



Life is on

A Phonak tem como objetivo melhorar, substancialmente a qualidade de vida de pessoas com deficiência auditiva e das que convivem com elas. As desafiar de maneira criativa os limites da tecnologia, desenvolvemos inovações que ajudam as pessoas a ouvir, entender e conhecer mais a riqueza dos sons da vida.

Intereja com liberdade
Comunique-se com confiança
Viva sem limites
Life is on



sac.brasil@phonak.com
www.phonak.com.br
SAC 0800 701 8105





junior

As crianças ouvem melhor com o Sistema de FM

Um guia para pais e professores

PHONAK

life is on

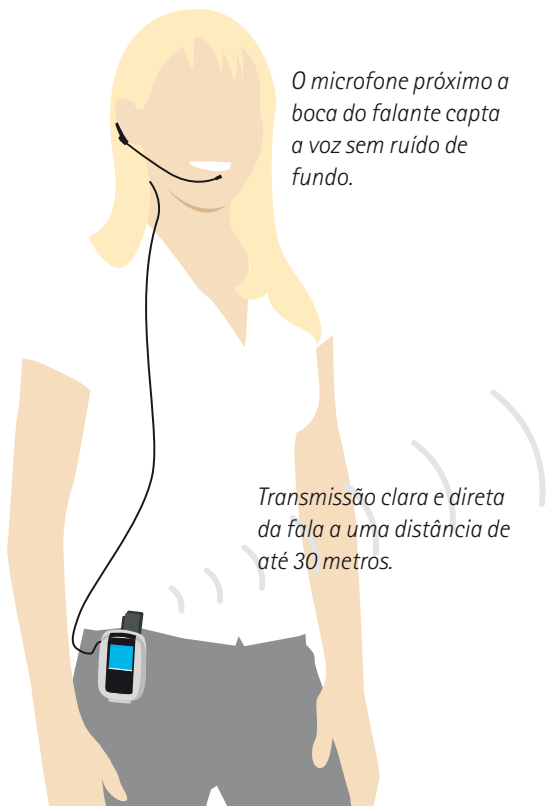
Aparelhos auditivos são suficientes para o meu filho?

O bom desenvolvimento da fala e da linguagem é fundamental para o futuro de uma criança e a audição é muito importante para que a criança desenvolva todo o seu potencial. O caminho do sucesso para uma boa audição começa com a seleção adequada dos aparelhos auditivos. Entretanto, mesmo aparelhos auditivos adaptados e programados precisamente para as necessidades de seu filho, podem não garantir a audição necessária em todos os ambientes. O mesmo ocorre com os implantes cocleares. Em determinados ambientes a distância entre o seu filho e o falante, o ruído, o eco ou a falta de contato visual podem dificultar a audição. A melhor forma de superar estas dificuldades é complementar a adaptação do aparelho auditivo e/ou implante coclear com um sistema de comunicação sem fio como o sistema de FM. Os sistemas de FM da Phonak captam os sinais da fala e transmitem, sem fio, direto para os aparelhos auditivos ou implantes cocleares da criança.

**FM – é como falar
bem próximo dos
ouvidos da criança.**

O microfone próximo a boca do falante capta a voz sem ruído de fundo.

Transmissão clara e direta da fala a uma distância de até 30 metros.



FM em ação

Os Sistemas de FM são a base para uma boa compreensão da fala, independente da acústica do ambiente.



"O sistema de FM permite que ele participe de tudo. Não tê-lo seria difícil para nós."

Mãe de um estudante do ensino médio



A voz do falante alcança o ouvido do usuário como se eles estivessem cara a cara.

Para seu filho, o FM oferece a liberdade de participar de qualquer situação

O uso do sistema de FM nos primeiros anos de vida de uma criança aumenta as experiências de fala e linguagem, tanto em termos de quantidade como de qualidade, que são fundamentais para o aprendizado. Posteriormente, no ambiente ruidoso e ativo da educação infantil, o FM favorece uma participação mais efetiva da criança em todas as atividades, pois aumenta o acesso da criança ao sinal de fala. No ensino fundamental, onde a distância entre aluno e o professor dificulta a compreensão, o FM "reduz" esta distância e promove um melhor desempenho do aluno. Além disso, o FM também pode auxiliar em casa e fora de casa, independente da idade da criança.



O período escolar é crítico para o desenvolvimento de seu filho. Sistemas de FM no ambiente escolar garantem que a criança ouça melhor a voz do professor. Com um sistema de FM grandes obstáculos como distância, eco e ruídos são superados e seu filho pode aproveitar tranquilo de todo o aprendizado e diversão.

FM é o melhor amigo das crianças...

- Em viagens de carro
- Para ouvir música ou usar o computador
- Para sair com a família
- Para andar de bicicleta e outras atividades esportivas



Poder comunicar-se bem por telefone é essencial no mundo atual. Aparelhos auditivos e implante cocleares compatíveis com FM permitem que os usuários comuniquem-se de modo eficaz por telefone.

A televisão também pode ser uma fonte positiva de informação e entretenimento. Entretanto, entendê-la pode ser difícil para crianças com perda auditiva devido à má qualidade sonora e ruído de fundo. Com FM, a criança pode aproveitar a televisão graças à transmissão direta do som ao aparelho auditivo e Implante Coclear. O volume da TV para os outros pode permanecer na intensidade normal com o FM conectado.



Perguntas frequentes dos pais

Com que idade meu filho deve começar a usar um sistema FM?

O FM pode ser importante para o desenvolvimento de linguagem e fala da criança desde muito cedo. Em geral, os profissionais de saúde auditiva recomendam o uso do FM quando a criança ganha autonomia para se movimentar (engatinha/anda)

Qual o tamanho de um sistema de FM e como ele se conecta aos aparelhos auditivos?

A Phonak possui os menores receptores de FM do mundo. Eles são muito leves, se conectam no aparelho auditivo (ou sapata de áudio do aparelho auditivo) e são extremamente discretos. Eles são confortáveis de usar e alguns modelos são resistentes à água. O receptor de FM é preso na parte inferior do aparelho auditivo, em geral, no compartimento de pilha e a pessoa que está falando com a criança usa um transmissor. No implante coclear o receptor é preso no processador de fala do implante coclear.

A transmissão por FM pode influenciar a saúde do meu filho?

Os transmissores de FM são muito mais fracos que telefones celulares. A energia é de 300 a 1000 vezes menor. Portanto seu uso não oferece risco à saúde do usuário. Sistemas de FM existem há décadas e são soluções testadas e aprovadas.

Meu filho é usuário de dois aparelhos auditivos. Ele deve usar dois receptores de FM, um para cada ouvido?

A principal vantagem está em oferecer a seu filho um sistema de FM. Evidências científicas mostram que a transmissão para ambos os ouvidos traz maiores benefícios. Consulte o seu profissional de saúde auditiva para mais informações.



Dados científicos mostram que o reconhecimento da fala é 40% melhor quando se usa dois receptores de FM ao invés de um.

Valente, Enrietto, Crandell, Lewis (2002)

Phonak FM – uma conexão universal

A Phonak desenvolveu os menores receptores de FM do mundo. Eles são leves, discretos e confortáveis de usar.

Receptores FM



Os receptores de FM da Phonak são compatíveis com todos os aparelhos auditivos retroauriculares da Phonak e a maioria dos retroauriculares de outros fabricantes. O receptor MLxi é universal, pode ser conectado em aparelhos auditivos da Phonak e de outros fabricantes e também em implantes cocleares. Com o MLxi o seu filho pode manter o mesmo receptor de FM quando ganha aparelhos auditivos novos.

Transmissores de FM

A Phonak possui uma linha completa de transmissores para atender as necessidades de cada usuário seja em casa, no ambiente escolar ou em uma variedade de situações.



Ouvir é acreditar – peça ao seu profissional de saúde auditiva uma demonstração dos benefícios de um sistema de FM.