

SISTEMA NERVOSO E SUAS IMPLICAÇÕES NA FISIOLOGIA HUMANA

**Renata Silveira do Carmo¹, Camila Francielle Alves Ferreira do Sacramento¹,
Liane Sales Souza²**

¹ Estudante de Graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas.

² Professora substituta do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da disciplina Anatomia Humana.

O Sistema Nervoso é formado por bilhões de células nervosas, que funciona como uma grande rede de comunicações, onde as mensagens têm a forma de sinais químicos e elétricos em movimento incessante pelo corpo. Isto significa que este sistema controla e coordena as funções de todos os sistemas do organismo e ainda, recebendo estímulos aplicados à superfície do corpo animal, é capaz de interpretá-los e desencadear, eventualmente, respostas adequadas a estes estímulos. O objetivo deste estudo foi verificar o nível de conhecimento de um grupo de alunos entrevistados do Colégio Estadual Luciano Passos situado no município de Cruz das Almas - BA, no que diz respeito ao Sistema Nervoso e suas implicações na fisiologia humana. O método utilizado foi a realização de uma pesquisa empírica e documental, com a aplicação de questionário para detectar o nível de informação dos alunos, a partir da ministração das aulas pela docente da disciplina Biologia da referida escola. Ao analisar os dados coletados, a partir dos questionários aplicados, observou-se como resultados, que a grande parte dos entrevistados possuía conhecimento a respeito da importância, da composição, das funções e de algumas implicações ocorridas no Sistema Nervoso, e que os mesmos conseguiam relacionar tais informações com o seu cotidiano. Concluiu-se neste estudo, que os alunos apresentaram bom desempenho, no que diz respeito ao conhecimento do tema trabalhado, ressaltando-se boas noções referentes às implicações ao Sistema Nervoso, podendo assim, afirmar que as aulas ministradas pela professora da série trabalhada contribuíram primordialmente para um excelente produto final.

Palavras – chave: Sistema nervoso, pesquisa, conhecimento.