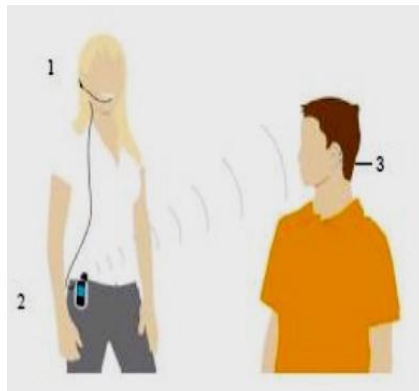


## O QUE É O SISTEMA DE MICROFONE AUXILIAR?

- É um recurso de acessibilidade para pessoas que utilizam Aparelhos de Amplificação Sonora Individual (AASI) e próteses implantáveis como: o implante coclear (IC) e a prótese auditiva ancorada no osso (PAAO). Tem como objetivo melhorar a compreensão da fala, especialmente em ambientes ruidosos ou quando o falante está distante. **O Sistema de microfone auxiliar é muito recomendado para crianças em fase escolar, pois facilita o entendimento da fala do professor.**



1. Microfone
2. Transmissor
3. Receptor acoplado ao aparelho auditivo

## COMO FUNCIONA ESTE SISTEMA?

- O transmissor, que possui o microfone capta a voz de quem está falando e codifica esta fonte sonora em frequência modulada para que o sinal seja encaminhado, sem fio, aos receptores do microfone do aparelho auditivo que está com o usuário.
- Um mesmo transmissor pode encaminhar o som captado para vários tipos de receptores, basta que os receptores estejam dentro da área de transmissão, até 30 metros do transmissor.



### TIPOS DE RECEPTORES



Receptor acoplado ao aparelho



Receptor via bobina de indução magnética.

### **Cuidados com o microfone:**

- Manter próximo à boca, pois melhora o sinal da fala recebido pelo usuário.
- Em contato com suor/umidade, utilize um pano seco para limpar.

### **Cuidados com o transmissor:**

- Certifique-se de que ele esteja ligado e sincronizado com o receptor. Normalmente essa verificação é explicada no manual de instruções do aparelho.
- Lembre-se de ligar quando for usar e desligar quando não estiver utilizando para evitar gasto desnecessário da bateria. Quando for carregar, deixá-lo desligado para permitir o carregamento máximo da bateria.

### **Cuidados com o receptor:**

- Verifique se o receptor está conectado ao aparelho auditivo ou implante.
- No caso dos sistemas adaptados com bobina de indução magnética, tenha certeza de que estão ligados (ficam pendurados no pescoço).

### **Por que o Sistema de Microfone Auxiliar é necessário no ambiente escolar?**

- Uma das principais aplicações do Sistema de Microfone Auxiliar é no ambiente educacional, pois o aluno terá acesso a todo o conteúdo que seu professor estiver falando durante as aulas, inclusive se estiver de costas para o aluno.

Melhora também a recepção do som vindo do microfone em ambientes ruidosos, como por exemplo, em uma sala de aula com pessoas conversando, cadeiras sendo arrastadas e outros ruídos.

### **Qualquer pessoa com deficiência auditiva pode adquirir o Sistema de Microfone Auxiliar pelo SUS?**

- A pessoa precisa possuir deficiência auditiva e ser usuária de AASI, IC ou PAAO e estar matriculada em qualquer nível acadêmico.
- Desde que o indivíduo se enquadre nos critérios acima, não há limite de idade para ser contemplado (Portaria MS/SCTIE nº 3, de 19/02/2020).

Em caso de dúvidas, consulte o médico otorrinolaringologista e/ou o fonoaudiólogo.

### **Apoio:**

