



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Controle inibitório como possível mediador de sintomas do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade em uma amostra de indivíduos de ancestralidade europeia diagnosticados em idade adulta
Autor	EDUARDA COLBEICH DA SILVEIRA
Orientador	CLAITON HENRIQUE DOTTO BAU

Justificativa: Muitos transtornos psiquiátricos estão associados com déficits em componentes específicos das Funções Executivas (EF), conjunto de funções cognitivas que regulam a capacidade de um indivíduo de mudar e se adaptar ao ambiente. Compreender a correlação entre componentes específicos da EF e os transtornos psiquiátricos é um passo importante para aprimorar o conhecimento acerca das suas etiologias. O Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) pode ser avaliado através de testes neurocognitivos, como o Teste Stroop, teste neuropsicológico utilizado clinicamente para avaliar controle inibitório - um dos componentes das EF. **Objetivos:** replicar o estudo realizado em uma amostra de crianças e adolescentes chineses diagnosticados com TDAH por Chang et al (2020) em uma amostra de adultos com ancestralidade europeia. No caso mencionado, o Escore Poligênico (PGS) para o TDAH foi associado com o controle inibitório, associação que parece mediar os sintomas do transtorno. **Metodologia:** com base em dados advindos de GWAS, será calculado um PGS para TDAH para cada um dos 590 pacientes de uma amostra coletada no Ambulatório de Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), coletada entre 2004 - 2016 e composta por 53,7% de homens e 46,3% de mulheres com média de 33,8 anos. Em seguida, será realizada uma análise de mediação no pacote de extensão PROCESS no software SPSS com o PGS para TDAH como variável independente, sintomas de TDAH como variável dependente e controle inibitório como mediador, utilizando dados de Stroop como proxy para controle inibitório. Para pacientes sem dados de Stroop, esta informação foi imputada utilizando-se o pacote VIM (R 4.1.0). **Resultados:** até o momento, os dados de Stroop faltantes foram imputados, o PGS para TDAH está sendo calculado e os primeiros testes de análise de mediação estão sendo realizados.