Como encontrar a frequência de apito certa para o seu cão

A maioria dos cães responde melhor entre 5.400 e 12.800 Hz. Veja como achar o tom do seu.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: September 25, 2026 · Educação
Versão online: https://appstoryo.com/pt/blog/how-to-find-right-dog-whistle-frequency



A maioria dos cães responde melhor a um tom de apito entre **5.400 Hz e 12.800 Hz**, a faixa publicada do apito silencioso ACME 535 que treinadores de cães de caça usam desde 1935. O Dog Whistle Trainer é um aplicativo gratuito e offline para iPhone e Android que percorre essa faixa, permite marcar o tom ao qual o seu cão reage e guarda o valor por animal.

Aviso de transparência: o AppStoryo é operado pelo estúdio que desenvolve o Dog Whistle Trainer. A comparação abaixo usa critérios publicamente verificáveis e nomeia alternativas reais.

O Dog Whistle Trainer é publicado como Dog Whistle Trainer & Clicker na App Store e como Dog Whistle Trainer Pro no Google Play: grátis, 29 MB, iOS 13.0 ou posterior, 44 idiomas, sem anúncios nem compras no aplicativo.

Que frequência deve ter realmente um apito para cães?

Comece em 8.000 Hz e vá para os extremos. Esse ponto fica no meio da faixa de 5.400 a 12.800 Hz que a ACME do Canadá publica para o seu apito 535, um apito de metal que custa entre 54 e 84 dólares e que, segundo o próprio fabricante, é ouvido a mais de 1,5 km. Essa faixa importa porque é onde um século de treinamento de campo se fixou, não onde uma página comercial coloca o teto. O assistente de frequência do Dog Whistle Trainer abre em 8.000 Hz pelo mesmo motivo.

Por que uma frequência mais alta não significa uma melhor?

Porque a sensibilidade auditiva não é plana. A faculdade de veterinária da Universidade Estadual da Luisiana publica as faixas auditivas comparadas: um cão ouve mais ou menos de 67 Hz a 45.000 Hz, contra 64 Hz a 23.000 Hz de uma pessoa. A mesma página traz o dado que mais importa. No estudo de Heffner de 1983, três cães ouviram sim um tom de 46 kHz, mas apenas a 64-73 dB, enquanto um poodle detectou um tom de 4 kHz a menos 4 dB. O seu cão ouve muito acima do seu próprio teto, mas lá precisa de um grito para perceber e perto de 4 kHz lhe basta um sussurro. Levar o controle ao máximo deixa o sinal mais fraco para ele, não mais forte.

Como encontrar passo a passo a frequência do seu próprio cão?

Trabalhe em um único cômodo silencioso, com o cão solto e sem prêmios. Você procura um movimento de orelhas, uma virada de cabeça ou contato visual, não obediência.

1. Deixe o telefone a 2 ou 3 metros com o alto-falante voltado para o cão e o volume pela metade.
2. Toque um tom de 1 segundo a 8.000 Hz. Espere 10 segundos. Anote se as orelhas se mexeram.
3. Desça para 6.500 Hz e depois 5.400 Hz, um tom de cada vez, sempre com 10 segundos de intervalo.
4. Suba para 9.500 Hz, depois 11.000 Hz e por fim 12.800 Hz da mesma forma.
5. Repita os tons que provocaram reação, em outra ordem e em outro dia. O que funciona duas vezes em dois dias é um resultado; uma única vez é coincidência.
6. Salve o vencedor e use só esse tom daí em diante, para que continue sendo um sinal distinto e não ruído de fundo.

O assistente Find Your Dog's Frequency do Dog Whistle Trainer percorre essa escada e guarda o resultado em um perfil com nome, por isso o aplicativo mantém perfis separados em casas com vários cães.

O que limita a frequência máxima que o seu telefone consegue produzir?

O hardware de áudio. A documentação da Apple sobre setPreferredSampleRate indica que a faixa de taxa de amostragem disponível depende do aparelho e costuma ir de 8.000 a 48.000 hertz. Um sistema digital só reproduz tons abaixo da metade da sua taxa de amostragem, então um telefone a 48.000 Hz tem um teto rígido perto de 24.000 Hz, e o pequeno alto-falante cai muito antes disso. Um aplicativo que anuncia 25.000 Hz está descrevendo a própria interface, não o som que sai da grade. A faixa de 5.400 a 12.800 Hz fica confortavelmente dentro do que um alto-falante de telefone realmente reproduz.

O Dog Whistle Trainer envia os tons para o alto-falante do telefone de propósito. A ficha dele

na App Store diz isso sem rodeios:

> O áudio é enviado ao alto-falante do telefone (não aos AirPods nem a um aparelho auditivo), toca mesmo no silencioso e é limitado a um volume seguro.

Essa frase vem da própria descrição na App Store, e a ficha do Google Play diz o mesmo. Um sinal mandado para fones não chega a ninguém, e um controle sem limite é como se machucam ouvidos.

Por que um cão mais velho deixa de responder a uma frequência que antes funcionava?

Porque a audição canina envelhece. Um artigo de 2024 na Scientific Reports sobre a via auditiva central de cães idosos começa afirmando que a presbiacusia, ou perda auditiva ligada à idade, afeta tanto pessoas idosas quanto cães, e que a presbiacusia periférica em cães está bem documentada. Esse estudo examinou 16 cães que já haviam passado de 75 por cento da expectativa de vida, todos triados antes com potenciais evocados auditivos do tronco encefálico. A consequência prática é específica: se um cão de sete anos que respondia com confiabilidade a 11.000 Hz para de responder, refaça a escada antes de concluir que ele está ignorando você, e leve ao veterinário, não a um aplicativo mais alto, o cão que não responde a frequência nenhuma.

Qual aplicativo de apito para cães você deveria realmente usar?

Três alternativas gratuitas para iPhone, verificadas nas fichas da App Store em 13 de setembro de 2026.

Escolha o Frequency Sound Generator App se quer o controle mais fino possível

- O aplicativo de Min Ku, versão 4.11.0 de 14 de abril de 2026, soma 5.090 avaliações com 4,50 e cobre de 1 Hz a 25.000 Hz em passos de 1 Hz, mais fino que qualquer aplicativo específico para cães desta lista.
- É um gerador de tons, não uma ferramenta de treinamento: sem clicker, sem perfis, sem programas, e a ficha dele cita incomodar cães, gatos ou pessoas entre os usos.
- 36 MB, só em inglês, iOS 15.0 ou posterior.

Escolha o Dog Whistle & Dog Clicker App se quer o controle deslizante mais simples

- O aplicativo de Andrei Nemtsou, versão 1.5.6 de 20 de outubro de 2025, é um controle de frequência mais um clicker de cinco sons e nada além, o que agrada a algumas pessoas.
- 147 avaliações com 3,72, 42 MB, só em inglês, iOS 13.4 ou posterior.
- Sem programas guiados e sem memória por cão, então o tom vencedor você anota sozinho.

Escolha o Dog Whistle Trainer se a frequência é o começo e não o objetivo

- O assistente percorre a escada acima e salva o resultado por cão; depois vêm três programas gratuitos: 21 dias de chamada, 14 dias contra latidos, 10 dias de guia solta.
- Mais de 50 cartões de comandos com sinais de mão e um clicker de baixa latência, tudo offline e sem rastreamento.
- Versão 1.0, lançada em 17 de julho de 2026, então não tem histórico de avaliações: os dois aplicativos acima têm anos de opinião pública e este não tem.

Um quarto aplicativo, Dog Whistle & Repellent: Woofy da Satori Apps, versão 1.2 de 8 de junho de 2025, se vende para afugentar cães mais do que para treiná-los, e fica em 46 avaliações com 2,93.

Quando buscar a frequência certa é a abordagem errada?

Quando o cão nunca aprendeu o que o tom significa. Um apito é um sinal, e um sinal sem consequência treinada é ruído; frequência nenhuma conserta isso. Também é errado para assustar um cão e cortar um comportamento: a declaração de posição de 2021 da Sociedade Americana de Veterinários do Comportamento Animal sobre treinamento humanitário recomenda apenas métodos baseados em recompensa e não encontra evidência de que os aversivos funcionem melhor. Também não vai alcançar um cão surdo, nem um do outro lado de uma rua movimentada, onde a promessa de 1,5 km esbarra no ruído real do trânsito. Para espantar o cão do vizinho, nenhum desses aplicativos é a resposta honesta.

Se você quer a escada, o perfil salvo e os programas no mesmo lugar, instale o Dog Whistle Trainer & Clicker no iPhone ou o Dog Whistle Trainer Pro no Android e rode o assistente uma vez nesta semana.

Perguntas frequentes sobre a frequência do apito para cães

Que frequência tem um apito silencioso para cães?

Entre 5.400 Hz e 12.800 Hz no ACME 535, o modelo de referência. Isso não é ultrassom: o ouvido humano chega a cerca de 23.000 Hz pelos números da LSU, então quase todo mundo ouve parte dessa faixa. Silencioso é um jeito comercial de dizer mais suave e menos agudo para nós que um apito de árbitro, não literalmente inaudível.

Meu telefone chega mesmo a 25.000 Hz?

O controle pode mostrar isso; o alto-falante quase certamente não entrega. A Apple documenta uma faixa típica de taxa de amostragem de 8.000 a 48.000 Hz, o que limita os tons reproduzíveis a perto de 24.000 Hz, e o alto-falante de um telefone atenua bruscamente até abaixo disso. Julgue pelas orelhas do seu cão, não pelo número na tela.

Uma frequência mais alta alcança mais longe ao ar livre?

Não, é o contrário. Frequências altas perdem energia mais rápido com a distância e são mais absorvidas pelo ar, pela vegetação e por obstáculos. Em parte por isso os apitos tradicionais de campo ficam entre 5.400 e 12.800 Hz e não acima. Para chamada a distância, um tom médio num volume sensato vence um tom no máximo.

Qual deve ser o volume do tom?

O suficiente para ele perceber, nada além. O Dog Whistle Trainer limita a saída, e os dados da LSU explicam por que um volume moderado funciona: perto de 4 kHz um poodle detectou um tom a menos 4 dB, muito abaixo de uma conversa. Se você está aumentando o volume para obter resposta, mude antes a frequência.

Posso usar uma só frequência para dois cães?

Pode, mas perde a chance de chamá-los separadamente. Percorrer a escada com cada cão costuma dar dois tons preferidos diferentes, e usar os dois lhe dá dois sinais distintos na mesma casa. O Dog Whistle Trainer guarda uma frequência por perfil de cão exatamente por isso.

Um apito para cães corta o latido sozinho?

Não de forma confiável, e usá-lo para calar o cão por susto é justamente o que a declaração da AVSAB de 2021 desaconselha. Um tom pode interromper o latido o tempo suficiente para você premiar o silêncio, e é nisso que se apoia o programa de 14 dias contra latidos do Dog Whistle Trainer. Quem faz o trabalho é o prêmio, não o tom.

Por que meu cão reage nas primeiras vezes e depois ignora?

Habituação. Um tom que não prevê nada deixa de merecer atenção em poucas repetições. Associe o apito a algo que o cão queira em todo treino, faça sessões curtas e não use o tom à toa pela casa, ou vai transformá-lo em ruído de fundo.

O aplicativo precisa de conexão com a internet?

Não. O Dog Whistle Trainer gera os tons no próprio aparelho, e o assistente, o clicker, os cartões de comandos e os três programas funcionam offline e sem conta. Isso importa nos lugares onde as pessoas realmente treinam, como parques e trilhas sem sinal utilizável.

Como citar: Lubor Šimůnek (2026). *Como encontrar a frequência de apito certa para o seu cão*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/pt/blog/how-to-find-right-dog-whistle-frequency
© 2026 lapnito.cz s.r.o.