



Teste de reação

desvendando os mistérios da neurociência

Autoria:

Isis Fernandes SERRÃO
Sophia Lara Gonçalves FERREIRA
Maria Clara Silva LEITE
Nathália Rodrigues Moreira MANGIA
Artur do Nascimento de CASTRO
Carlos Vinicius Telis Figueira MARIANO
Clarissa Pinheiro PEREIRA
Ellen de Araújo Silva PONTES
Emanuelle de Souza Oliveira TERRA

Estudantes do Curso Técnico em Automação Industrial integrado
ao Ensino Médio no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Orientação:

Simone Augusto SILVA
Docente no IFF *Campus* Santo Antônio de Pádua

Resumo: Este trabalho tem como objetivo destacar a importância do cérebro e do sistema nervoso nas funções cognitivas e motoras do corpo humano, em resposta aos estímulos do ambiente. O cérebro é o órgão que mais consome energia no corpo, cerca de 20%, sendo responsável por funções como raciocínio, reação e movimento. Muitas pessoas, porém, desconhecem seu funcionamento e a importância de exercitá-lo. O ramo da neurociência, que estuda essas funções, está em constante crescimento, especialmente com o avanço de novas tecnologias e descobertas científicas. Todavia, sua visibilidade entre estudantes e educadores ainda é inferior à sua real importância. A falta de conhecimento sólido sobre essa área pode gerar más interpretações de pesquisas e perpetuar falsas crenças. Altos índices de desinformação reforçam a necessidade de incluir no currículo escolar conceitos fundamentais sobre o sistema nervoso e o funcionamento cerebral, promovendo uma educação mais alinhada à ciência e contribuindo para a redução dessas distorções. Assim, portanto, compreender o funcionamento do cérebro e do sistema nervoso é essencial não apenas para a saúde e o desenvolvimento humano, mas também para combater desinformações que limitam o avanço do conhecimento. Logo, investir em estudos neurocientíficos é investir no futuro da educação e da própria sociedade.

Palavras-chave: neurociência; cérebro; reação corporal; corpo.