

Manual do Usuário Android Neocontrol



Sumário

1.Licença e Direitos Autorais.....	3
2.Sobre o produto.....	4
3. Instalando, Atualizando e executando o Android Neocontrol em seu aparelho.....	5
3.1. Instalando o aplicativo.....	5
3.2. Atualizando o aplicativo.....	9
3.3. Executando o programa.....	9
4. Instalando e/ou Atualizando uma interface Neocontrol no Android.....	10
4.1. Instalando uma interface.....	10
4.2. Atualizando uma interface.....	12
5. Executando uma interface – modo Automação.....	14

1.Licença e Direitos Autorais.

O aplicativo Android Neocontrol – interpretador de telas Neocontrol para a plataforma Android – é um software de código restrito, licenciado para uso dos integradores Neocontrol e usuários do sistema Neocontrol Module, fazendo parte integrante do sistema Neocontrol Module e compatível com a plataforma Google Android.

A Neocontrol Automação não autoriza a cópia ou uso deste aplicativo por pessoas não autorizadas e não se responsabiliza por danos causados pelo uso não autorizado deste aplicativo, ou modificações de seu conteúdo ou funcionamento que não tenham sido aprovados e distribuídos pela própria Neocontrol, ou integradores autorizados.

2.Sobre o produto

O aplicativo Android Neocontrol foi idealizado pelos colaboradores a fim de disponibilizar uma maior portabilidade do sistema Neocontrol Module, antes presente nas plataformas Microsoft Windows e Apple MACOS, e agora também presente na plataforma Google Android.

As características do aplicativo visam disponibilizar uma maior integração e facilidade de uso do sistema Neocontrol Module em seu aparelho provido do sistema Android.

A habilidade e facilidade da navegação pelas telas do sistema Module está a apenas um toque de seu dedo, assim como a execução de comandos integrantes do sistema. Você ainda pode utilizar da barra Slider para implementar comandos como a iluminação dinâmica de ambientes, ou mesmo utilizar o próprio movimento do celular, utilizando de seus sensores de movimento e aceleração para controlar diversos comandos integrados ao Module Relay ou ao Module Dimmer.

E ainda mais; o aplicativo foi desenvolvido pensando no desempenho e capacidades de seu equipamento, diminuindo o consumo de memória e maximizando o desempenho.

Desenvolvido para ser executado nas versão 1.5 do sistema Android, ele se mostra compatível com as demais versões do sistema, não necessitando que você faça o upgrade da versão de seu sistema.

Em outras palavras, o Android Neocontrol disponibiliza para você, integrador ou usuário, toda a comodidade e facilidade das interfaces do sistema Neocontrol Module, feito sob medida para seu aparelho Android.

3. Instalando, Atualizando e executando o Android Neocontrol em seu aparelho.

3.1. Instalando o aplicativo

Instalar o Android Neocontrol em seu aparelho é simples, contudo faz-se necessário mudar algumas configurações em seu celular. Verifique se seu aparelho está habilitado para instalar aplicações não Market:

1. Entre nas configurações de seu aparelho.



Figura 1

2. Selecione a opção de Aplicações.



Figura 2

3. Habilite a permissão de instalação de aplicações não Market.

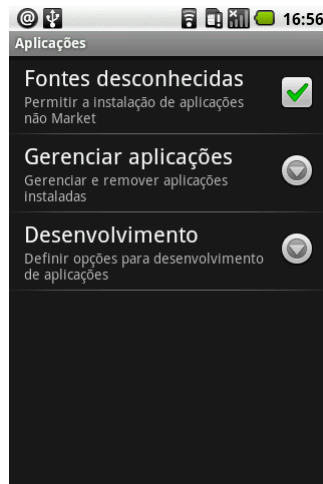


Figura 3

4. Pronto; agora conecte o aparelho a uma rede com acesso a internet e acesse o link www.neocontrol.com.br/android.

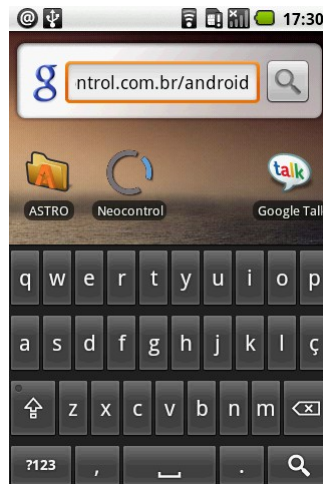


Figura 4

5. O programa já será baixado automaticamente para seu aparelho. Uma tela com a lista de downloads será exibida e uma barra mostrará o progresso do download do programa, indicando quando o download estiver completo.

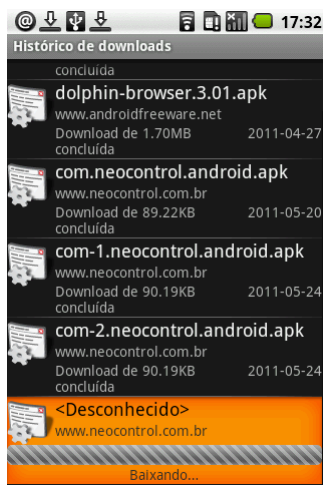


Figura 5

6. Após completo o download, toque sobre a Tag do programa.

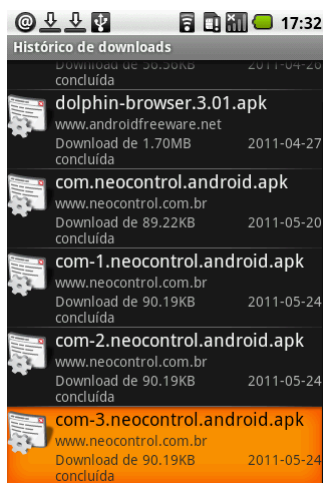


Figura 6

7. Uma tela de confirmação de instalação do programa será exibida. Clique em Instalar para iniciar o processo de instalação.

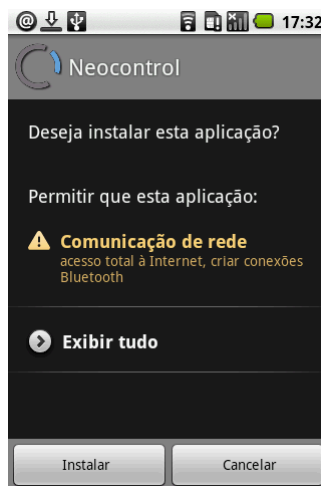


Figura 7

8. Aguarde o processo de instalação ser concluído.

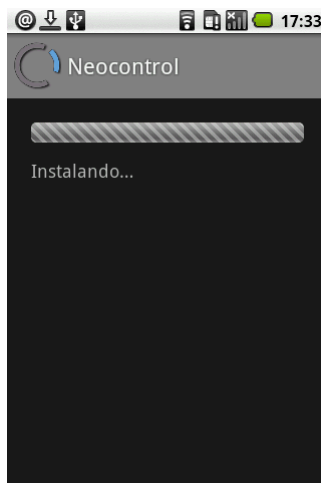


Figura 8

9. Pronto, agora é só executar o aplicativo, ou sair desta tela para executar depois.

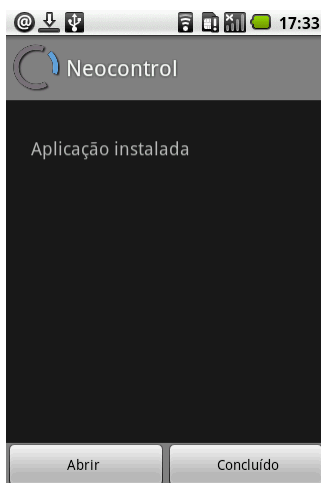


Figura 9

3.2. Atualizando o aplicativo

Para atualizar o aplicativo também é muito fácil. Se você já instalou ele antes, provavelmente ele já está habilitado para instalar aplicações não Market.

Basta baixar a nova versão do produto e em seguida clicar sobre a Tag do programa. Uma tela de atualização ou substituição do aplicativo será exibida. Basta tocar em OK para continuar a instalação.

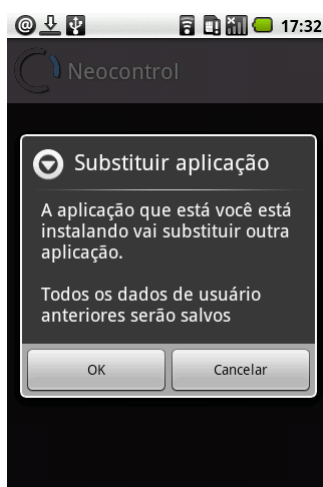


Figura 10

Seus dados de programa e preferências serão mantidos no processo de atualização, portanto não é necessário fazer backups de seus dados. É Sempre recomendável que o aplicativo Neocontrol seja desligado antes da atualização de sua versão, já que alguns versões do sistema não reinicializam seu aplicativo automaticamente. Se a atualização não ocorrer de forma devida, verifique se seu sistema está configurado para instalar aplicações não Market. Se não, habilite a configuração e tente reinstalar o programa.

3.3. Executando o programa.

Após a instalação do programa procure pelo símbolo da Neocontrol Automação no menu de aplicações. O nome do programa será Neocontrol. Basta tocar sobre o ícone do programa e ele será executado automaticamente.

4. Instalando e/ou Atualizando uma interface Neocontrol no Android.

4.1. Instalando uma interface.

Para usar todas as potencialidades e recursos de Android Neocontrol, será necessário a instalação de um pacote ou projeto de interfaces de telas e comandos em seu Android. O aplicativo não vêm com nenhuma interface padrão, pois sua ideia é permitir que o integrador possa fazer sua própria interface, ou usar uma interface já definida.

Desta forma, logo que seu aplicativo é instalado sua sessão de dados estará completamente vazia. Esta sessão de dados é onde os arquivos de telas, configurações, comandos, imagens e sons serão salvos.

A sessão de dados é restrita para o usuário, de forma que apenas com o uso do cliente de download de interfaces os arquivos poderão ser copiados, e estes só serão apagados com a desinstalação do programa. Manter estes arquivos em uma sessão de dados restrita impede que usuários apaguem ou movam arquivos de interface e comprometam o funcionamento do aplicativo.

Como não existem arquivos de interface ainda instalados, o aplicativo Android Neocontrol, será iniciado automaticamente no modo cliente. Ele permite conectar-se ao servidor de interfaces Neocontrol e executar o download das interfaces.

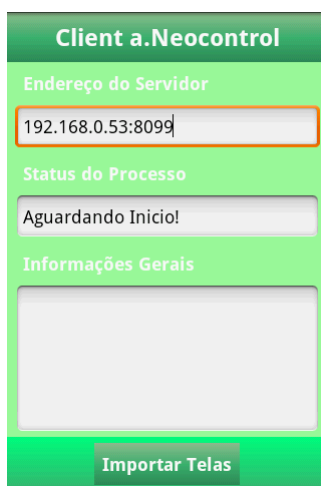


Figura 11

Não é necessário indicar ao cliente, qual interface será baixada, mas é necessário indicar qual o servidor de arquivos será contatado, como indicado na figura 12.

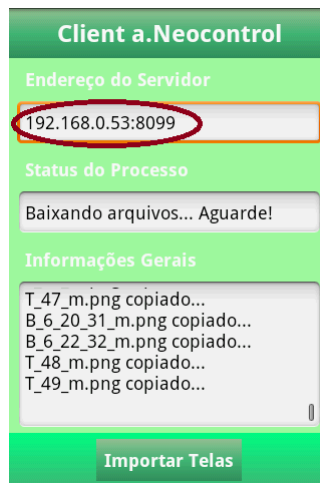


Figura 12

Um dispositivo prático do programa permite capturar automaticamente o endereço do servidor de arquivos Neocontrol, caso exista algum em suas proximidades. Para isso:

1. Inicialize o servidor de arquivos compatível com o sistema Android, presente na ferramenta de desenvolvimento Module Screen v2.4 ou superior.
2. Agora, inicialize o programa Android Neocontrol e verifique se o endereço do servidor já foi encontrado, como mostrado na figura 12.
3. O processo pode ser executado em um tempo máximo de 30 segundos, caso contrário o endereço do servidor não será encontrado de forma automática.

Caso ele não encontre nenhum servidor de arquivos, será necessário informar o endereço do servidor manualmente.

1. Inicialize o servidor de arquivos compatível com o sistema Android, presente na ferramenta de desenvolvimento Module Screen v2.4 ou superior.
2. Agora, toque sobre o campo de endereço do servidor no Cliente de download do Android Neocontrol.
3. Se o teclado já não estiver em exibição, este será exibido.

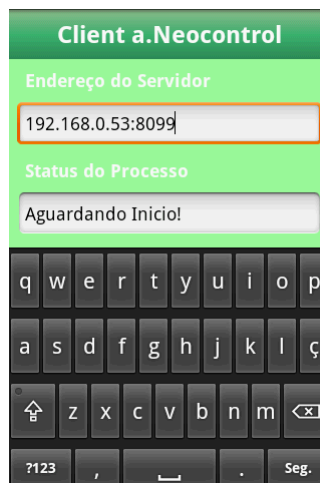


Figura 13

4. Digite o endereço do servidor exatamente como mostrado no campo endereço do servidor no programa Module Screen.

5. Agora, toque no botão Importar Telas.

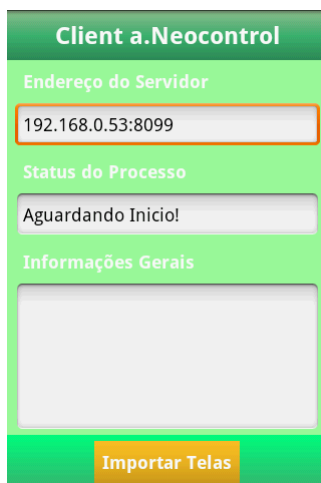


Figura 14

6. A lista dos arquivos baixados pode ser vista no campo Informações gerais, enquanto o status do processo pode ser verificado no campo status do processo. O programa informará no campo status quando o processo for concluído.

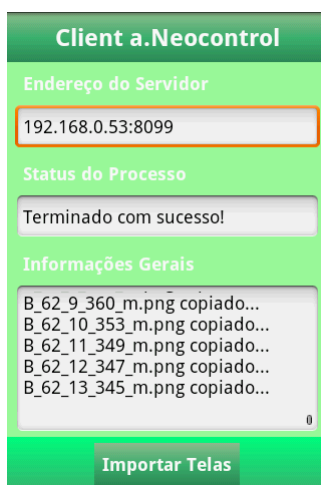


Figura 15

O tempo de download de um pacote de interfaces é determinado pelo conteúdo do pacote e velocidade da conexão.

4.2. Atualizando uma interface.

Uma vez tendo instalado um pacote de interfaces no aplicativo Android Neocontrol, ainda há possibilidade de atualização deste pacote de interface. Tanto a manutenção como a importação de interfaces totalmente diferentes são considerados aqui como atualização de interfaces. Logo, não se faz necessidade de desinstalação do aplicativo, para trocar o pacote de interface.

Para efetuar a atualização do pacote de interface:

1. Inicialize o servidor de arquivos compatível com o sistema Android, presente na ferramenta de desenvolvimento Module Screen v2.4 ou superior.
2. Agora, inicialize o programa Android Neocontrol e verifique se o endereço do servidor já foi encontrado, como na figura 12.

3. O processo pode ser executado em um tempo máximo de 30 segundos, caso contrário o aplicativo será iniciado no modo automação.
4. O endereço do servidor poderá ser encontrado de forma automática.

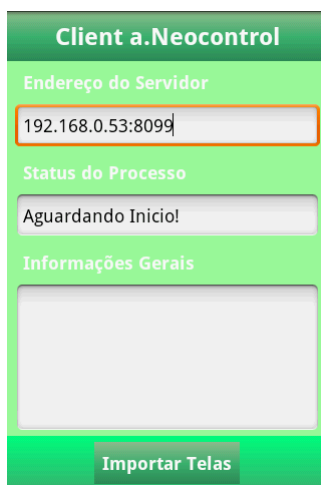


Figura 16

Caso ele não encontre nenhum servidor de arquivos, será necessário informar o endereço do servidor manualmente.

1. Inicialize o servidor de arquivos compatível com o sistema Android, presente na ferramenta de desenvolvimento Module Screen v2.4 ou superior.
2. Agora, toque sobre o campo de endereço do servidor no Cliente de download do Android Neocontrol.
3. Se o teclado já não estiver em exibição, este será exibido.

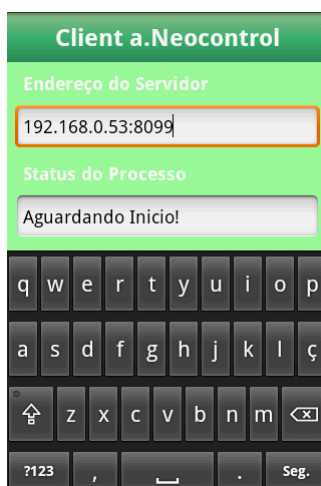


Figura 17

4. Digite o endereço do servidor exatamente como mostrado no campo endereço do servidor no programa Module Screen.
5. Agora, toque no botão Importar Telas, como mostrado na figura 14.
6. A lista dos arquivos baixados pode ser vista no campo Informação gerais, enquanto o status do processo pode ser verificado no campo status do processo. O programa informará no campo status quando o processo for concluído, indicado na figura 15.

O tempo de download de um pacote de interfaces é determinado pelo conteúdo do pacote e velocidade da conexão.

5. Executando uma interface – modo Automação.

Uma vez instalado um pacote de interface, há possibilidade de executar o programa no modo Automação. O modo automação é responsável pelo controle integrado do sistema Neocontrol Module. Para iniciar a aplicação em modo Automação, basta que haja nenhum servidor de interfaces Neocontrol ligado nas proximidades.

Apenas toque sobre o ícone do programa e a aplicação lerá o pacote de interface, montando uma tela com seus componentes e atributos específicos, como exemplificado nas figuras 18, 19 ou 20.



Figura 18

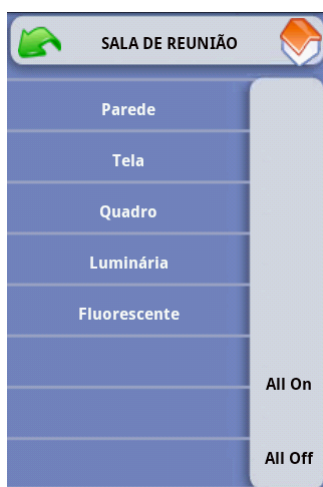


Figura 19



Figura 20

Entre as componentes específicos que podem ser encontrados em cada tela estão:

- Botões: este é um tipo de botão comum, onde pode ser associado comandos e cenas a serem executadas, deste que não exista a necessidade de feedback, além de comandos internos do aplicativo como temporização, trocas de tela, comandos do sistema, etc. Para interagir com o botão, apenas toque sobre o botão e espere que sua execução seja registrada.
- Botões com feedback: caso seja necessário a leitura de feedback de componentes do sistema Module Screen, este tipo de botão torna-se um componente ideal. Para interagir com o botão com feedback, apenas toque sobre o botão e espere que sua execução seja registrada. Em instantes o sistema Neocontrol Module retornará um feedback, e este será mostrado pelo próprio botão.



Figura 21 – Exemplo de botão com imagem customizada

Não existem diferenças visuais de um botão comum para um botão com feedback, somente diferenças funcionais.

- Barras Slider: muito útil para interfaces de cargas dimerizáveis, o Slider permite controlar a dimerização das cargas de uma iluminação em tempo real. Para interagir com o slide, toque sobre o botão e arraste-o sobre a barra. Se a barra estiver na posição vertical, o ponto 0% é o ponto mais baixo, já se a barra estiver na posição horizontal, o ponto 0% é o ponto mais a esquerda.

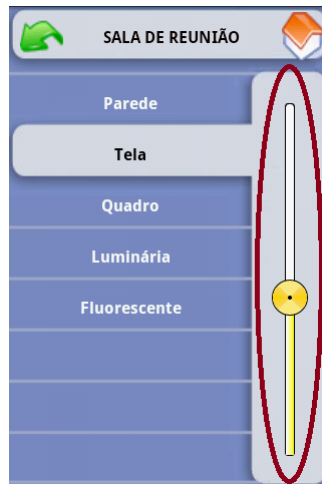


Figura 22 – Exemplo de barra Slider na posição vertical.

- Relógio: um simples relógio em estilo digital, capaz de informar a data e/ou hora do sistema.

2011 5 24 16:39:17

Figura 23 – Exemplo de relógio.

- Câmera: usada para visualização de imagens de uma câmera de segurança como as câmeras de segurança externas de uma casa. O padrão da câmera é atualizar a imagem a cada 1 segundo, referenciando a imagem através de uma URL.
- Bateria: um medidor de nível de bateria capaz de atualizar sua amostragem a cada 5 minutos. Varia suas cores conforme a especificação do programador da interface. O padrão de cores é azul, para nível acima de 50%, amarelo para nível entre 20% e 50%, e vermelho caso o nível medido seja menor que 20%.
- Navegador de Internet: este componente funciona como um browser ou navegador de internet, porém com limitações de uso. É necessário indicar o endereço da página que será acessada pelo componente.
- Monitor de Rede: um medidor de sinal de rede comum. Por padrão, são três bandas de sinal. Capaz de ler a variação de sinal em intervalos de 1s.

O Layout da tela assim como as imagens usadas para decoração da interface ficam a critério de cada integrador.