

## Processamento auditivo (sensorial) e cognição

### Processamento auditivo e atenção auditiva sustentada

A atenção, juntamente com pensamento, raciocínio, abstração, linguagem, memória, criatividade, capacidade de resolução de problemas entre outras, são habilidades mentais cerebrais necessárias para a obtenção de conhecimento sobre o mundo. É uma função essencial que permite a interação eficaz do sujeito com seu ambiente. É importante para a aquisição de novas habilidades, além de subsidiar a organização dos processos mentais. Assim, um problema de atenção faz com que a pessoa não registre as informações em sua memória de trabalho para processá-las, fazendo com que o sujeito gaste mais tempo nas tarefas cotidianas, tentando recuperar qual informação foi perdida e, como resultado, o processamento da informação é atrasado. Considerando que uma das formas de avaliação do processamento auditivo é pelos testes auditivos comportamentais, objetivando inferir o desempenho de sujeitos em situações de baixa redundância auditiva; que a atenção do sujeito pode influenciar as respostas neurais para os sons e, que a habilidade de atenção auditiva sustentada é um dos fatores que pode influenciar a investigação das habilidades auditivas centrais por meio destes testes auditivos.

Pretende-se apresentar o resultado da investigação da atenção auditiva sustentada e sua influência na avaliação do processamento auditivo, por meio dos testes comportamentais auditivos.