

# InSpectro



**Faça da sua voz seu  
instrumento favorito.**

Afinação, respiração, desafios e espelhos vocais — cante e se veja  
em tempo real.

<http://inspectro.app>

Desenvolvido por Gui Alves  
[www.pazciencia.com.br](http://www.pazciencia.com.br)



BEM-VINDO

# Sua voz vira imagem

Você canta e o InSpectro desenha o espectro da sua voz — ao vivo, em cores.



**Sua voz vira cor.** Graves embaixo, agudos em cima — a cor mostra a força.



**Você se vê em tempo real.** Um espelho da sua voz enquanto canta.



**Feito pra ouvido e voz.** Afinação, apoio, respiração e presença.



**Sem instalação: clica e vai.** Abra inspectro.app e comece agora.



## PASSO A PASSO

# Instalar no celular (opcional)

Funciona direto no navegador. Instalar deixa em tela cheia, com ícone — igual um app.



### iPhone · Safari

1. Abra `inspectro.app` no Safari
2. Toque em Compartilhar ↑
3. Escolha “Adicionar à Tela de Início”
4. Pronto — o ícone aparece na tela 🎉



### Android · Chrome

1. Abra `inspectro.app` no Chrome
2. Toque no menu ☰ (canto superior)
3. Escolha “Instalar app”
4. Abre em tela cheia, como um app 🎉

Passo a passo:

<https://youtube.com/shorts/wnrEYs56ovc?feature=share>



Dica: use fone de ouvido pra escutar melhor e evitar eco.



COMECE AGORA

# Toque em e cante

Três toques e você já está vendo a sua voz.



**Iniciar microfone.** Permita o acesso quando o navegador pedir.



**Cante uma nota.** O espectro aparece na hora — graves embaixo, agudos em cima.



**Ajustes.** Troque cores, corta-ruído e linhas de frequência.



**Tutorial.** Se travar, ele explica a tela toda.



## O CORAÇÃO DO APP

# Espectrograma ao vivo

O espelho da sua voz, em tempo real.



**Graves embaixo, agudos em cima.** A sua nota e todos os harmônicos, empilhados.



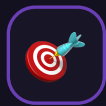
**Cor = intensidade.** Quanto mais forte o harmônico, mais quente a cor.



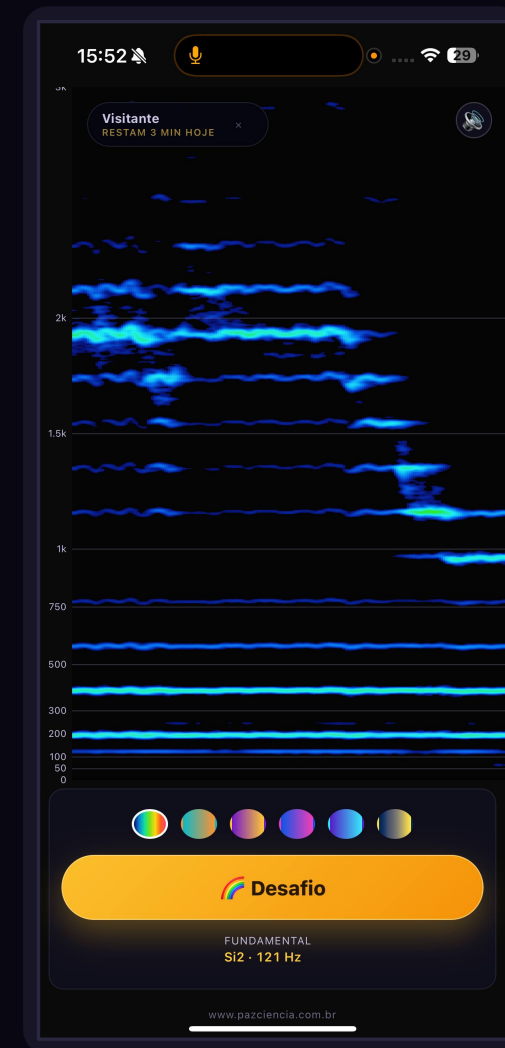
**Régua de piano na lateral.** Mostra em que nota está cada faixa.



**Corta-Ruído em 3 níveis.** Sem filtro · Padrão · Forte.



**Leitura da Fundamental.** A frequência (Hz) da sua nota, ao vivo.



Espectrograma ao vivo

AFINE COM APOIO



# Synth + régua de piano



Uma base contínua pra te dar o tom.



**Escolha Nota e Oitava.** O drone toca sem parar pra você se guiar.



**A régua alinha com o seu espectro.** Veja exatamente onde encostar a voz.



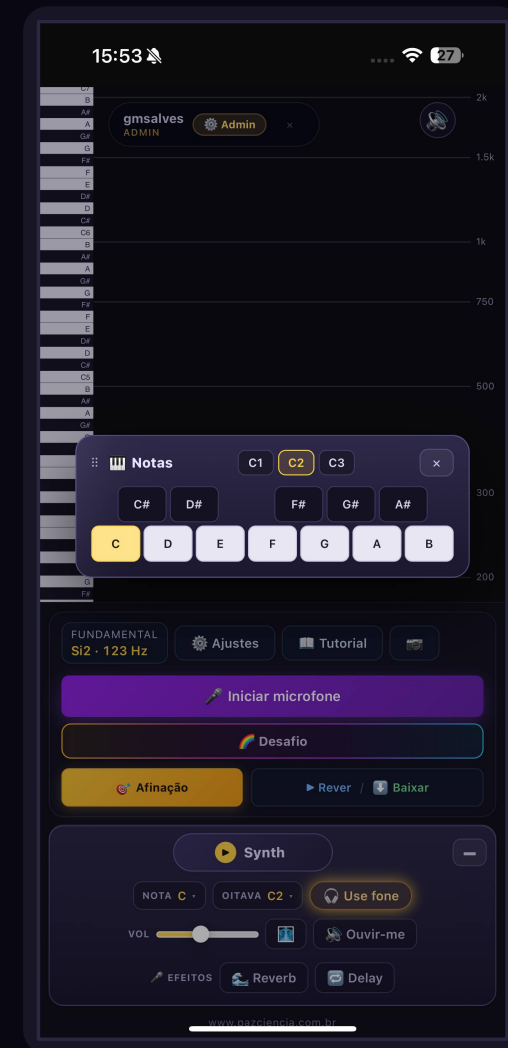
**Espectro do synth.** Veja a base junto da sua voz na mesma tela.



**Ouvir-me.** Monitore a própria voz ao vivo (use fone!).



**Efeitos.**  Reverb ·  Delay — e entram na gravação.

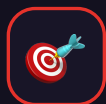


Synth + régua de piano

## O JOGO DA VOZ

# Desafio Polifônico

Quantos harmônicos você revela hoje?



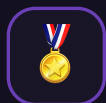
**Segure uma nota grave e estável.** ~2 segundos pra travar a base.



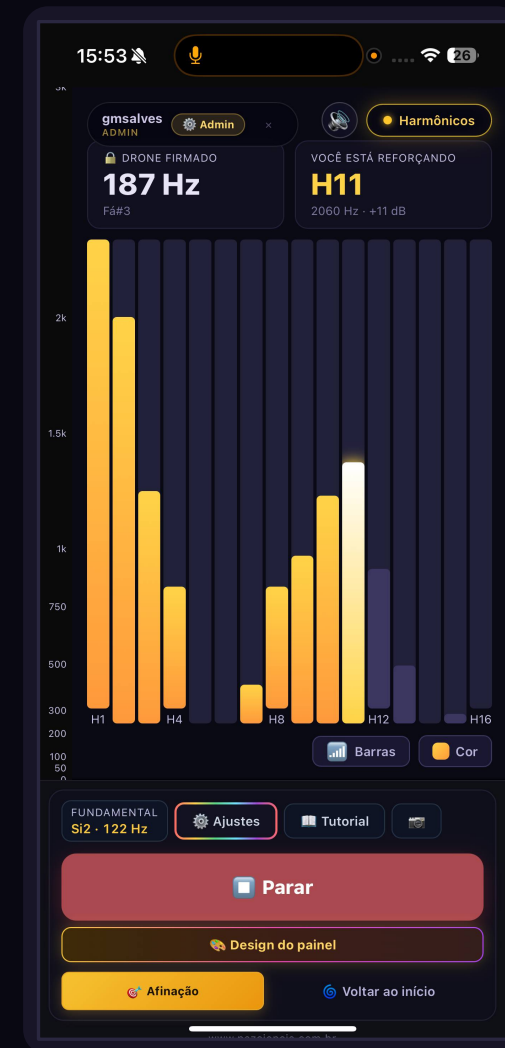
**Vá revelando harmônicos.** Do H1 ao H16, um de cada vez.



**Placar em barras: H1 → H16.** O app mostra qual harmônico você reforça agora.



**Um recorde pra bater.** Volte amanhã e supere o seu número.



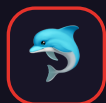
Harmônicos H1→H16, ao vivo

## OUVIDO E VOZ



# Treinar Afinação

O teclado sugere uma nota, você canta — e vê na hora se acertou o tom.



**Escolha a sua voz.**



Grave ·



Média ·



Aguda ·



Bem grave ·



Bem aguda.



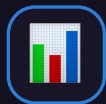
**Vários exercícios.**

Nota · Escala · Arpejo · Intervalos · Desafio.



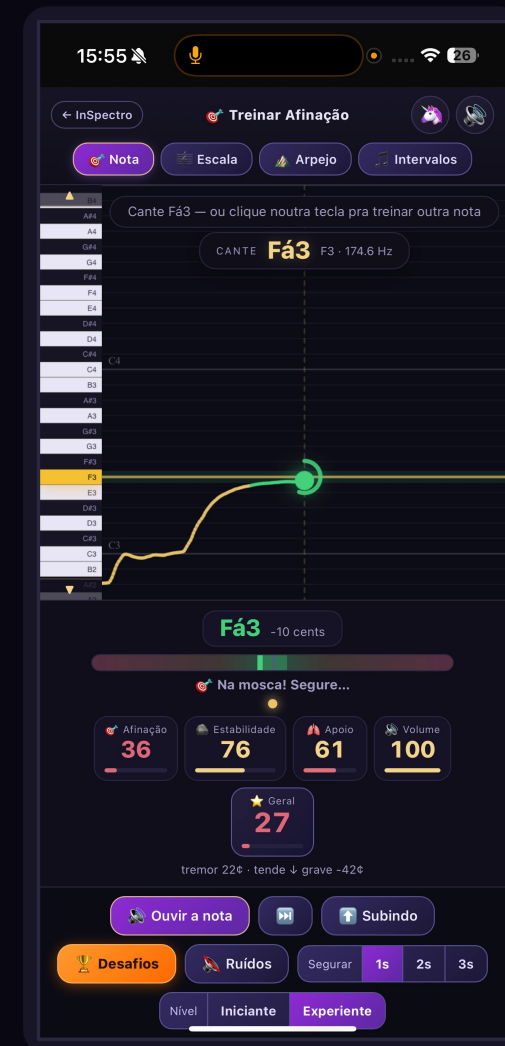
**No seu tempo.**

Segure 1s, 2s ou 3s · subindo ou descendo.



**Dois níveis.**

Iniciante pra soltar a voz, Experiente pra valer nota.



## TRÊS ETAPAS



# O percurso

Do fôlego ao arpejo — na sua velocidade.

I

### Sustentação da nota

Segure uma nota afinada o máximo que aguentar. Fôlego e apoio.

Metas que sobem: 5s → 90s. Guarda o seu recorde.

II

### Notas

Aqueça acertando nota por nota, no seu ritmo.

Boletim a cada 4 — simples e gostoso.

III

### Arpejo maior

Ouça e depois cante junto o arpejo que passa na tela.

O mais completo dos três.



## SEU DESEMPENHO

# Notas de 0 a 100

Cinco medidas simples, em tempo real enquanto você canta.



**Afinação**

0-100



**Estabilidade**

0-100



**Apoio**

0-100



**Volume**

0-100



**Geral**

0-100



**Iniciante**

Prática sem pressão. Só cantar e ver os números subirem.



**Experiente**

Avaliação de verdade — mais exigente, com boletim honesto no fim.



SEU TROFÉU

# Resultado da Sessão

No fim do desafio, um cartão pra guardar e compartilhar.



**Harmônicos alcançados.** O seu número da sessão — aqui, H11.



**Drone e Pico (Hz).** A base que você segurou e o ponto mais alto.



**TOP 5 harmônicos.** Os cinco mais fortes da sua voz na sessão.



**Rever · De novo · Compartilhar.** Reveja o vídeo ou mande pra alguém.



Resultado da Sessão

REGISTRE E REVEJA

# Grave, reveja, compartilhe

Guarde a sua evolução — e mostre pra quem quiser.



**Espelho vocal.** Grava você e o espectro juntos, lado a lado.



**Reveja sua gravação.** Áudio e imagem sincronizados pra você se ouvir.



**Baixe vídeo (HD) e áudio.** Salve no celular ou compartilhe.



**Vire a câmera.** Frontal ou traseira, como preferir.



**PRO: sem marca d'água.** Suas gravações limpas, prontas pra postar.



## COMO USAR

# Seu acesso

Comece de graça — e desbloqueie tudo quando quiser.

### Visitante

sem conta

- ✓ Experimente na hora
- ✓ 10 min por dia
- ✓ 1 painel · Espectro
- ✓ Vídeo com marca d'água

### Grátis

com conta

- ✓ Tempo ilimitado
- ✓ Sem limite de tempo
- ✓ Treinos básicos
- ✓ Crie sua conta em 1 min

### PRO

tudo liberado

- ✓ Desafios ∞
- ✓ Câmera + Synth + Efeitos
- ✓ Histórico e evolução
- ✓ Sem marca d'água

👉 Crie sua conta grátis e comece hoje: [inspectro.app](https://inspectro.app)





**InSpectro**

**Faça da sua voz  
seu instrumento favorito.**

---

**inspectro.app**

LABORATÓRIO POLIFÔNICO · Professor Gui Alves  
[www.pazciencia.com.br](http://www.pazciencia.com.br)