o.
- **SSWebServer.EXE:** Servidor de comunicação web que processa as transações do android. Baixe e copie para a pasta do executável do SS Restô e execute-o a partir da pasta.
- **SSPalm.EXE:** Aplicativo que imprime e processa os pedidos.
- **GerarArquivo.EXE:** Gerador do arquivo de segurança. Baixe e copie também para a pasta do SS Restô e execute-o a partir da pasta.