
Cientistas descobrem bactéria que conduz energia elétrica

Uma bactéria transmissora natural de correntes elétricas foi descoberta no fundo do mar, por cientistas da Universidade Aarhus, na Dinamarca. Ela é 100 vezes mais fina que um fio de cabelo e com um centímetro de comprimento. O estudo sobre o assunto foi publicado nesta quarta-feira (24), na revista Nature.

Segundo a pesquisa, o organismo tem a estrutura de um cabo de eletricidade, equivalente aos encontrados nas ruas. Denominado de Desulfobulbus, a "bactéria-cabo" transmite corrente de elétrons de uma ponta a outra, tendo uma célula alimentadora em uma extremidade e uma célula de "respiro" do outro lado.

O próximo passo dos cientistas será analisar o funcionamento dessas bactérias, qual a participação delas na história terrestre, e se os organismos podem auxiliar na indústria. As bactéria-cabo podem ser visualizadas apenas com o auxílio de microscópios e foram vistas pela primeira vez em 2009.

Fonte: EcoDesenvolvimento