

SOBRECARGA TÉRMICA: EFEITOS SOBRE O COMPORTAMENTO E A APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES

Verônica Freitas da Silva ¹
Evelly Esteffany de Oliveira Santos ²
Genilson Mikael da Silva ³
Wellison Lucas Barbosa da Silva ⁴
Virgínia Caldeira de Jesus ⁵
 Verônica Freitas da Silva ⁶

RESUMO

Alterações climáticas, temperatura, falta de ventilação, exercícios vigorosos, excessiva transpiração, mau estar... o que tudo isso tem a ver com o espaço físico onde estamos inseridos? Acreditamos na relação organismo-ambiente e que a resposta, atrelada com as crescentes ondas de calor devido à exposição prolongada do indivíduo são diferenciadas. Considerando o Nordeste do Brasil, região em que nossa cidade, Paulista-PE-Brasil, está localizada, ousamos aprender Ciências investigando efeitos do calor sobre as pessoas da nossa casa, rua, escola ou bairros do entorno, buscando compreender como tal exposição pode prejudicar o organismo e quais seriam os riscos à saúde. Resultados demonstram que a exposição demasiada ao calor influencia não apenas a circulação, mas, ainda, a saúde mental e física, destacando riscos cardiológicos, renais, ansiedade, falta de concentração, inquietação, confusão das ideias, entre outros efeitos, o que pode provocar distúrbios inesperados de comportamento e aprendizagem.

Palavras-chave: Aprendizagem, Ensino de Ciências, Calor, Termorregulação, Comportamento.

¹ Professora das Redes Públicas do Paulista e do Recife, Pernambuco, Brasil. Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, Mestra e Doutora em Ensino das Ciências pela Universidade Federal Rural de Pernambuco/UFRPE, freitas.veronica@gmail.com;

² Estudante do 8º Ano da Escola Municipal Brigadeiro Aldo Pinho Alves, Paulista, Pernambuco, Brasil, evellysantos8782@gmail.com;

³ Estudante do 8º Ano da Escola Municipal Brigadeiro Aldo Pinho Alves, Paulista, Pernambuco, Brasil, brigadeiro.ald.pinalv@edu.paulista.pe.gov.br;

⁴ Estudante do 9º Ano da Escola Municipal Brigadeiro Aldo Pinho Alves, Paulista, Pernambuco, Brasil, wellisonbarbo@gmail.com;

⁵ Professora da Rede Pública de Ensino o Paulista, Pernambuco, Brasil. Especialista em Ensino e Educação Artística, brigadeiro.ald.pinalv@edu.paulista.pe.gov.br;

⁶ Professora das Redes Públicas do Paulista e do Recife, Pernambuco, Brasil. Graduada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, Mestra e Doutora em Ensino das Ciências pela Universidade Federal Rural de Pernambuco/UFRPE, freitas.veronica@gmail.com.