

# MANUAL DO USUÁRIO



Positivo Ypy S450

# **MANUAL DO USUÁRIO**

Parabéns por adquirir  
o smartphone Positivo Ypy S450.  
O telefone inteligente da Positivo.

# SUMÁRIO

1.	INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	5
2.	CONHECENDO O SEU SMARTPHONE	7
2.1	Conferindo os itens	7
2.2	Visualizando o seu aparelho	7
2.3	Limpeza da tela	8
3.	PREPARANDO O SEU TELEFONE PARA O PRIMEIRO USO	9
3.1	Removendo e instalando a bateria	9
3.2	Carregando a bateria	10
3.3	Conectando-se à rede de serviços	10
3.4	Instalando e removendo um cartão SIM	11
3.5	Instalando e removendo um cartão de memória	11
3.6	Ligando e desligando o aparelho	12
3.7	Senhas de PIN e PUK	12
3.8	Proteções do aparelho	12
3.9	Tela de bloqueio	12
3.10	Conectando-se a uma rede de comunicação	13
3.11	Utilizando a tela de toque	13
3.12	Acelerômetro	14
3.13	Conexão USB	14
4.	TELA HOME E FUNÇÕES BÁSICAS	15
4.1	Fazendo uma chamada	16
4.2	Chamadas de Emergência	17
4.3	Atendendo uma chamada	17
4.4	Encerrando uma chamada / utilizando o teclado durante a chamada	18
4.5	Histórico de chamadas	18
4.6	Contatos	19
4.6.1	Adicionar um novo contato	20
4.6.2	Buscando um contato	20
4.6.3	Apagando um contato	20
4.6.4	Editando um contato	21
4.6.5	Criando grupos	21
4.6.6	Excluindo contatos dos grupos	21
4.6.7	Excluindo um grupo	22
5.	APLICATIVOS	23
5.1	Baixar e instalar um aplicativo	23
5.2	Desinstalar um aplicativo	23
5.3	Reprodutor de Áudio	24

5.3.1	Música.....	24
5.3.2	Para reproduzir arquivos de música .....	24
5.4	Mensagens.....	24
5.5	Câmera .....	25
5.6	Galeria de imagens.....	26
5.7	Reproduzir vídeos.....	26
5.8	Gravador de sons.....	26
5.9	Navegador de internet.....	26
5.10	E-mail .....	28
5.10.1	Configuração de conta.....	28
5.10.2	Enviando e-mails.....	28
5.10.3	Verificando e-mails recebidos.....	28
5.10.4	Excluindo uma conta de e-mail.....	29
5.10.5	Adicionando uma nova conta de e-mail .....	29
5.10.6	Configurações personalizadas da conta de e-mail.....	29
6.	CONECTIVIDADE.....	31
6.1	Redes Wi-Fi .....	31
6.2	Bluetooth .....	31
7.	CONFIGURAÇÕES .....	33
7.1	Configurações .....	33
7.1.1	Gerenciamento SIM .....	33
7.1.2	Configuração de chamada.....	33
7.1.3	Perfis de áudio.....	33
7.1.4	Tela.....	33
7.1.5	Armazenamento .....	33
7.1.6	Bateria.....	34
7.1.7	Aplicativos.....	34
7.1.8	Acesso ao local.....	34
7.1.9	Segurança .....	34
7.1.10	Idioma de entrada .....	34
7.1.11	Fazer backup e redefinir .....	34
7.1.12	Data e hora.....	35
7.1.13	Acessibilidade .....	35
7.1.14	Sobre o telefone.....	32
8.	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	36
9.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	37
10.	CERTIFICADO DE GARANTIA .....	39
11.	CERTIFICAÇÃO ANATEL.....	43

## 1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de operar o produto, leia com atenção este manual. Respeite as instruções de segurança e de operação, incluindo os avisos.

- Enquanto estiver dirigindo não utilize o telefone celular. Ao dirigir e falar ao telefone você estará prejudicando a condução segura.
- Respeite as normas e regras e desligue o celular em áreas restritas, como dentro de aviões, postos de gasolina, perto de produtos químicos e equipamentos médicos.
- Não desmonte ou modifique esse produto e seus acessórios. Somente assistências técnicas autorizadas podem fazer o reparo do celular e seus acessórios.
- Não coloque este produto sob a luz direta do sol ou perto de fontes quentes, como em um carro fechado sob altas temperaturas. A carcaça externa pode se deformar e os sensores internos podem se danificar devido ao calor excessivo.
- Para evitar riscos na tela de toque, não use objetos ponteagudos.
- Não use este produto perto da água, na chuva, nem deixe que nenhum líquido entre nele ou em seus acessórios. Água e umidade podem causar curto-circuito nos componentes eletrônicos e levar ao mau funcionamento.
- Não use esse produto muito próximo de fontes eletromagnéticas fortes como um forno de microondas. A interferência eletromagnética pode causar mau funcionamento.
- Não aplicar ou permitir choque mecânico/vibração excessiva nesse produto. Impactos fortes podem danificar os componentes internos.
- Não use um adaptador de energia desconhecido. Use apenas o modelo que acompanha o produto ou equivalente indicado pela Central de Relacionamento. Conectar esse produto a um adaptador de energia desconhecido é muito perigoso e pode levar a incêndio ou explosão.

- Não corte, dobre, modifique, coloque objetos pesados ou pise no cabo do adaptador de energia. Caso contrário, o isolamento externo pode ser danificado e resultar em curto circuito ou incêndio.
- Caso você identifique odores estranhos ou calor excessivo vindo do produto, ou qualquer outro sinal de mau funcionamento, desconecte esse produto da energia imediatamente e entre em contato com a Central de Relacionamento.
- Use um pano macio e suave para limpar a superfície da tela. Não use limpadores líquidos ou limpadores de vidro.
- A bateria deve ser reciclada ou descartada de modo adequado. Para mais informações entre em contato conosco através de nossos canais de atendimento.
- Não descarte sua bateria incinerando-a ou jogando-a em locais com materiais tóxicos ou líquidos inflamáveis.

## 2. CONHECENDO O SEU SMARTPHONE

### 2.1 Conferindo os itens

Verifique se esses itens estão dentro da embalagem:

- Telefone
- Bateria
- Carregador
- Fone de ouvido
- Cabo USB
- Cartão externo de memória (disponível apenas em alguns modelos)
- Manual do usuário

### 2.2 Visualizando o seu aparelho

Conhecendo o smartphone fisicamente, localização dos botões e entradas:



1. Botão ligar/desligar
2. Botões de controle de volume
3. Conector fone de ouvido
4. Conector USB
5. Câmera frontal
6. Tela sensível a toque

7. Tecla Menu
8. Tecla Home
9. Tecla Retorno
10. Câmera traseira
11. Flash da câmera traseira

## 2.3 Limpeza da tela

Siga as instruções abaixo para limpar o dispositivo e manusear a tela do seu smartphone:

1. Recomendamos que desligue seu aparelho para não haver a possibilidade de acessar algo indevido no momento da limpeza.
2. Use um pano de limpeza macio sem fios levemente umedecido com água e limpe a superfície da tela.
3. Não use limpadores líquidos ou limpadores de vidro.
4. Não boriffe nada diretamente sobre a tela.

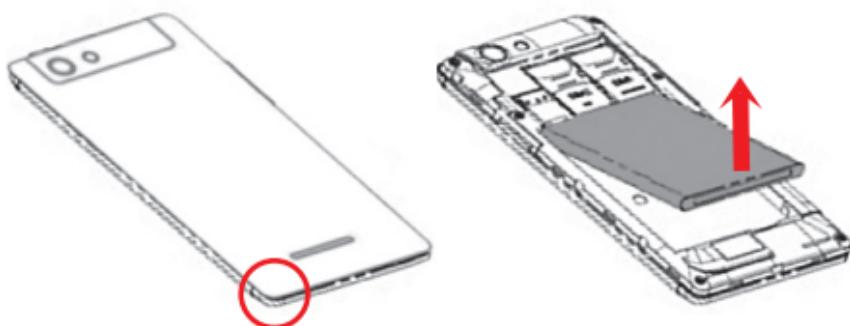
### 3. PREPARANDO O SEU TELEFONE PARA O PRIMEIRO USO

Seu telefone estará aproximadamente com 50% da carga da bateria quando for ligado pela primeira vez. Recomenda-se que o tempo da primeira carga seja de aproximadamente 6 horas, de modo a aumentar o tempo de vida da bateria.

#### 3.1 Removendo e instalando a bateria

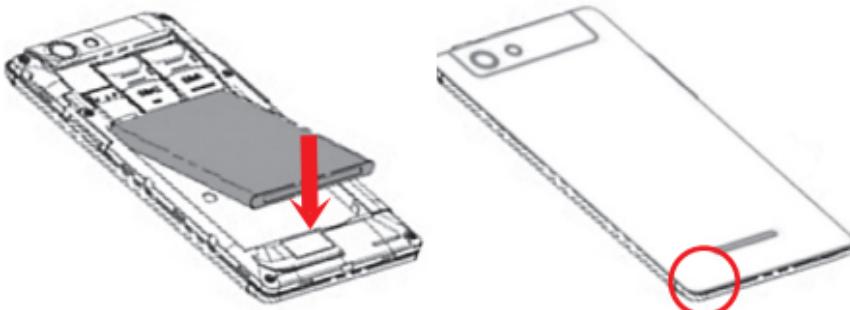
##### **Para remover a bateria:**

- A. Puxe a tampa traseira, a partir da saliência situada na parte inferior do produto.
- B. Erga a bateria conforme indicado pelas flechas abaixo.
- C. Tire a bateria.



##### **Para instalar a bateria:**

- A. Coloque os contatos metálicos da bateria para cima e alinhe com os contatos metálicos do compartimento da bateria. Insira a parte inferior da bateria no compartimento.
- B. Coloque a tampa traseira diretamente sobre o aparelho e então empurre na direção da seta até que ele se encaixe no lugar.



### 3.2 Carregando a bateria

Durante o processo de carga da bateria, o indicador de carga no canto superior direito da tela irá piscar para indicar o carregamento. Mesmo que o telefone esteja desligado, caso algum botão seja pressionado, uma imagem da bateria será mostrada, indicando o recarregamento. Se a carga da bateria estiver muito baixa, esta imagem será mostrada após alguns minutos de recarga.

Quando o indicador de carga da bateria parar de piscar e mostrar uma bateria cheia significa que a carga está completa. O telefone estando desligado, a tela também mostrará uma indicação de carga completa. O processo de carga leva em torno de 2,5 horas. É normal que o telefone, a bateria e o carregador fiquem levemente aquecidos durante este processo. Quando a carga estiver completa, desconecte o telefone e o carregador da fonte de alimentação.

*Importante: A bateria deve ser carregada em um local bem ventilado, com temperatura em torno de 10°C a 55°C. Se a temperatura durante a carga for demasiadamente elevada ou baixa, o telefone irá mostrar um aviso e automaticamente interromper o processo de carga, de modo a evitar danos à bateria. Não use um adaptador de energia desconhecido. Use apenas o modelo que acompanha o produto ou equivalente indicado pela Central de Relacionamento. Conectar esse produto à um adaptador de energia desconhecido é muito perigoso e pode levar à incêndio ou explosão.*

### 3.3 Conectando-se à rede de serviços

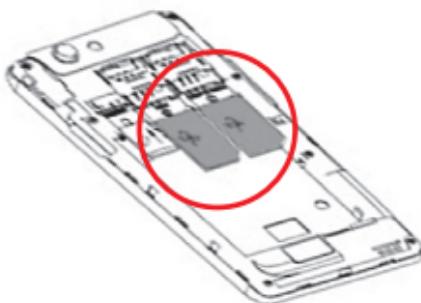
Um cartão SIM (Subscriber Identity Module) válido deve ser inserido no telefone antes de seu uso.

Todas as informações relacionadas à conexão de rede de sua operadora telefônica estão gravadas nos chips do cartão SIM, e também os nomes, telefones e mensagens curtas (SMS) que você tenha guardado no livro de contatos do cartão SIM. A fim de evitar a perda ou dano de informações armazenadas no cartão SIM, evite tocar a superfície de seus contatos metálicos, e mantenha o cartão SIM longe de fontes elétricas ou magnéticas.

### **3.4 Instalando e removendo um cartão SIM**

Desligue o telefone, remova a bateria e o carregador externo, conforme mostrado na imagem anterior.

Insira o cartão SIM no soquete.

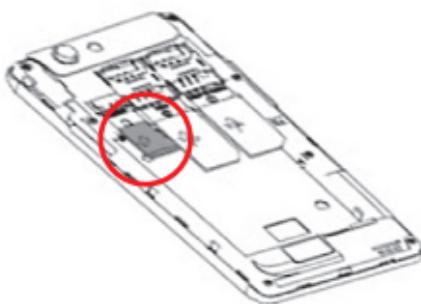


Quando precisar remover o cartão SIM, desligue o telefone primeiro, remova a bateria e em seguida retire o cartão.

### **3.5 Instalando e removendo um cartão de memória**

Desligue o telefone, remova a bateria e o carregador externo.

Insira o cartão de memória no soquete conforme mostrado na imagem.



### **3.6 Ligando e desligando o aparelho**

Para ligar o aparelho, pressione e segure o Botão ligar/desligar.

Caso configuradas pelo usuário, o aparelho vai solicitar sequencialmente as senhas do aparelho e do cartão SIM. Uma vez que as senhas sejam corretamente digitadas, o aparelho irá buscar automaticamente por redes disponíveis e registrar-se na rede configurada no cartão SIM.

Para desligar o aparelho, pressione e segure o Botão ligar/desligar e escolha a opção DESLIGAR.

### **3.7 Senhas de PIN e PUK**

Para prevenir o uso não autorizado, a senha PIN (Personal Identification Number) é adotada para encriptar e proteger o seu cartão SIM. Se você selecionar o uso desta proteção, terá que digitar a senha PIN cada vez que ligar seu aparelho.

Após três tentativas erradas da entrada da senha PIN, seu cartão SIM estará bloqueado para uso e só poderá ser desbloqueado com a inserção da senha PUK (consulte a documentação que acompanha seu cartão SIM para obter a senha PUK).

*Atenção: sua operadora de telefonia irá configurar uma senha PIN padrão, você deverá mudar esta senha para sua senha particular assim que possível.*

### **3.8 Proteções do aparelho**

Seu telefone tem um sistema de proteção contra uso não autorizado. Quando utilizar esta função, cada vez que ligar o celular ou desbloquear a tela de bloqueio deve digitar uma senha para que você possa desbloquear o telefone. Esta senha pode ser um padrão numérico, senha alfanumérica ou um padrão de pontos na tela. Você pode configurar o tipo de proteção contra uso não autorizado em Configurações > Configurações de local e segurança > Configurar bloqueio de tela.

### **3.9 Tela de bloqueio**

Toda vez que o telefone celular fica um tempo sem ser utilizado ele entra na tela de bloqueio. A tela de bloqueio mantém a tela

bloqueada, para debloqueá-la pressione o Botão ligar/desligar e em seguida destrave a tela tocando no cadeado arrastando-o para o outro lado. Caso alguma proteção de acesso ao aparelho esteja configurada, você deverá destravar a tela segundo o método configurado.

### 3.10 Conectando-se a uma rede de comunicação

Após o cartão SIM ter sido desbloqueado com sucesso, o aparelho irá procurar automaticamente as redes disponíveis (indicando na tela). Uma vez que a conexão com a rede da operadora tenha sido estabelecida, o nome da operadora será mostrado na tela. Neste momento seu telefone estará conectado à rede de serviços.

*Atenção: se for indicado "Modo de Emergência" na tela isto significa que você não está em uma área normal de cobertura de sua operadora ou que seu cartão SIM não foi validado pela operadora, mas você ainda poderá realizar chamadas de emergência de acordo com a potência do sinal da rede.*

### 3.11 Utilizando a tela de toque

Seu smartphone possui uma tela sensível a toque que permite uma rápida e fácil seleção das suas funções. A seguir alguns exemplos de utilização da tela de toque.

**Clique:** toque a tela para selecionar um comando, ou iniciar uma aplicação.

**Rolagem:** toque em um ponto vazio na tela e desloque seu dedo para cima e para baixo, para a esquerda e para direita para realizar a rolagem da tela.

**Arrastar e soltar:** toque em um objeto ou ícone, mantenha o dedo sobre a tela e desloque-o para mover o objeto.

**Duplo clique:** toque rapidamente a tela duas vezes.

**Zoom:** quando visualizando imagens ou mapas, coloque dois dedos sobre a tela e afaste-os para aumentar o zoom na imagem, ou aproxime-os para diminuir o zoom na imagem.

### **3.12 Acelerômetro**

Caso você gire seu aparelho em algumas aplicações ou operações o sistema irá automaticamente alterar a direção da tela. Para fixar a orientação da tela desmarque a opção "Girar tela" em Configurações > Tela.

### **3.13 Conexão USB**

O celular possui conexão USB na qual é possível através do cabo USB passar informações do telefone para o computador. É possível copiar e mover arquivos do celular e acessar o conteúdo do celular (fotos, vídeos, documentos, músicas) através do computador.

Para utilizar a conexão USB faça os passos abaixo:

1. Ligue o cabo USB no telefone celular.
2. A outra extremidade USB deverá estar conectada a USB do computador.
3. Ao fazer a conexão, aparecerá no computador qual modo deseja selecionar, selecione o modo dispositivo de armazenamento.

## 4. TELA HOME E FUNÇÕES BÁSICAS

O seu aparelho oferece uma gama de funções que permitem adaptá-lo as suas necessidades. Estas funções podem ser distribuídas na tela Home principal e em mais quatro áreas de trabalho que podem ser acessadas rolando a tela Home horizontalmente.

Na parte inferior da Tela Home estão os ícones para as seguintes funções: Telefone, Contatos, Aplicativos, Mensagens SMS, Navegador de Internet.



No topo da tela encontra-se a barra de notificações do sistema. No canto direito é mostrado o horário atual e, seguindo para a esquerda, o estado atual da carga da bateria. A seguir são mostrados os estados de rede para ambos os cartões SimCard (se inseridos) e informações sobre outros serviços do telefone, conforme a figura abaixo.

*Obs.: Nem todos os ícones são mostrados simultaneamente, somente se determinado serviço estiver ativado.*



1. Modo Depuração
2. USB Conectado
3. Buscando GPS
4. Modo Vibração
5. Bluetooth
6. Rede SimCard 1
7. Rede SimCard 2
8. Bateria
9. Horário

Nas informações de rede dos cartões SimCard inseridos as barras da direita indicam a potência do sinal de rede recebido (quanto mais barras, melhor o sinal), e a letra à esquerda indica o serviço de transferência de dados utilizado no momento (G para GPRS, E para Edge, H para HSPA; GPRS e Edge são serviços de dados 2G, HSPA é um serviço de transmissão de dados 3G). As setas sobre as letras indicam se está ocorrendo transmissão (seta para cima) ou recepção de dados (seta para baixo). A ausência da letra indica que nenhum serviço de transferência de dados está sendo utilizado no momento.

*Obs.: caso não haja sinal de rede disponível no local, as barras indicativas aparecerão cortadas diagonalmente. Caso um cartão SimCard válido não esteja inserido no aparelho, o símbolo ! será mostrado.*

Você sempre pode retornar ao menu anterior pressionando a tecla Retorno . Para retornar diretamente à Tela Home pressione a tecla Home .

A tela Home pode ser ainda personalizada acrescentando-se atalhos para aplicativos e widgets. Para personalizar a Tela Home:

1. Selecione o ícone  para mostrar a lista de aplicativos e widgets instalados no seu aparelho (navegue entre a lista de aplicativos e a lista de widgets através da barra no topo da tela)
2. Pressione e segure o ícone do aplicativo desejado. O ícone será transportado para a Tela Home, onde você poderá escolher a posição para o ícone ou mesmo transportá-lo para outra tela de trabalho.
3. Para remover um atalho de aplicativo ou widget da tela Home pressione e segure o seu ícone e então arraste-o para o ícone da lixeira que aparecerá na parte superior da tela.

## 4.1 Fazendo uma chamada

Quando o nome da operadora estiver aparecendo na tela do seu aparelho, você pode fazer ou receber chamadas. A barra de informações no canto superior esquerdo da tela mostra a intensidade do sinal da rede (onde 5 barras é o sinal mais forte).

A qualidade da chamada é muito suscetível a obstruções (como paredes e muros).

Selecione o ícone “Telefone” na tela Home. Será mostrado um teclado para discar o número desejado.

Na parte superior da tela de discagem encontram-se os números das últimas ligações recebidas e efetuadas. Clique no número desejado para realizar uma chamada.

Na parte inferior da tela de discagem encontram-se os atalhos para:

-  Teclado de discagem: retorna ao teclado.
-  Histórico de chamadas: que lista as chamadas efetuadas, recebidas e não atendidas. Clique no número desejado para realizar uma chamada.
-  Lista de Contatos.

## 4.2 Chamadas de Emergência

Você sempre poderá fazer chamadas de emergência (números especiais definidos pela operadora) enquanto estiver ao alcance da rede da operadora (verifique a intensidade do sinal no canto superior esquerdo da tela), mesmo sem que um cartão SIM válido esteja inserido no aparelho.

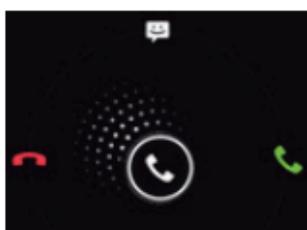
Com seu cartão SIM inserido, caso sua operadora de rede não forneça serviços de “roaming” na área em que você se encontra, então a tela mostrará a mensagem “Emergência” para informá-lo que apenas chamadas de emergência são possíveis.

## 4.3 Atendendo uma chamada

Ao receber uma ligação, o número do telefone chamador será mostrado na parte superior da tela.

Um ícone de telefone será mostrado no centro da tela. Arraste o ícone para a direita, em direção ao telefone verde para atender a chamada, ou para a esquerda, em direção ao telefone ver-

melho, para ignorá-la. Caso a chamada seja originada de um celular, você poderá escolher responder a chamada usando uma mensagem SMS, ao arrastar o ícone do telefone para cima.



#### **4.4 Encerrando uma chamada / utilizando o teclado durante a chamada**

Para encerrar uma chamada, basta pressionar o botão vermelho na parte inferior da tela durante a chamada.

Um conjunto de ícones também é mostrado logo abaixo, e permite acesso a diversas funções de chamada:

-  Permite acesso ao teclado durante a chamada.
-  Controla o volume.
-  Coloca a chamada em mudo.
-  Coloca a chamada em espera
-  Entra na lista de contatos

#### **4.5 Histórico de chamadas**

Todas as chamadas recebidas ou efetuadas são armazenadas na lista do registro de chamadas. Os últimos números discados, números das chamadas recebidas ou não atendidas serão listados, de acordo com o seu tipo, em cada submenu.

1. Clique em Contatos e depois no ícone Telefone e veja todas as chamadas.

No menu superior existem as seguintes opções:

- Todas as chamadas: esta função mostra todas as chamadas.
- Chamadas recebidas: esta função mostra as chamadas recebidas.
- Chamadas efetuadas: esta função mostra as chamadas realizadas.

- As chamadas não atendidas: esta função mostra chamadas não atendidas.
- Ambos SIMCards: esta função mostra as chamadas dos 2 cartões SIM.
- SIM1: esta função mostra as chamadas do SIM1.
- SIM2: esta função mostra as chamadas do SIM2.

Ao selecionar uma chamada as seguintes opções irão aparecer:

- Retornar chamada/chamar novamente: para chamar um contato;
- Enviar mensagem de texto: pode enviar mensagem de texto.
- Adicionar contato: adicionar um número para o contato.

## 4.6 Contatos

Este recurso permite que você adicione, edite ou apague algum contato telefônico da agenda do celular ou dos cartões SIM. Você também poderá agrregar seus contatos em grupos.

A lista de contatos pode ser acessada a partir da tela de Home, através do ícone .

A seguinte tela de contatos será apresentada:



No seu topo encontram-se os ícones para grupos , contatos  e favoritos .

A primeira informação na sua tela de contatos é o seu perfil. Selecione “Configurar meu perfil” para adicionar suas informações pessoais.

Os seus contatos, tanto os salvos localmente no telefone, em ambos os cartões SIM e nos serviços Google, serão exibidos a seguir.

Você pode gerenciar as contas e contatos exibidos, e seus locais de armazenamento, pressionando a tecla Menu  do seu aparelho.

### **4.6.1 Adicionar um novo contato**

1. Selecione Contatos.
2. Selecione o ícone “Adicionar Contato”  que se encontra no canto inferior direito da tela.
3. Selecione o local onde o contato será salvo (serviços Google, cartão SIM1, cartão SIM2 ou telefone)
5. Insira os dados do contato. Se desejar gravar os dados no cartão SIM, apenas nome e número podem ser adicionados.
6. Selecione “Concluído” para salvar os dados.

### **4.6.2 Buscando um contato**

1. Selecione Contatos.
2. Selecione o ícone Buscar  que se encontra no canto inferior esquerdo da tela.
3. Digite o nome e encontre o contato que deseja.

### **4.6.3 Apagando um contato**

1. Selecione Contatos.
2. Pressione a tecla Menu  do seu aparelho.
3. Selecione a opção “Excluir contato”.
4. Selecione o contato que deseja excluir.

#### 4.6.4 Editando um contato

1. Selecione Contatos.
2. Encontre e selecione o contato que deseja editar.
3. Pressione a tecla Menu  do seu aparelho.
4. Selecione a opção "Editar".
5. Realize as alterações desejadas e clique em "Concluído" para salvar os dados.

#### 4.6.5 Criando grupos

1. Selecione Contatos.
2. Clique no ícone "Grupos".
3. Selecione o ícone "Adicionar Grupo"  que se encontra no canto inferior direito da tela.
4. Selecione o local onde o Grupo será salvo (Serviços Google ou Telefone, não é possível salvar grupos em um cartão SIM).
4. Escreva o nome do grupo.
5. A seguir, escreva o nome do contato a ser adicionado ao grupo ou selecione o ícone "Adicionar Contato" . Escreva ou selecione quantos contatos quiser adicionar ao grupo.
5. Finalize a criação do grupo selecionando "Concluído" no canto superior direito.

#### 4.6.6 Excluindo contatos dos grupos

1. Selecione Contatos.
2. Clique no ícone "Grupos".
3. Selecione o Grupo, visualizando seus integrantes.
4. Pressione a tecla Menu  do seu aparelho.
5. Selecione "Editar".
6. Inclua novos contatos no grupo digitando o nome do contato a ser adicionado ou selecione o ícone "Adicionar Contato" 

7. Exclua o contato desejado do grupo ao clicar no "X" ao lado do contato.
8. Salve as alterações no grupo selecionando "Concluído" no canto superior direito.

#### **4.6.7 Excluindo um grupo**

1. Selecione Contatos.
2. Clique no ícone "Grupos".
3. Selecione o Grupo, visualizando seus integrantes.
4. Pressione a tecla Menu  do seu aparelho.
5. Selecione "Excluir".
6. Confirme a exclusão do grupo selecionando OK.

## 5. APlicativos

Os arquivos ou aplicativos baixados da Internet serão armazenados no celular.

Os arquivos baixados da Internet podem conter vírus que podem danificar os telefones móveis. A fim de reduzir o risco, por favor, baixe arquivos apenas de fontes confiáveis.

Alguns arquivos de mídia incluem “gerenciamento de direitos digitais”, isso é para proteger os direitos autorais. Esta proteção impedirá o telefone celular de baixar, copiar, modificar ou transmitir alguns documentos.

### 5.1 Baixar e instalar um aplicativo

Para instalar um novo aplicativo:

1. Na lista de aplicativos selecione Play Store.
2. Pesquise por um aplicativo e baixe-o para o aparelho.
3. Para instalar aplicativos a partir de sites da internet, você deve acessar esta opção em Configurações > Aplicativos e marcar o campo “Fontes Desconhecidas”.

*Obs.: para acessar a Play Store é necessária uma conta de e-mail Gmail, que poderá ser criada diretamente a partir da Play Store. Alguns aplicativos possuem custos adicionais.*

### 5.2 Desinstalar um aplicativo

Para desinstalar um aplicativo, execute os seguintes passos:

1. Acesse Configurações > Aplicativos
2. Em seguida selecione o aplicativo que deseja desinstalar e Selecione “Desinstalar”. Alguns aplicativos pré-instalados no aparelho não podem ser removidos pelo usuário.

## 5.3 Reprodutor de Áudio

### 5.3.1 Música

Use o leitor de música para ouvir música, adicionar pastas de música para o celular, baixar músicas da rede ou acessar músicas do cartão de memória.

Para copiar o arquivo para o cartão de memória:

1. Insira um cartão de memória.
2. Ligue o celular ao computador através do cabo de dados USB.
3. Uma mensagem “Conectado por USB” será exibida na barra de notificações no topo superior da tela. Abra a barra de notificações e selecione a mensagem “Conectado por USB” para ativar o modo de armazenamento USB e tornar o aparelho visível como um drive no computador.
4. Abrir pasta para exibir arquivos e passe os arquivos do computador para o cartão de memória.

### 5.3.2 Para reproduzir arquivos de música

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo “Play Music”.
2. Você pode escolher entre as músicas executadas recentemente, listar as músicas por artista ou álbum ou ainda nos diversos gêneros.
3. Use os ícones na parte inferior da tela para controlar o processo de execução das músicas, pausar ou avançar/retroceder na lista de músicas.

## 5.4 Mensagens

Criar uma nova mensagem (SMS e MMS):

1. Selecione o ícone  na tela Home para iniciar o aplicativo de mensagens.
2. Selecione o ícone  no canto inferior esquerdo da tela para criar uma nova mensagem

2. Digite o número ou nome da pessoa para a qual a mensagem será enviada, ou selecione um contato através do ícone .
3. Escreva a mensagem a ser enviada no campo de texto e pressione o ícone  para enviar a mensagem.
4. Você pode ainda adicionar imagens, vídeos, sons, contatos ou itens de agenda como anexos à mensagem selecionando o ícone ; e adicionar emoticons à mensagem selecionando o ícone .

Pressionando a tecla menu  existem ainda as opções para inserir texto rápido (mensagens mais comuns), inserir contato, adicionar assunto ou descartar a mensagem.

## 5.5 Câmera

Para tirar fotos:

1. Na tela de espera, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "Câmera".
2. Selecione o modo câmera através do ícone .
4. Aperte  para tirar a foto. A foto será automaticamente salva.  
Obs.: selecione o ícone circular no canto superior da tela para trazer mais opções, incluindo selecionar entre câmera frontal e traseira , opções de flash  e de qualidade de imagem e local de armazenamento .

Para gravar vídeos:

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "Câmera".
2. Selecione o modo câmera através do ícone .
3. Pressione  para iniciar a gravação do vídeo e para encerrar. O vídeo será automaticamente salvo.  
Obs.: selecione o ícone circular no canto superior da tela para trazer mais opções, incluindo selecionar entre câmera frontal e traseira .

## 5.6 Galeria de imagens

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "Galeria".
2. Selecione a pasta e escolha a foto que você deseja visualizar. Você pode navegar pelas diversas fotos disponíveis rolando a tela para a esquerda ou para a direita.
3. Para compartilhar a imagem, selecione o ícone  no canto superior direito da tela.

## 5.7 Reproduzir vídeos

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "Player de vídeo".
2. Escolha o vídeo que será reproduzido.
3. Gire a tela do celular de forma a ficar deitado para melhor visualização do vídeo.
4. Para compartilhar o vídeo, selecione o ícone  no canto superior direito da tela.

## 5.8 Gravador de sons

Saiba como usar o gravador do celular. Você pode definir uma gravação como toque de chamada recebida.

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "Gravador de som".
2. Selecione  para iniciar a gravação.
3. Fale ao microfone.
4. Selecione  para parar a gravação.
5. Selecione  para ouvir a gravação efetuada e selecione salvar.

## 5.9 Navegador de internet

Dicas para uso da internet:

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "Navegador".

2. Digite o endereço eletrônico da página desejada na barra de endereços.
3. Você pode navegar retornando as páginas visitadas através dos ícones < e > na parte inferior da tela.
4. Caso queira fechar a página aberta clique no botão Menu  e depois selecione fechar.

Para abrir várias páginas ao mesmo tempo:

1. Selecione o ícone Abas  na parte inferior da tela e adicione uma nova janela através do ícone + no topo da tela.
2. Você poderá alternar entre as diversas janelas abertas simultaneamente através do ícone Abas .

Salvando a página nos favoritos:

1. Na página desejada, clique no botão Menu  e selecione "Salvar nos favoritos".
2. Você poderá visualizar as suas páginas favoritas através do ícone Favoritos  na parte inferior da tela.

Para buscar uma palavra ou texto em uma página na internet:

1. Na página desejada, clique no botão Menu  e selecione "Localizar na página".
2. Digite a palavra desejada.
3. As palavras ficarão destacadas no texto da página Web.

## 5.10 E-mail

### 5.10.1 Configuração de conta:

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "e-mail".
2. Insira o endereço de e-mail e senha e então clique no botão "Próxima".
3. Siga as instruções na tela.

### 5.10.2 Enviando e-mails:

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "e-mail".
2. Selecione Novo e-mail .
3. No campo do destinatário digite o nome ou o endereço de e-mail.
4. Selecione o campo de assunto e introduza o assunto.
5. Escolha o campo de mensagem e digite o texto desejado.
6. Se você quiser anexar um arquivo, pressione "Adicionar anexo" selecione o arquivo e adicionar.
7. Selecione Enviar  para enviar a mensagem

### 5.10.3 Verificando e-mails recebidos

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo "e-mail".
2. Pressione Atualizar .
3. Selecione a mensagem de e-mail desejada.
4. Se você quiser responder a mensagem, selecione Responder .
5. Se você quiser apagar a mensagem, selecione Apagar .
7. Se você deseja marcar como não lida, selecione .

#### **5.10.4 Excluindo uma conta de e-mail**

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo “e-mail”.
2. Clique no botão Menu  e selecione “Configurações”.
3. Selecione a conta de e-mail desejada.
4. Escolha “Remover conta”.

#### **5.10.5 Adicionando uma nova conta de e-mail**

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo “e-mail”.
2. Clique no botão Menu  e selecione “Configurações”.
3. Selecione “Adicionar conta” no canto superior direito da tela.

#### **5.10.6 Configurações personalizadas da conta de e-mail**

1. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione o aplicativo “e-mail”.
2. Clique no botão Menu  e selecione “Configurações”.

Definições gerais:

- (a) Seu nome: Mude o seu nome.
- (b) Assinatura: define a assinatura a ser enviada no e-mail
- (c) Respostas rápidas: edite o texto padrão que você utiliza para compor e-mails.
- (d) Conta padrão: define qual é a conta padrão para envio de e-mails.

Uso de dados:

- (a) Frequência de verificação da caixa postal: define a frequência que sua caixa de entrada é atualizada.

- (b) Sincronizar e-mail: marque para manter esta conta atualizada.
- (c) Fazer download dos anexos: marque para fazer o download automático dos anexos nos e-mails.

#### Configuração de notificação:

- (a) Notificações de e-mail: marque para receber notificações a cada novo e-mail recebido.
- (b) Selecione toque: defina o toque utilizado para notificar a chegada de e-mails.
- (c) Vibrar: marque para que o aparelho vibre quando receber e-mails.

#### Configurações do servidor

- (a) Configurações de entrada: Alterar configuração de entrada.
- (b) Configurações de saída: Alterar configuração de saída.

## 6. CONECTIVIDADE

### 6.1 Redes Wi-Fi

Para conectar-se a uma rede Wi-Fi, acesse o menu de aplicativos e em seguida “Configurações”, “Redes sem fio e outras”. Habilite a conexão Wi-Fi, deslizando o botão para a posição LIG.

Para buscar as redes disponíveis clique em “Wi-Fi”. Será apresentada uma lista contendo os nomes de rede (SSID), forma de segurança e a qualidade do sinal da rede.

Para se conectar, basta tocar na rede desejada e clicar em conectar. Caso a rede possua senha de acesso, digite a senha e logo após clique em Conectar.

Caso a rede desejada não tenha sido descoberta e mostrada na lista, pode-se acrescentar conexão à esta rede clicando no ícone +. Digite o nome da rede desejada, sua forma de segurança e senha (se necessário), e toque Salvar.

Para iniciar uma nova busca por redes Wi-Fi disponíveis clique no ícone “atualizar” no canto inferior esquerdo da tela.

Para se desconectar da rede Wi-Fi, basta desligar a conexão Wi-Fi, desmarcando a opção em “Redes sem fio e outras”. Para apagar a rede já configurada, basta clicar na rede Wi-Fi e clicar em Esquecer.

### 6.2 Bluetooth

Você pode utilizar a tecnologia bluetooth para trocar dados e arquivos com outro dispositivo compatível. Para habilitar o serviço de rede bluetooth, acesse o menu de aplicativos e em seguida “Configurações”, “Redes sem fio e outras”. Habilite a conexão Bluetooth, deslizando o botão para a posição LIG.

Para tornar seu smartphone visível a outros dispositivos, na tela de Bluetooth toque no nome do seu dispositivo (alternando entre visível e não visível para outros dispositivos).

Clique no botão Menu  para configurar o nome com o qual o seu aparelho se apresenta, tempo limite de visibilidade e mostrar os arquivos recebidos.

Na tela de Bluetooth também são exibidos os aparelhos com esta tecnologia habilitada ao alcance do seu smartphone. Para atualizar esta lista, clique em “Procurar dispositivos” na parte inferior da tela. Caso o dispositivo com o qual você quer se conectar não apareça na lista, é possível que este não esteja detectável. Habilite esta função no dispositivo a ser conectado e reinicie a busca.

Navegue pela lista de dispositivos bluetooth ao alcance e selecione um destes. Para criar uma conexão entre este dispositivo e seu telefone, primeiro é necessário parear os aparelhos (processo de autenticação dos dispositivos). Para iniciar este processo clique no nome do dispositivo desejado na lista. Você precisará confirmar uma senha em ambos os dispositivos para completar o processo. Esta senha pode ser configurada pelo usuário ou definida pelo fabricante, dependendo do dispositivo com o qual deseja se conectar (caso necessário, verifique o manual do dispositivo para detalhes da operação). Confirme se os nomes dos aparelhos e senhas nos dois dispositivos conferem e selecione “Emparelhar”.

## 7. CONFIGURAÇÕES

### 7.1 Configurações

Nesta seção você pode configurar o seu aparelho e serviços disponíveis ou restaurar as configurações originais de fábrica. Na tela Home, abra a lista de aplicativos  e selecione "Configurações".

#### 7.1.1 Gerenciamento SIM

Neste menu você pode visualizar as informações sobre os cartões SIM utilizados, habilitar ou desabilitar cada cartão e configurar qual dos dois cartões SIM será utilizado preferencialmente para chamadas de voz, envio de mensagens SMS e conexão de dados.

#### 7.1.2 Configuração de chamada

Neste menu você poderá configurar as opções para o atendimento de chamadas, correio de voz e re-encaminhamento das chamadas.

#### 7.1.3 Perfis de áudio

Neste menu você poderá definir o modo de sinalização sonora para as diversas notificações do aparelho (como quando recebendo chamadas e mensagens), através de perfis de modo silencioso, modo vibração ou mesmo criar um perfil personalizado.

#### 7.1.4 Tela

Neste menu você poderá definir o papel de parede e tema utilizado no aparelho, tamanho das fontes utilizadas, além de opções para o brilho da tela, tempo limite para o bloqueio da tela, giro da tela.

#### 7.1.5 Armazenamento

Neste menu você poderá verificar o espaço utilizado e livre no armazenamento interno do aparelho e no cartão SD (se inserido), além de definir o local padrão para instalação de aplicativos e gravação de dados.

## **7.1.6 Bateria**

Neste menu você poderá verificar a carga atual da bateria, seu status e as funções e aplicativos que estão consumindo bateria em um determinado momento, de modo a maximizar o tempo de duração da bateria.

## **7.1.7 Aplicativos**

Neste menu é possível gerenciar os aplicativos Instalados, os serviços em execução e verificar o espaço em cartão utilizado por cada aplicativo.

## **7.1.8 Acesso ao local**

Neste menu é possível configurar o sistema de localização do aparelho (via rede sem fio e via GPS), e configurar a permissão de acesso a sua localização pelos aplicativos e serviços.

## **7.1.9 Segurança**

Neste menu é possível configurar o método do desbloqueio de tela (deslizar, por voz, por senha, etc), além de configurar o bloqueio de uso dos cartões SIM e as opções de criptografia do telefone. Também é possível configurar as opções para a instalação de aplicativos (permitindo ou não a instalação de aplicativos a partir da internet ou do cartão SD).

## **7.1.10 Idioma de entrada**

Neste menu é possível selecionar o idioma do aparelho e as configurações do teclado virtual, além das opções de corretor ortográfico.

## **7.1.11 Fazer backup e redefinir**

Neste menu é possível fazer o backup de dados de aplicativos, senhas de redes wi-fi e outras configurações nos servidores do Google, bem como retornar o aparelho às configurações originais de fábrica (apagando todos os dados pessoais do aparelho)

### **7.1.12 Data e hora**

Neste menu é possível definir a data e hora manualmente ou selecionar "obter estas informações pela rede", definir o fuso horário e o formato de exibição da data e hora.

### **7.1.13 Acessibilidade**

Neste menu é possível definir opções de acessibilidade para alterar modos de entrada e exibição de ítems, como textos maiores, tempos de detecção de toques, etc.

### **7.1.14 Sobre o telefone**

Neste menu é possível obter informações sobre seu aparelho, como modelo, número de série, versão de hardware, versão do sistema operacional Android, além de informações legais.

Também é possível buscar por atualizações de software disponibilizadas e verificar o status da bateria e das redes móveis conectadas (e obter informações como o número de seu cartão SIM, operadora conectada, potência do sinal da rede) IMEI e endereços MAC.

## 8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

### **Descrição do sintoma: O aparelho não liga mesmo quando conectado a uma fonte de alimentação.**

Como todos os dispositivos móveis, seu telefone precisa de uma carga mínima de bateria para operar. Conecte o aparelho ao carregador e aguarde alguns minutos a carga da bateria. Após este período, deve aparecer um ícone na tela indicando o processo de carga. Decorrida esta carga mínima, o aparelho pode ser ligado.

## 9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nome do produto	Positivo Ypy
Modelo	S450
Tamanho da tela	4.0"
Resolução e cores	480 x 800, 16.7 milhões de cores
Interação por toque	Capacitivo
Memória RAM	512 MB
Memória de armazenamento (interno)	4 GB
Processador	1.2 GHz, 2 núcleos
Conexões	Conexão micro-USB (2.0) para dados e carregador de bateria
	Conexão para cartão micro-SD externo até 32GB
	Saída para fone de ouvido 3.5 mm
Câmera Frontal	VGA
Câmera Traseira	5 MP
Bateria	Lítio-Ion, capacidade de 1400 mAh
Rede sem fio	802.11 b/g/n
Bluetooth	4.0
Adaptador para carga da bateria	5.0 VDC 1A
Dimensões	63,2 mm x 125 mm x 9,2 mm (L x A x P)
Peso (somente do smartphone)	121 g
Sistema operacional	Android 4.2.2



## 10. CERTIFICADO DE GARANTIA

Seu telefone celular ("Equipamento") é garantido pela Positivo Informática, conforme os termos e condições abaixo estabelecidas:

### 1. Condições gerais:

- A Positivo Informática assegura ao seu Equipamento a prestação de assistência técnica na modalidade e-ticket dos Correios (ou parceiro logístico credenciado), durante o prazo de garantia, contra problemas técnicos desde que não sejam decorrentes de mau uso ou de intervenção de terceiros não autorizados, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra emitida pelo Varejista ou Operadora de Telefonia Móvel;
- Para utilizar a modalidade e-ticket dos Correios, o proprietário (ou detentor do Equipamento) deve: 1. entrar contato com a Central de Relacionamento Positivo que, após coletar dados do usuário e identificar que o Equipamento está com defeito físico, irá fornecer um código de autorização de postagem (e-ticket) e prazo para direcionar-se à agência própria dos Correios mais próxima. 2. após a postagem o Equipamento será encaminhado para a Assistência Técnica Positivo, a qual realizará o devido reparo. 3. após concluído o reparo e efetuados os testes adequados, o Equipamento é remetido à residência do usuário através dos Correios.
- As peças eventualmente substituídas de seu Equipamento na vigência da garantia serão de propriedade da Positivo Informática;
- Equipamentos com garantia em modalidade, diversa da e-ticket, terão documento específico emitido pela Positivo Informática que a regule e autorize;
- Para que você possa usufruir integralmente da garantia contratual, mantenha o seu Equipamento com a configuração original de fábrica.

### 2. Prazo de garantia:

- O seu Equipamento tem garantia legal de 90 (noventa) dias e mais 9 (nove) meses de garantia contratual. A contagem da garantia inicia a partir da data de emissão da sua nota fiscal pelo Varejista ou Operadora de Telefonia Móvel.
- A Garantia Contratual, suplementar à garantia legal, é de 9 (nove) meses e, a sua validade começa imediatamente após o término da garantia legal.
- Baterias, partes estéticas e plásticas, incluindo o display frontal, tela de toque e teclado têm somente a garantia legal, ou seja, de 90 (noventa) dias.
- Problemas no seu Equipamento relacionados aos programas originais de fábrica, ou decorrentes deles, dos softwares como são conhecidos, têm garantia legal de 90 (noventa) dias.

### **3. Não estão cobertos pela garantia contratual**

- Os vícios provocados por: i) mau uso da bateria; ii) por utilização de dispositivos externos (ex: cartões de memória, etc.) defeituosos, de má qualidade e/ou não homologados pela Positivo Informática; iii) transporte inadequado do Equipamento pelo Cliente; iv) causas externas, tais como: interferências eletromagnéticas, flutuação de energia elétrica durante processo de recarga da bateria, descargas elétricas provenientes da rede de energia elétrica, oxidação por uso em ambientes sujeitos a umidade ou maresia, fenômenos naturais, entre outras.
- Os problemas decorrentes de erros de operação pelo proprietário ou usuário do produto, que causem perda de funcionalidades ou desconfiguração, incluindo ajustes de sistema operacional e aplicativos;
- Os danos causados por vírus;
- As baterias do seu Equipamento;
- Os defeitos provocados pelo uso indevido, e não limitado a, manuseio ou transporte inadequado do Equipamento (batidas, fogo, queda, influência de temperaturas anormais, utilização de agentes químicos e corrosivos, derramamento de líquidos de qualquer natureza, etc.);
- Os problemas relacionados a instalação de outro sistema operacional que não o original de fábrica;
- Suporte e/ou garantia a softwares e aplicativos de terceiros;
- A instalação de cabos, terminais e antenas e os defeitos decorrentes da instalação ou do uso incorreto destes;
- Os equipamentos de exposição (mostruário) ou de saldão adquiridos de Varejistas, quando devidamente identificados na nota fiscal. Tais Equipamentos somente terão garantia legal da Positivo Informática que é de 90 (noventa) dias;
- Danos estéticos ou aparentes causados pelo Cliente ao Equipamento.

### **4. Término da garantia contratual:**

- Pelo decurso normal do prazo de validade da garantia;
- Por alteração da configuração original de fábrica do equipamento, incluindo peças;
- Por violação, ajuste ou conserto feito por pessoas ou empresas não-autorizadas pela Positivo Informática ou evidência de presença de líquidos no interior do equipamento, acusado por selo interno;
- Equipamentos com número de série adulterado, ilegível, apagado ou danificado;

- Utilização de acessórios não autorizados e/ou homologados pela Positivo Informática;
- Mau uso comprovado ou em desacordo com as orientações contidas no Manual de Usuário.

## **5. Recomendações de Uso**

### **5.1. Transporte:**

- Quando transportar o Equipamento até a Assistência Técnica autorizada ou outro ponto indicado exclusivamente pela Positivo Informática, preferencialmente acomode-o na embalagem original para evitar danos.
- Os custos de transporte do Equipamento da sua residência até o local de entrega indicado pela Central de Relacionamento da Positivo Informática é de responsabilidade do proprietário ou usuário do Equipamento;

### **5.2. Senhas e arquivos pessoais:**

- Faça cópias de segurança periódicas dos arquivos, fotos e contatos.
- Guarde suas senhas em local seguro, impedindo o uso do Equipamento e acesso a seu conteúdo a pessoas não autorizadas.

## **6. Responsabilidades**

A Positivo Informática não é responsável pela manutenção dos dados pessoais contidos no Equipamento, tais como arquivos, fotos, dados de contato, tampouco pela geração de cópia de segurança (backup) dos aplicativos, arquivos, senhas e configurações pessoais contidos no Equipamento do Cliente.

Tais responsabilidades são do Cliente, estando a Positivo Informática isenta de qualquer responsabilidade.

## **7. Canais de atendimento:**

No caso de dúvidas ou problemas com seu Equipamento, entre em contato com a Positivo Informática pelos canais abaixo informados. Para atendimento ágil, tenha sempre em mãos o número de série do seu Equipamento e a nota fiscal de compra emitida pelo Varejista ou Operadora de Telefonia Móvel.

## Canais:

- 1 Pela Internet: **www.positivoinformatica.com.br**, seção SUPORTE. Lá, você encontrará respostas a perguntas frequentes, entre outros;
- 2 Via e-mail: **celular@positivo.com.br**; Ao encaminhar sua dúvida via e-mail, informar sempre o nome completo do solicitante, telefone para contato com código de área e número de série do Equipamento.
- 3 Se suas dúvidas não forem解决ados pelos canais acima, ligue para a Central de Relacionamento Positivo:  
**3004 4250** (Capitais - exceto cidade do Rio de Janeiro)  
ou **0800 704 4885\*** (para demais localidades), de segunda a sábado, exceto feriados, das 8 às 20 horas.  
\*Somente chamadas de telefone fixo.

*A Central de Relacionamento Positivo prestará o devido suporte e, se necessário, em caso de problemas no hardware, indicará os passos a serem seguidos para assistência técnica em seu Equipamento.*

## 11. CERTIFICAÇÃO ANATEL

Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência, de acordo com as Resoluções nº 303/2002 e 533/2009.

Os ensaios referentes a Resoluções nº 303/2002 e 533/2009, foram realizados com a distância de 2 cm do corpo.



**3326-13-3589**



**(01) 07896904668391**

Para consultas à Anatel utilizar o site [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

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

"As marcas de certificação se aplicam aos dispositivos Positivo modelo YPY S450 com:

- Adaptador CA modelo SC1418POA.
- Bateria modelo BT-S450.
- Fone de ouvido modelo MY-M6151."

Para mais informações sobre ANATEL,  
consulte o site: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br).



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

**POSITIVO**

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

©2013 - Positivo Informática. Todos os direitos reservados. Este documento é de propriedade da Positivo Informática, não podendo ser reproduzido, transmitido, transcrito, total ou parcialmente, sem autorização prévia por escrito da mesma. Seu conteúdo possui caráter técnico-informativo. A Positivo Informática reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Todos os nomes de empresas e produtos citados são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Fotos meramente ilustrativas e as cores podem variar conforme o modelo. Componentes sujeitos à alteração sem prévio aviso.

Cód.:11097389