

O CORPO HUMANO E SEUS SEGREDOS: DESVENDANDO OS MISTÉRIOS DO NOSSO ORGANISMO

Primeiro Estudante (Sofia de Matos Osorio)

Segundo Estudante (Jabniel Santiago Montero Delfino)

Terceiro Estudante (Nicoly Isis Benato)

Professor orientador (Elaine Cristina Pereira da Silva)

Escola Municipal Coronel Durival Britto e Silva, Curitiba, PR

Resumo

Este projeto tem como objetivo explorar os principais segredos do corpo humano, abordando sua estrutura, funcionamento e aspectos surpreendentes que muitas vezes permanecem ocultos ao conhecimento comum. A pesquisa fundamenta-se na revisão bibliográfica de fontes confiáveis, abordando temas como os sistemas do organismo, a capacidade de regeneração celular e as funções dos órgãos internos. A metodologia inclui a análise de textos científicos, vídeos educativos e experiências simples que demonstram aspectos do funcionamento do corpo humano. Como resultados parciais, espera-se compreender melhor a complexidade do corpo humano e despertar o interesse pela biologia e saúde. A pesquisa visa contribuir para a educação científica dos estudantes, promovendo o entendimento de que o corpo humano é uma máquina extraordinária, cheia de segredos e potencialidades que merecem ser explorados e preservados. Acredita-se que o estudo poderá incentivar a prática de hábitos saudáveis e o aprofundamento do conhecimento científico nesta área.

Palavras-chave: corpo humano; sistemas do organismo; saúde; biologia; segredos do corpo

INTRODUÇÃO

O corpo humano é uma estrutura complexa e fascinante, composta por diversos sistemas que trabalham de forma coordenada para garantir a sobrevivência e o bem-estar do indivíduo. Desde a formação de células até a organização de órgãos e sistemas, a anatomia e fisiologia humanas revelam uma infinidade de segredos que ainda são objeto de estudo e descoberta. Segundo Silva (2020), o corpo humano possui cerca de 37 trilhões de células, cada uma desempenhando funções específicas, o que demonstra a sua complexidade e eficiência. Além disso, a capacidade de regeneração de certos tecidos, como a pele e o fígado, revela aspectos surpreendentes do organismo. A busca por entender esses segredos é fundamental para promover a saúde, prevenir doenças e aprimorar tratamentos médicos. Assim, o presente projeto tem como objetivo investigar aspectos inéditos e fascinantes do corpo humano, promovendo uma compreensão mais profunda de seu funcionamento e suas potencialidades. A pesquisa visa contribuir para o entendimento científico e despertar o interesse dos estudantes pela biologia e saúde, evidenciando a importância de cuidar do próprio corpo.

ENCAMINHAMENTO METODOLÓGICO

A pesquisa será realizada por meio de revisão bibliográfica, utilizando livros, artigos científicos e vídeos educativos confiáveis. Inicialmente, será feita uma seleção de materiais que abordem os sistemas do corpo humano, suas funções e curiosidades. Posteriormente, serão realizadas experiências simples, como a observação do funcionamento do coração utilizando um balão e uma seringa, ou a análise da capacidade pulmonar por meio de exercícios de respiração controlada.

RESULTADOS ESPERADOS/PARCIAIS

Espera-se que os estudantes adquiram um entendimento mais aprofundado sobre a estrutura e o funcionamento do corpo humano, bem como descubram fatos surpreendentes, como a capacidade de regeneração de certos tecidos e a complexidade dos sistemas orgânicos. Serão apresentados esquemas ilustrativos, tabelas comparativas e gráficos que evidenciem os aspectos estudados. Como resultado parcial, espera-se que os alunos desenvolvam maior interesse pela biologia, compreendam a importância de hábitos saudáveis e percebam o corpo humano como uma máquina incrível, cheia de segredos. Além disso, a pesquisa poderá incentivar a realização de atividades práticas e a busca por conhecimento científico, promovendo uma educação mais participativa e motivadora.

Figuras

Trabalhos relacionados com os conteúdos do 5º ano com o foco no Corpo Humano.

Figura 1: Sistema digestivo apresentado pela estudante Sofia de Matos Osorio

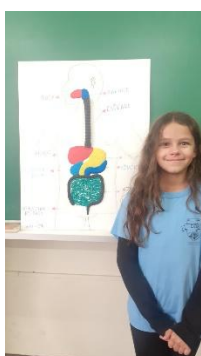


Figura 2: Sistema digestivo apresentado pela estudante João Miguel



CONSIDERAÇÕES FINAIS/CONCLUSÕES

A pesquisa revelou que o corpo humano é uma máquina extraordinária, repleta de segredos ainda por descobrir. Os conhecimentos adquiridos podem contribuir para a conscientização sobre a importância de hábitos saudáveis e do cuidado com a saúde. Os desafios enfrentados durante o desenvolvimento do projeto reforçam a necessidade de uma abordagem prática e interativa na educação científica. Acredita-se que o estudo despertou o interesse dos estudantes pelo tema e estimulou a curiosidade para futuras investigações nesta área. Assim, conclui-se que compreender os segredos do corpo humano é fundamental para promover uma vida mais saudável e consciente, além de ampliar o entendimento sobre o funcionamento do organismo humano.

REFERÊNCIAS

SILVA, João. Anatomia e fisiologia humanas. São Paulo: Editora Ciência, 2020.

ALMEIDA, Carlos. Segredos do corpo humano. Rio de Janeiro: Editora Saúde, 2019.

LIMA, Ana. Funcionamento dos sistemas do organismo. Belo Horizonte: Editora Educacional, 2021.