



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Avaliação do Mismatch Negativity em crianças com transtorno do espectro autista
<b>Autor</b>	REBECA CARDONA SANTA HELENA
<b>Orientador</b>	PRICILA SLEIFER

**JUSTIFICATIVA:** O Transtorno do Espectro Autista (TEA) é um transtorno do neurodesenvolvimento caracterizado por déficits na comunicação e interação social e padrões comportamentais restritos e repetitivos. Além disso, há evidências de que grande parte dessa população possui alterações no Sistema Auditivo Central. À vista disso, um dos procedimentos que pode-se avaliar as respostas cerebrais elétricas das habilidades de processamento, discriminação e memória auditiva é o Mismatch Negativity (MMN). **OBJETIVOS:** Descrever as respostas do MMN em crianças com TEA, analisando os valores de latências e amplitudes e comparando os achados com um grupo controle de crianças com desenvolvimento típico. **METODOLOGIA:** Estudo transversal e comparativo, composto por crianças com idades entre 8 e 11 anos e 11 meses. Os participantes realizaram anamnese, meatoscopia e avaliação audiológica periférica. Para o registro do MMN, foi utilizado o equipamento Masbe ATC Plus da marca Contronic®. Os eletrodos foram fixados nas posições Fpz (eletrodo ativo), M1 e M2 (eletrodos referência) e na frente (eletrodo terra). Os estímulos auditivos foram apresentados de modo monoaural, com frequência de 1000 Hz para o estímulo frequente e 2000 Hz para o estímulo raro, numa intensidade de 80 dBNA para ambos, com 1,8 estímulos por segundo. **RESULTADOS PARCIAIS:** O grupo de estudo (GE) e o grupo controle (GC) foram compostos por 12 crianças cada, pareados por sexo e idade. Foram observadas latências aumentadas no GE (249,04 ±68,72) em comparação ao GC (189,31 ±46,49). Porém, a amplitude do GE (4,71 ±1,53) foi menor que do GC (5,12 ±1,48). Não houve diferença entre amplitude ( $p=0,075$ ), latência ( $p=0,021$ ) e entre as orelhas dos participantes ( $p=0,097$ ).