

## **[39118] Núcleo de Estudos em Processamento Auditivo Central - Quinta Edição**

**Autores: Ricardo Gomes Carvalho da Silva; Iury Valle Kuznecow.**

**Coordenador do projeto: Alexandre Hundertmarck Lessa**

A audição desempenha um importante papel para a comunicação humana. Contudo, frequentemente queixas de dificuldades para compreender a fala, especialmente em situações de difícil escuta, como na presença de ruído, não guardam relação apenas com a possível perda auditiva detectada pela avaliação básica das vias periféricas do sistema auditivo. Assim, faz-se necessária uma avaliação da via auditiva central, testando outros mecanismos, além da detecção, como: interação e integração binaural; discriminação auditiva; ordenação e resolução temporal; e desempenho auditivo na presença de sinais competitivos. A relevância deste projeto de extensão está no benefício à comunidade externa à Universidade Federal do Rio Grande do Sul, contribuindo com orientações e avaliações para melhor compreensão das dificuldades comunicativas dos sujeitos. O público alvo é composto especialmente por idosos que apresentam interesse em realizar avaliação da audição, que tenham procurado o serviço ou sido convidados em grupos voltados à terceira idade. Assim, o objetivo proposto é avaliar idosos com queixa de dificuldade auditiva/processamento e orientar os mesmos sobre os resultados obtidos, realizando também encaminhamentos quando necessário. Atualmente, as avaliações, que são realizadas por discentes com supervisão integral do docente, ocorrem na Clínica de Audiologia do curso de Fonoaudiologia. Além das avaliações, também são desenvolvidos materiais para realização de palestras, a fim de compartilhar o conhecimento, orientar e tirar dúvidas sobre aspectos ligados à audição e ao processamento auditivo central das informações. Com a atividade executada e organização de um banco de dados, é possível também expor o trabalho realizado, além de possibilitar contribuições ao conhecimento científico. Esta ação de extensão proporciona aos alunos vivências na prática clínica, produção de conhecimento, trabalho em equipe, integrando a importância da atenção em saúde. As atividades que foram desenvolvidas têm um importante papel no desenvolvimento acadêmico e profissional, complementando a indissociabilidade de ensino, pesquisa e extensão.

