

Prótese auditiva ancorada no osso

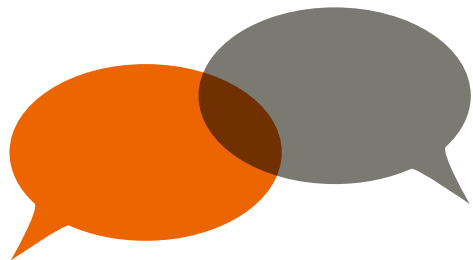
# O caminho para uma audição melhor



O próximo passo  
em sua  
jornada auditiva

**oticon**  
MEDICAL

# Vamos falar sobre como melhorar sua audição



Nós confiamos na nossa audição para poder interagir com a família, os amigos e o mundo que nos rodeia. Os sons da vida são tão variados quanto significativos, esteja você ouvindo música, ouvindo o canto dos pássaros ou apenas conversando com amigos.

Você recebeu este folheto porque o seu fonoaudiólogo acredita que você poderia se beneficiar de uma prótese auditiva ancorada no osso, também chamada BAHS, devido à natureza da sua perda auditiva e outras condições de saúde.

## Em todo o mundo, mais de 400+ mil

usuários se beneficiam de uma prótese  
auditiva ancorada no osso (BAHS)



Nas páginas seguintes, você lerá mais sobre BAHS – uma tecnologia que transformou vidas e levou o som a milhares de pessoas no mundo todo<sup>1</sup>.

1. Tjellström A. The father of Osseointegration and the godfather of the BAHA: Professor Per-Ingvar Brånemark, Göteborg Sweden has passed away in his 86th year. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 272, 779–780 (2015). <https://doi.org/10.1007/s00405-015-3581-1>.



*Eu recomendo muito uma BAHS. Ela teve um impacto enorme na minha vida: a clareza do som quando estou com minha família em casa, conseguindo entender conversas e, principalmente, em ambientes sociais. Para mim, esse dispositivo é muito natural e próximo da audição normal.”*

\_\_\_\_\_  
Louise, atual usuária da BAHS da Oticon Medical



## BAHS é uma forma diferente de ouvir

Se sua perda auditiva tiver sido causada por alterações na orelha externa ou média, ou caso você tenha perda auditiva profunda em uma orelha e boa audição na outra, o uso de BAHS pode melhorar sua audição e seu bem-estar geral. Isso ocorre porque ela utiliza um método de transmissão de som diferente dos aparelhos auditivos convencionais.

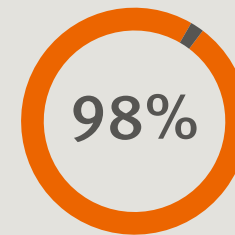
A BAHS é usada na cabeça e não na orelha. Isso significa que o som pode contornar qualquer dano na orelha externa ou média, deixando o canal auditivo aberto. Muitas pessoas que têm problemas de saúde, como infecções recorrentes de ouvido ou alergias de pele, e mudam de aparelhos auditivos convencionais para BAHS por ser mais confortável. O procedimento BAHS é minimamente invasivo e não afeta a audição subjacente.

Não se deve esperar que um dispositivo BAHS restaure completamente a audição. No entanto, muitos usuários sentem que uma solução ancorada no osso lhes dá acesso a uma qualidade de som melhorada e mais natural em situações cotidianas.

## Trazendo de volta os sons da vida cotidiana

Um dispositivo BAHS, como o Sistema Ponto™ da Oticon Medical, pode ajudar você a:

- entender melhor a fala;
- participar de conversas durante as refeições ou eventos sociais;
- assistir à TV e ouvir música;
- participar de atividades escolares/de trabalho com mais facilidade;
- falar ao telefone.



**98% dos usuários relatam melhora na qualidade de vida após a cirurgia do Ponto<sup>2</sup>**

2. Lagerkvist, H, et al., Ten years' experience with the Ponto bone anchored hearing system – a systematic literature review. Clin Otolaryngol, 2020.

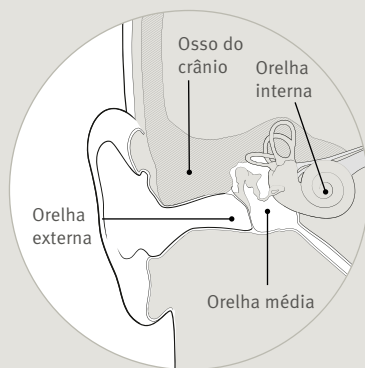




# Uma tecnologia que muda a vida de muitas pessoas

## Como funciona o sistema BAHS?

Um sistema de condução óssea consiste em um processador de som e um implante. O processador de som capta o som, que é então transformado em vibrações que viajam através do osso do crânio através do implante e vão diretamente para o ouvido interno, onde você as ouve como sons.



Com os aparelhos auditivos convencionais, o som amplificado passa pelo canal auditivo e pela orelha média antes de chegar a orelha interna. Em comparação, com um sistema BAHS, o som contorna o canal auditivo e a orelha média. Isso torna o sistema BAHS adequado para pessoas com perda auditiva condutiva ou mista e pessoas com surdez unilateral. No segundo caso, o som é captado no lado surdo e as vibrações viajam através do osso do crânio até a orelha interna do outro lado.

Os termos “audição por condução óssea”, “audição por ancoragem óssea” e “BAHS” referem-se todos ao mesmo método de audição.

## Quem pode se beneficiar de um sistema BAHS?

### Pessoas com perda auditiva mista ou condutiva

A perda auditiva condutiva ocorre quando uma obstrução em algum lugar da orelha externa ou média impede que as ondas sonoras vindas pelo ar alcancem a orelha interna. A perda auditiva mista é uma combinação de perda auditiva condutiva e neurosensorial. Isso significa que pode haver desafios tanto na orelha externa ou média quanto na orelha interna.

Se você tem perda auditiva condutiva ou mista, uma BAHS pode ser uma boa alternativa ao aparelho auditivo convencional, pois o sinal sonoro é enviado diretamente para a orelha interna. Isso contorna qualquer bloqueio na orelha externa e média, o que melhora a qualidade do som.

### Pessoas com surdez unilateral (SSD):

Se você tem perda auditiva profunda em uma orelha e audição normal na outra, poderá se beneficiar de um sistema BAHS, pois ele permitirá que você ouça as pessoas falando do seu lado com a orelha surda e poderá melhorar sua capacidade de ouvir a fala em ambiente com ruído<sup>3</sup>.

Você também pode se beneficiar de uma solução BAHS em vez de uma solução CROS (roteamento contralateral de sinais). O sistema BAHS usa o osso para transmitir o som a orelha interna, portanto, apenas um dispositivo é necessário e o canal auditivo permanece completamente aberto.

3. Wazen JJ, Spitzer JB, Ghossaini SN, Fayad JN, Niparko JK, et al. Transcranial contralateral cochlear stimulation in unilateral deafness. *Otolaryngology-Head & Neck Surgery* 2003;129(3):248-54.



# Existem diferentes soluções BAHS disponíveis

Ao considerar um sistema BAHS, existem dois tipos principais para escolher: **percutâneo** e **transcutâneo ativo**. A adequação de qualquer uma das soluções para você dependerá do seu perfil auditivo, do seu histórico médico e das recomendações do seu fonoaudiólogo.



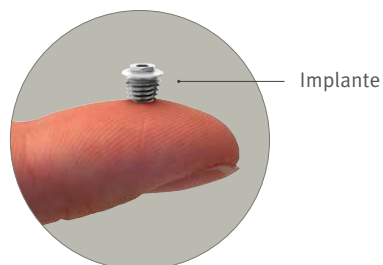
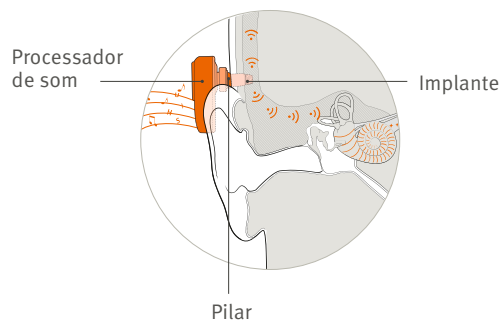
## Sistema percutâneo

O sistema BAHS percutâneo utiliza um pequeno implante e um suporte de conexão para conduzir ou transmitir vibrações ao osso. Devido ao tamanho pequeno do implante, o procedimento envolvido é mínimo, muitas vezes demorando menos de 15 minutos sob anestesia local.

Esse tipo de implante é compatível com os processadores de som BAHS mais potentes, beneficiando pessoas com perda auditiva significativa, mas também proporcionando os melhores resultados auditivos possíveis, mesmo que sua perda auditiva seja leve. Com esse tipo de implante, é necessária uma limpeza rotineira com água e sabão ao redor do pilar de penetração na pele.



Uma vantagem desse sistema é que o implante cria menos sombra durante exames da cabeça. Isso é benéfico se em algum momento você precisar de uma ressonância magnética da cabeça.

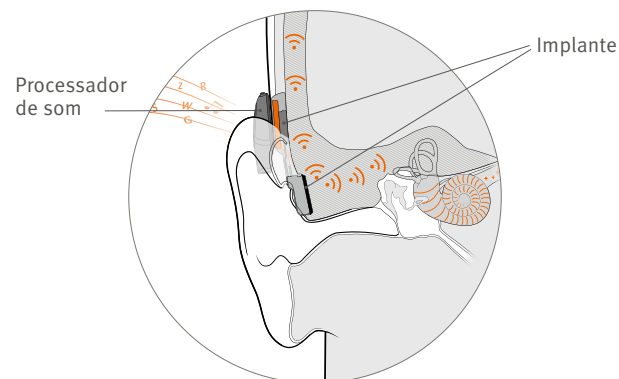


## Sistema transcutâneo ativo

BAHS transcutâneo ativo é um sistema alternativo. É utilizado um implante maior (em comparação com o percutâneo), colocado em contato com o osso do crânio sob a pele. A cirurgia normalmente leva cerca de uma hora, sendo realizada sob anestesia geral. O processador de som é fixado sobre o implante por meio de ímãs.

Uma vantagem desse sistema é que, quando o processador de som é removido, o implante fica oculto e quase invisível. Como não há nada penetrando na pele, não há necessidade de cuidados diários. No entanto, ao ser submetido a exames da cabeça, como uma ressonância magnética, e, dependendo da localização do exame, pode ser necessário um procedimento cirúrgico para remover o implante.

Seu fonoaudiólogo discutirá se essa solução é adequada para você e sua perda auditiva.





## Experimente antes de decidir

Você pode testar um processador de som BAHS em uma softband ou arco de teste antes de decidir prosseguir com o procedimento cirúrgico. Ao usar o sistema BAHS em diferentes situações do dia a dia, você terá uma ideia de como ele pode beneficiar sua audição e poderá tomar uma decisão mais embasada.



Após o implante, a maioria das pessoas desfruta de melhorias na qualidade do som quando comparadas ao teste em uma softband. Isso ocorre porque ambas as soluções implantáveis (sistemas percutâneos e transcutâneos ativos) transferem o som e as vibrações diretamente para o osso. Em contraste, em um teste com a softband, o som e a vibração precisam passar pela pele antes de atingir o osso, o que pode resultar em um efeito de amortecimento.

Se você mudar de ideia no futuro, a cirurgia será reversível e o implante poderá ser removido.



*Uma das melhores coisas sobre iniciar esse processo de obtenção de um sistema BAHS foi que pude experimentá-lo usando uma softband. É como comprar sapatos novos. Se você não gostar deles, basta devolvê-los e nenhum dano será causado.”*



Jamina, ex-usuária de aparelho auditivo, usuária atual da BAHS da Oticon Medical

## Conheça as histórias de Camilla e Ross

Use os códigos QR para assistir a seus depoimentos em vídeo



*Agora, com o Ponto 5 SuperPower, é muito confortável. Tenho conseguido realmente apreciar música. Ele aumentou minha confiança, e consigo ouvir conversas que nunca pensei que pudesse ouvir.”*

Camilla, ex-usuária de aparelho auditivo, atual usuária de BAHS da Oticon Medical

Assista ao depoimento em vídeo aqui



*Tem sido incrível usar um Ponto no trabalho. Quando estamos em reuniões de equipe, consigo ouvir minha equipe toda. Eu sempre disse que é como se o Ponto me tornasse “eu” de novo – não tenho uma forma melhor de descrever.”*

Pastor Ross, usuário atual de BAHS da Oticon Medical

Assista ao depoimento em vídeo aqui



Conheça usuários de soluções auditivas ancoradas no osso



# Sua jornada para uma audição melhor com um BAHS

## Teste

Você testará um sistema BAHS em uma softband ou arco de teste na clínica ou em casa, onde poderá ouvir os diferentes ambientes sonoros do seu dia a dia.



## Avaliação

Seu fonoaudiólogo apresentará uma prótese auditiva ancorada no osso (BAHS) e identificará se é uma opção adequada para você.



## Decidir sobre o tratamento

Discuta e decida com seu fonoaudiólogo qual a melhor solução para você.

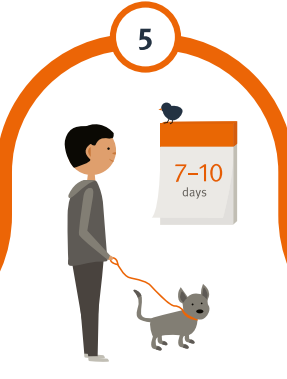


## Procedimento cirúrgico

O procedimento cirúrgico geralmente leva menos de uma hora. Dependendo do tipo de implante escolhido, o procedimento pode demorar menos de 15 minutos sob anestesia local.

## Cicatrização

Após o procedimento cirúrgico, você poderá retomar suas atividades normais. Após um período de 7 a 10 dias, o curativo será retirado do local do implante.



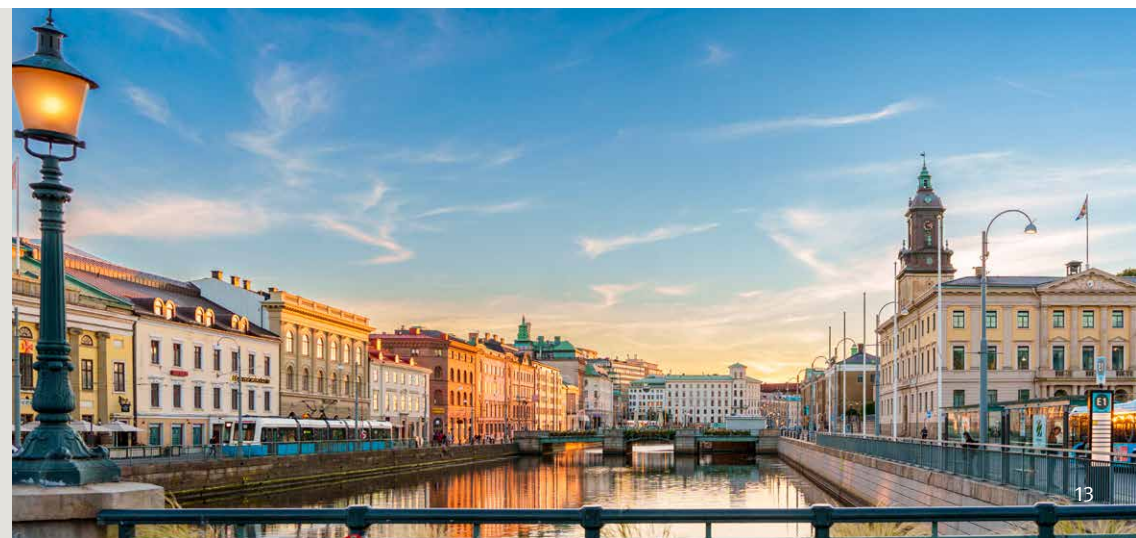
## Colocação do processador de som

Depois de totalmente cicatrizado, o processador de som será adaptado pelo seu fonoaudiólogo e você poderá começar a usá-lo.

## Suporte vitalício

Acreditamos que os usuários de BAHS e os profissionais devem poder escolher a melhor solução possível a qualquer momento ao longo da jornada do paciente. Chamamos isso de “Liberdade de Escolha”, algo que sempre foi fundamental para a Oticon Medical.

Essa é a razão pela qual nossas soluções são projetadas para serem compatíveis sempre que possível. Como resultado, um implante da Oticon Medical é um verdadeiro testemunho do nosso contínuo e inabalável suporte. Nosso alcance global nos permite oferecer suporte onde você estiver.



# Converse com a equipe do seu fonoaudiólogo sobre...

## 1. O que posso esperar de um sistema BAHS?

Com um BAHS, você usa o processador de som atrás da orelha e não no ouvido. Isso pode ser mais fácil se você achar os aparelhos auditivos convencionais desconfortáveis ou se sofrer de infecções de ouvido recorrentes. Algumas pessoas também acham que deixar o canal auditivo aberto proporciona um som mais natural em comparação com aparelhos auditivos convencionais.



## 2. Posso usar um BAHS em uma orelha e um aparelho auditivo convencional na outra?

Sim, pode. Se fizer isso, considere usar um BAHS e um aparelho auditivo que compartilhem plataformas tecnológicas semelhantes, pois isso pode proporcionar uma experiência mais tranquila.

## 3. O que devo considerar ao escolher um processador de som BAHS?

Você deve considerar fatores como conforto, facilidade de uso, tamanho e confiabilidade. Mas o mais importante é considerar a qualidade de som oferecida pelo processador de som BAHS. Ele foi projetado para fornecer o sinal de fala mais claro e inteligível onde quer que você vá. Isso dará suporte à capacidade do seu cérebro de entender o som e reduzir o esforço auditivo. Por fim, você também deve considerar a possível necessidade futura de uma ressonância magnética de sua cabeça.



## 4. Como é a cirurgia?

Obter um BAHS é um procedimento cirúrgico comprovado e seguro. Se você decidir fazer um implante percutâneo, poderá realizar um procedimento minimamente invasivo Ponto (MONO ou MIPS). Essas técnicas proporcionam a menor incisão possível, sem suturas, cicatrizes mínimas e um tempo de cicatrização mais curto. Esse procedimento geralmente leva menos de 15 minutos. Se você optar por um implante transcutâneo ativo, a cirurgia será um pouco mais demorada, mas geralmente leva menos de uma hora.



## 5. Posso experimentar um BAHS sem cirurgia?

Sim, você pode experimentar um processador de som BAHS em uma softband ou arco de teste. Ao usar o processador de som em uma faixa, você pode experimentá-lo sem precisar de cirurgia. Isso o ajudará a tomar uma decisão mais embasada.

## 6. Posso conectar um BAHS a dispositivos eletrônicos ou ao telefone?

Sim, os processadores de som da Oticon Medical podem se conectar e transmitir som sem fio de uma ampla variedade de dispositivos eletrônicos, incluindo telefones, TVs e computadores.



## Informações sobre a consulta

---

---

---



O que você precisa saber sobre uma prótese auditiva ancorada no osso



## Because sound matters

A Oticon Medical é uma empresa global de soluções auditivas implantáveis, dedicada a trazer o mundo mágico dos sons às pessoas em todos os estágios da vida. Por mais de uma década, tornamos as próteses auditivas ancoradas no osso mais acessíveis, simplificando o tratamento para médicos, fonoaudiólogos e pacientes.

Acreditamos que pacientes e fonoaudiólogos devem poder escolher a melhor solução possível a qualquer momento ao longo da jornada do paciente. Chamamos isso de “Liberdade de Escolha”, algo que sempre foi fundamental para a Oticon Medical. Essa é a razão pela qual nossas soluções são projetadas para serem compatíveis sempre que possível. Como resultado, um implante da Oticon Medical é um verdadeiro testemunho do nosso inabalável e constante suporte.

Trabalhamos de forma colaborativa para garantir que todas as soluções que criamos sejam desenvolvidas levando em conta as necessidades dos usuários. Temos uma forte paixão por fornecer soluções inovadoras e suporte que melhorem a qualidade de vida e ajudem as pessoas a terem uma vida plena, agora e no futuro.

Porque sabemos o quanto o som importa.



 **Oticon Medical AB**  
Datavägen 37B  
SE-436 32 Askim  
Sweden  
Tel: +46 31 748 61 00

*Nem todos os pacientes com perda auditiva são candidatos a uma prótese auditiva ancorada no osso (BAHS). Qualquer procedimento cirúrgico possui algum risco, e é impossível garantir o sucesso. Os resultados podem variar. Estes depoimentos representam a opinião de determinadas pessoas e talvez não sejam representativos da experiência de outras pessoas. Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os países. A disponibilidade e indicações dos produtos estão sujeitas à aprovação regulamentar e podem variar a depender do mercado.*