



**NANO** SÉRIE **MIX**

**POWER** **MIX**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES E INSTALAÇÃO**

*rev 2-24*



## INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

**Leia** todo este Manual e siga as instruções;

**Não instale e/ou utilize** estes equipamentos próximos a **água** ou expostos à **umidade**;

**Tenha certeza** de que a ligação elétrica de AC suportará todos os equipamentos;

**Nunca deixe de fazer o aterramento!** (o pino central da tomada)

**Não economize na qualidade dos cabos e dos conectores** – esta é a principal causa de defeitos em sistemas de som.

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE A GARANTIA

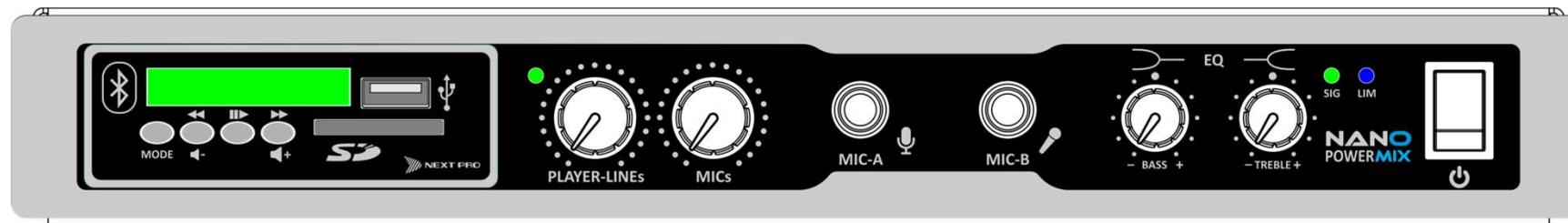
**A Garantia Legal é de 90 dias (3 meses);**

A Garantia Contratual **é um complemento** à garantia legal de 90 dias e está condicionada às regras explicadas no CERTIFICADO DE GARANTIA;

**Lembre-se** de que tanto a **Garantia Legal** como a **Garantia Contratual** cobrem apenas **defeitos de fabricação**;

Quaisquer falhas provocadas por fatores externos, como as provenientes da instalação, operação, de outros equipamentos ou de fenômenos naturais (enchentes, maresia, raios, etc) **não estará coberta**.

# POWERMIX



## Descrição:

Amplificador de potência mono, integrado com mixer.

Dispõe de 2 entradas de MIC e 2 de linha, MP3 Player/FM & Bluetooth, controle remoto e APP p/ Android e iOS.

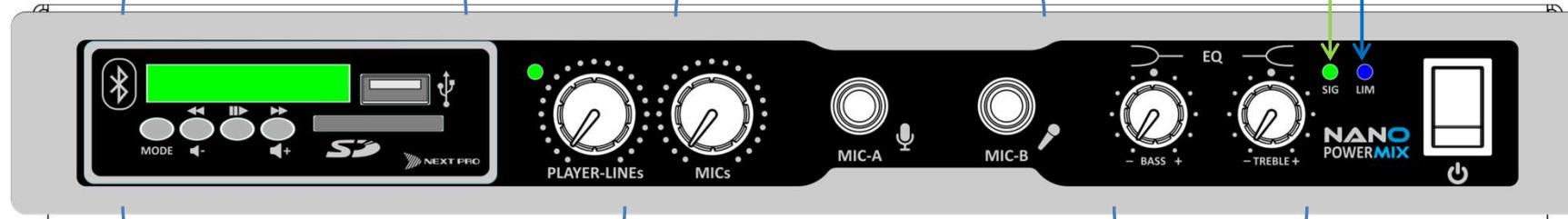


**MP3 Player, FM & Bluetooth**  
MP3 com USB & SD  
O controle remoto acompanha o produto.  
Pode ser controlado também via APP (veja na página 7  
como baixar e configurar)

**MIC mixer**  
Dosa o volume dos microfones  
conectados a estas entradas. Ao se falar  
em qualquer dos 2 microfones, o  
volume da música será  
automaticamente reduzido

O LED VERDE acende  
na presença de sinal  
de voz e/ou música

O LED AZUL acende  
em volume excessivo,  
quando o LIMITADOR  
evita distorções  
desagradáveis

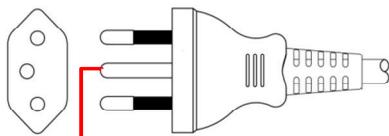


**LINE mixer**  
Dosa o volume do MP3 Player/FM/Bluetooth e também das entradas LINE do painel traseiro, onde  
poderá ser conectado um DVD player, um decodificador de TV por assinatura, etc

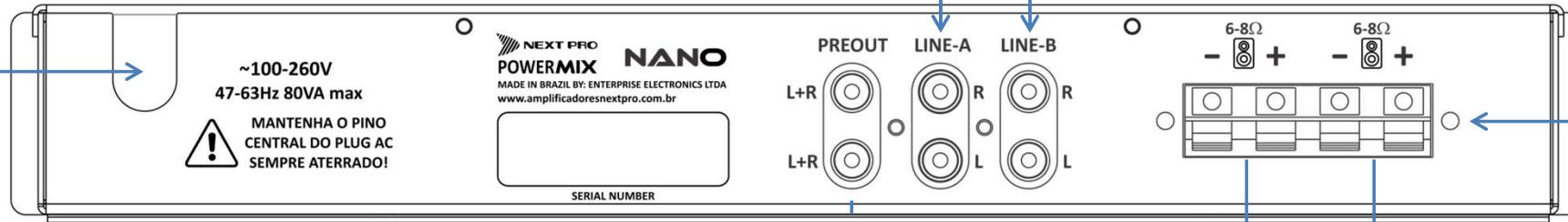
**Equalizador 2 vias**  
(graves & agudos)

**CABOS DAS CAIXAS ACÚSTICAS**  
Para fazer estas conexões use cabo  
paralelo, de bitola não inferior à 0,75mm<sup>2</sup>,  
observando a polaridade

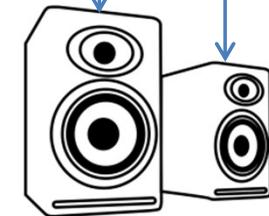
**Alimentação  
universal  
100-260Vac**



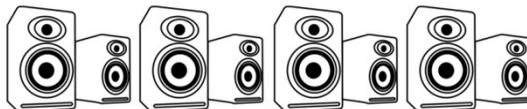
**Sempre use  
tomadas com  
aterramento!**



**PREOUT**  
Para enviar todo o sinal gerado e mixado pelo  
POWERMIX para um amplificador externo de  
maior potência, caso seja necessário

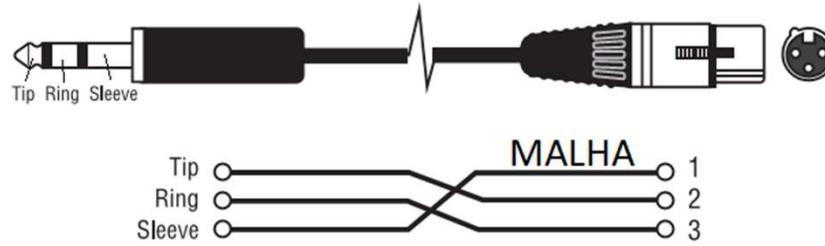


**POWERMIX**  
**CONTROLES E CONEXÕES**

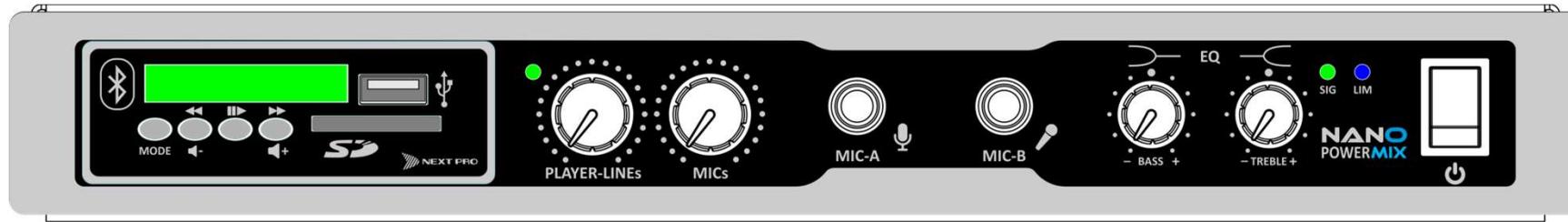


# POWERMIX

## CABOS E CONEXÕES

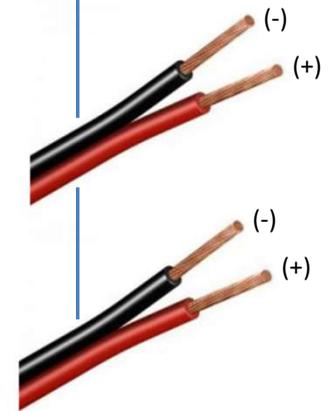
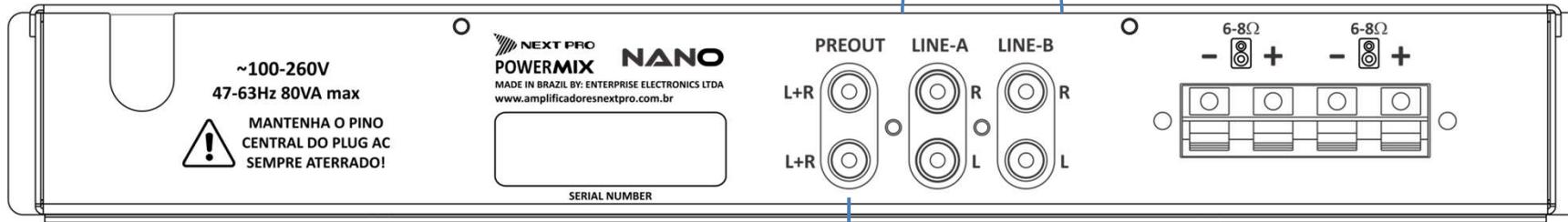


**CABOS PARA MICROFONE**  
 Utilize preferencialmente cabos em **modo balanceado** (2 fios + malha), conforme o esquema ao lado.  
 Cabos não-balanceados (1 fio + malha), do tipo que normalmente são fornecidos junto com os microfones funcionarão, mas poderá ocorrer captação de ruído, se o cabo for muito longo

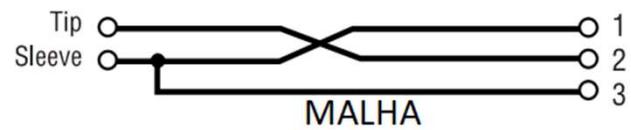


**CONEXÃO DE DVD PLAYER, DECODIFICADOR de TV p/ assinatura, etc**  
 Para conectar estes equipamentos ao PowerMIX, a melhor ideia é utilizar os cabos já prontos, que normalmente acompanham tais equipamentos

**CONEXÃO DAS CAIXAS ACÚSTICAS**  
 Use cabo paralelo polarizado de boa qualidade, de bitola 1 ou 1,5 mm<sup>2</sup>



**SAÍDA PREOUT**  
 Para conectar o seu PowerMIX a um amplificador externo adicional, preparar o cabo conforme o esquema abaixo:



Saída do PowerMIX – plug RCA

Amplificador da Série Nano – plug XLR macho

### CONTROLE REMOTO

Do MP3 Player. Algumas funções só estão disponíveis via Controle Remoto (não acompanha bateria - usar modelo CR2025)



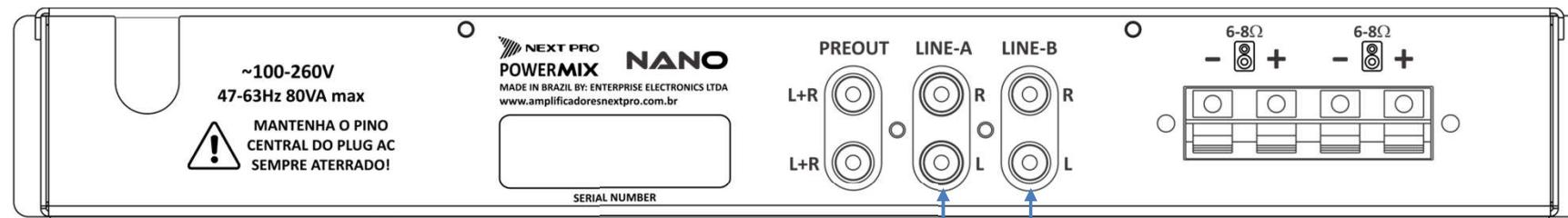
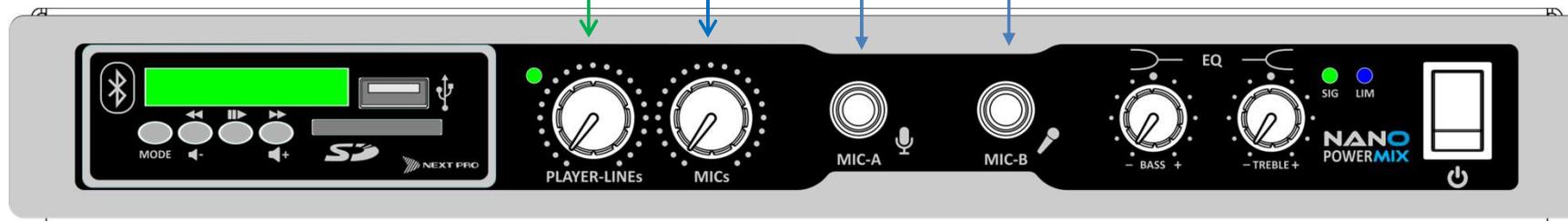
### CELULAR VIA BLUETOOTH

É necessário antes instalar o APP MUSIC EXPRESS (Android & iOS)  
Veja na próxima página

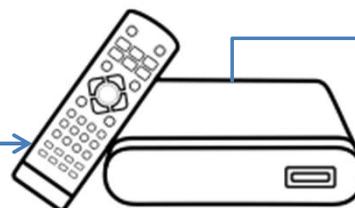
Todas as fontes de programa poderão estar ativas ao mesmo tempo, tendo o volume controlado neste knob!

Controle de volume dos microfones

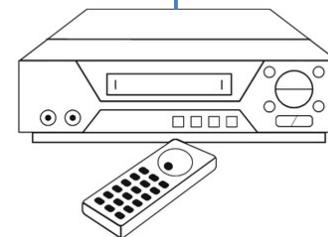
Ao se falar nos microfones, o som da música será automaticamente reduzido, para dar lugar a voz



DECODIFICADOR DE TV POR ASSINATURA

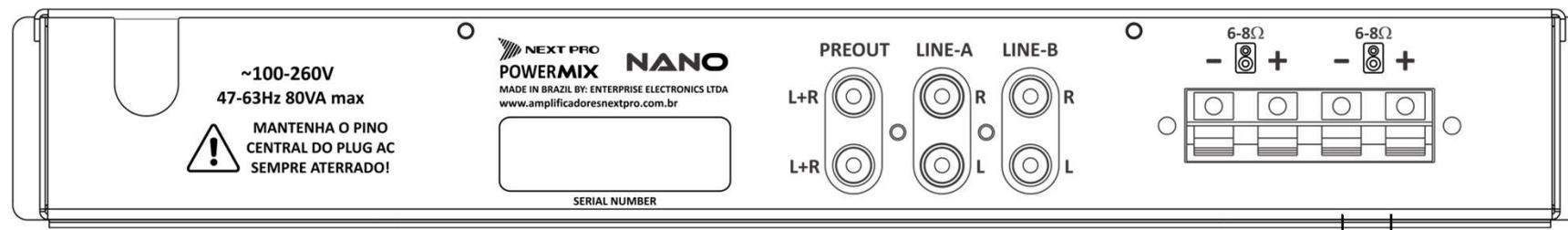


CD/DVD PLAYER



# USANDO VÁRIAS FONTES DE PROGRAMA AO MESMO TEMPO

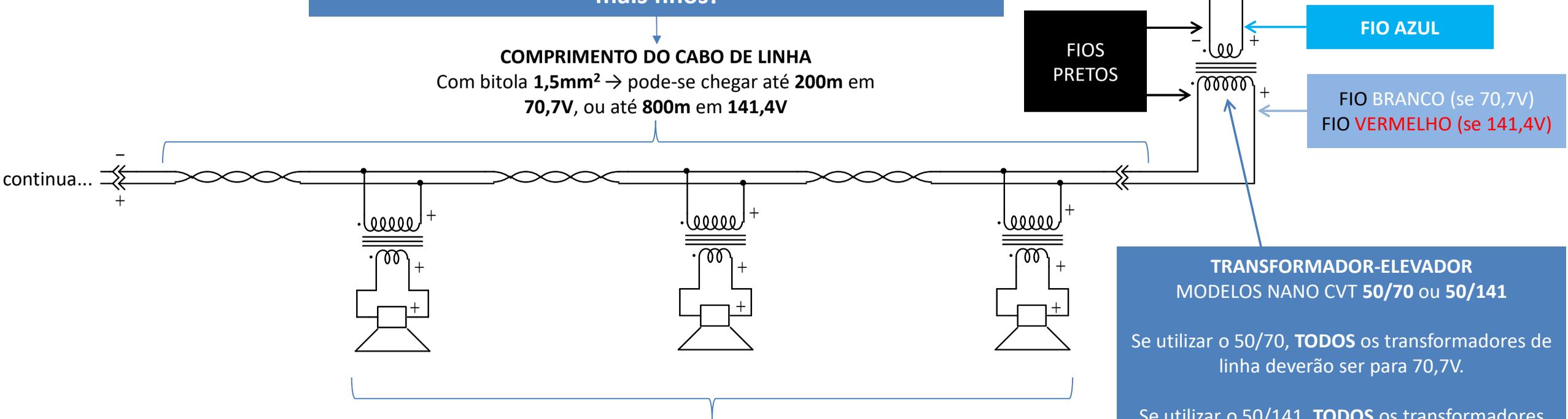
## POWERMIX



Para interligar o **PowerMIX** ao transformador-elevador, pode-se usar até 5m de cabo bitola 2,5mm<sup>2</sup>

**Em 141,4V, a linha poderá ir mais longe, e/ou usar cabos mais finos!**

**COMPRIMENTO DO CABO DE LINHA**  
Com bitola 1,5mm<sup>2</sup> → pode-se chegar até 200m em 70,7V, ou até 800m em 141,4V



**TRANSFORMADOR-ELEVADOR**  
MODELOS NANO CVT 50/70 ou 50/141

Se utilizar o 50/70, **TODOS** os transformadores de linha deverão ser para 70,7V.

Se utilizar o 50/141, **TODOS** os transformadores de linha deverão ser de 141,4V

**OS TRANSFORMADORES DE LINHA (70,7V ou 141,4V) → até 50W no total!**

**Exemplo:** se o trafo-elevador for de 70,7V → até 5 transformadores de 10W/70,7V ou 10 transformadores de 5W/70,7V  
Se o trafo-elevador for de 141,4V → até 5 transformadores de 10W/141,4V ou 10 transformadores de 5W/141,4V



# USANDO EM LINHA DE TENSÃO CONSTANTE (70,7V ou 141,4V)



**Passo 1:** Através do [APP QR – CODE](#) você iniciará a instalação do [APP MUSIC EXPRESS](#), caso não o tenha será necessário baixá-lo.



**Passo 2:** Clicar no link > Instalar

OBS: após a instalação concluída, fechar o aplicativo de instalação utilizado (Play Store ou App Apple);

**Passo 3:** Ligar o PowerMIX;

Apertando a tecla “mode” no painel do PowerMIX, selecionar no visor a função Bluetooth - ela deverá estar piscando! Isto indica que está ativa e aguardando um “pareamento”;  
em seu celular, ative o “Bluetooth”, e caso já esteja ativado, clique em “novo dispositivo”. Neste momento deverá aparecer “Next Pro”. Selecionar e parear;

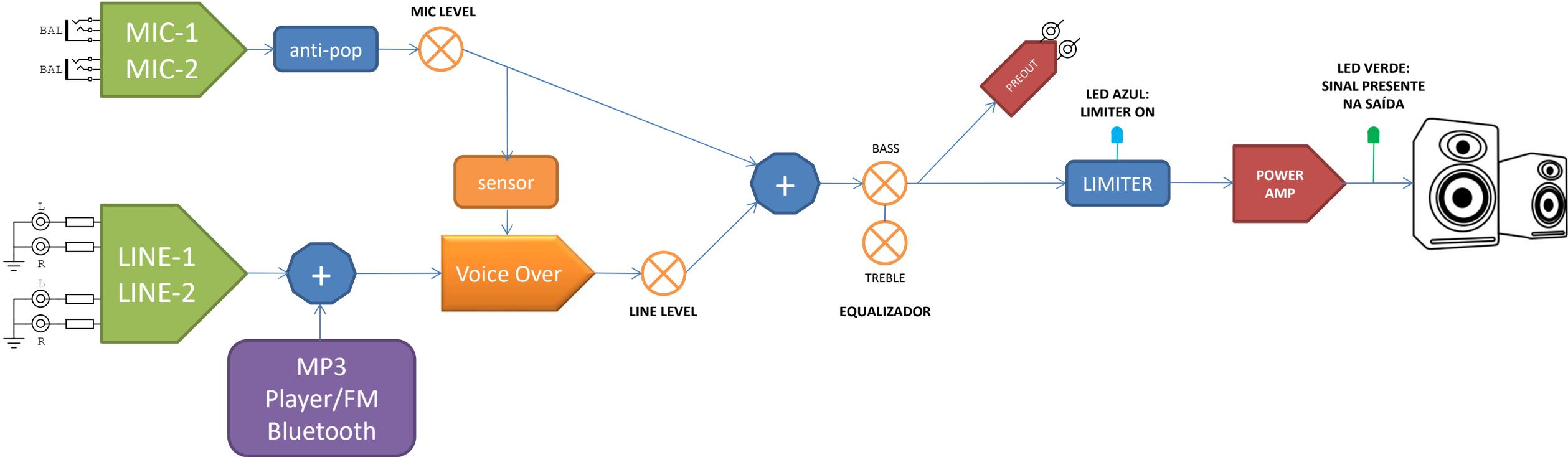
**Passo 4:** Abra o aplicativo [APP MUSIC EXPRESS](#) em seu celular e o selecione;

PRONTO!

**POWERMIX**  
**USANDO O APP PELO BLUETOOTH**

# POWERMIX

## FLUXOGRAMA DE SINAL



Para especificações técnicas detalhadas acesse:

<https://www.amplificadoresnextpro.com.br/index.php/produtos/serie-nanomix/powermix>

Selecione o modelo desejado e clique em **+SPECS**

Dúvidas poderão ser sanadas através do nosso canal de Suporte:

<https://www.amplificadoresnextpro.com.br/index.php/suporte/suporte-tecnico-pos-venda>