



# Implante Coclear

---

Nathalia Alves e Marli Castro  
Alunas do curso de Licenciatura  
em Matemática.



# Implante Coclear



O que é?

O **Implante Coclear (IC)** é um dispositivo de alta tecnologia, utilizado para restaurar a audição de pessoas surdas. Diferentemente do aparelho auditivo que amplifica o som, o implante coclear restaura a capacidade do indivíduo de captar e reproduzir os sons, estimulando diretamente o nervo auditivo através da cóclea. O aparelho é composto por duas partes: uma interna e outra externa.



# Como funciona?



O Implante coclear é uma cirurgia em que é feito um corte no crânio atrás da orelha, onde é colocado o receptor e os eletrodos que são inseridos dentro da cóclea. Esta parte interna decodifica o som que vem do receptor externo. Este receptor externo é conectado ao interno (implantado) na região atrás da orelha, por baixo da pele. Na parte externa está o processador sonoro, que fica atrás da orelha e está ligado magneticamente à pele com a parte interna do implante. O implante terá uma sonorização metálica, por isso alguns chamam de implante biônico.



# Implante Coclear x Língua de Sinais



**O implante coclear é motivo de debates dentro da comunidade surda e de profissionais da área, por alguns motivos:**

- **Devido a incerteza quanto ao seu sucesso após a cirurgia.**
- **Questões éticas acerca de práticas em que profissionais de saúde dariam às famílias uma impressão falsa do sucesso do implante coclear, levando-as a pensar que os IC curariam a surdez da criança. Isto poderá fazer com que, em crianças em que o sucesso do IC seja mais limitado, possa ter sido fechada a possibilidade de aprendizagem simultânea de uma língua de sinais.**
- **A crença dos surdos de que a cirurgia pode ser risco de “extermínio” das Línguas de sinais, e até mesmo da identidade surda. É importante ressaltar que o implante coclear não cura a surdez.**







# Conheça...

**Malu Paris (@niishiimiya)** de 16 anos, ela é uma criadora de conteúdo surda, que faz vídeos abordando o tema de acessibilidade de forma leve e com bom humor. Malu é implantada e mostra como é seu cotidiano sendo surda.

**Veja:**

[https://www.tiktok.com/@niishiimiya/video/6961888620634492166?is\\_copy\\_url=1&is\\_from\\_webapp=v1](https://www.tiktok.com/@niishiimiya/video/6961888620634492166?is_copy_url=1&is_from_webapp=v1)

**Documentario: Som e Fúria - documentário lançado em 2000 sobre duas famílias americanas com crianças surdas e seu conflito sobre dar ou não implantes cocleares a seus filhos, dispositivos implantados cirurgicamente que podem melhorar sua capacidade de ouvir, mas podem ameaçar sua identidade surda.**

[https://www.youtube.com/watch?v=ivq\\_JWegFgM](https://www.youtube.com/watch?v=ivq_JWegFgM)



# Referências web gráficas



**<https://desculpenaoouvi.com.br/afinal-e-libras-libras-libras-ou-libras/>**

**<http://www.elbauradiologico.com/2012/11/implantes-cocleares-seguridad-en.html>**

**<https://www.msmanuals.com/pt/profissional/multimedia/image/implante-coclear>**

**<https://newsroom.tiktok.com/pt-br/agora-e-minha-vez-malu-paris>**

**<https://otorrinofloripa.com.br/ouvido-e-orelhas/implante-coclear-como-funciona/>**

**<https://rsaude.com.br/videos/materia/implante-coclear/9316>**

