

## Plan Overview

---

*A Data Management Plan created using DMPTool*

**Title:** Changes in cortical auditory evoked potentials in response to auditory training in elderly hearing aid users: a pilot study

**Creator:** YARA ALCANTARA

**Affiliation:** São Paulo State University (unesp.br)

**Principal Investigator:** Yara Bagali Alcantara

**Project Administrator:** Ana Claudia Figueiredo Frizzo

**Funder:** Digital Curation Centre (dcc.ac.uk)

**Template:** Digital Curation Centre

### **Project abstract:**

Objetivo: Comparar as respostas dos potenciais evocados auditivos corticais pré e pós-Treinamento Musical Auditivo associados à adaptação de próteses auditivas em idosos com presbiacusia. Desenho: trata-se de um estudo prospectivo, randomizado e simples-cego. Amostra do estudo: participaram do estudo oito idosos presbiacusianos entre 65 e 80 anos, novos usuários de prótese auditiva, divididos em dois grupos: Grupo de prótese auditiva: uso de prótese auditiva; e Grupo Treinamento Auditivo: uso de prótese auditiva além do treinamento auditivo musical por 16 sessões. Todos os participantes foram submetidos a testes de potencial evocado auditivo cortical com estimulação verbal em dois momentos distintos: avaliação inicial, realizada antes da adaptação da prótese auditiva e treinamento auditivo, e após três meses, avaliação final ao final das sessões de treinamento auditivo. Todos os participantes foram adaptados bilateralmente com miniaparelhos auditivos digitais. Resultados: Houve diminuição do componente de latência do P3a para o Grupo Treinamento Auditivo quando comparadas as avaliações inicial e final. Conclusão: Houve mudança no CAEP em idosos com presbiacusia em resposta ao Treinamento Auditivo Musical associado ao uso de próteses auditivas em idosos com presbiacusia.

**Start date:** 03-03-2018

**End date:** 06-03-2020

**Last modified:** 02-10-2022

**Copyright information:**

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

---

## Changes in cortical auditory evoked potentials in response to auditory training in elderly hearing aid users: a pilot study

- Medidas de latência dos componentes P1, N1, P2, N2, P3a do Potencial Evocado Auditivo Cortical para avaliação inicial e avaliação final.
- Medidas de Amplitude dos componentes P1, N1, P2, N2, P3a do Potencial Evocado Auditivo Cortical para avaliação inicial e avaliação final.
- Aplicação do instrumento de rastreio para comprometimento cognitivo Montreal Cognitive Assessment - Basic (MoCA-B).
- Autorrelato dos participantes sobre anos de privação auditiva.
- Autorrelato dos participantes sobre nível de escolaridade.
- Consulta ao software da empresa da prótese auditiva sobre média de horas de uso diária da prótese auditiva.
- Registro do Potencial Evocado Auditivo Cortical e marcação dos componentes por dois pesquisadores com experiência na área para as medidas de latência e amplitude dos componentes P1, N1, P2, N2, P3a do Potencial Evocado Auditivo Cortical para avaliação inicial e avaliação final.

O banco de dados será acompanhado pelos detalhes da metodologia utilizada e protocolo de aquisição do exame eletrofisiológico utilizado no presente estudo.

Qualquer questão ética será recorrida ao Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Filosofia e Ciências – UNESP (Anexo A), campus de Marília, cujo parecer é de n. ° 3.032.201.

Os participantes receberam todas as informações pertinentes ao projeto, objetivos da pesquisa, explicação sobre os procedimentos, resguardo da privacidade, consentimento sobre a sua participação na pesquisa e a utilização dos dados para fins científicos, e foram convidados a assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, confirmando a anuência.

Os dados serão armazenados e disponibilizados no repositório institucional da Universidade Estadual Paulista (UNESP).

O gerenciamento dos dados armazenados e disponibilizados no repositório institucional da Universidade Estadual Paulista (UNESP), ficarão sob os cuidados da equipe de sistema de informação da universidade. Além disso, caso seja necessário mais informações acerca do acesso ao banco de dados no repositório, será disponibilizado o contato da responsável pelo projeto.

Pretende-se manter, compartilhar e preservar a maioria dos dados coletados e gerados no repositório citado anteriormente. Com exceção dos dados relacionados a identificação, que serão excluídos para manter o anonimato dos participantes.

Os dados permanecerão no repositório institucional da Universidade Estadual Paulista (UNESP).

Os dados serão compartilhados via repositório online.

Não. Pois todos os dados relacionados à identificação dos participantes serão retirados do banco de dados compartilhado.

Profª Drª Ana Claudia Figueiredo Frizzo.

Temos os recursos necessários no momento.

---