BIOLOGIA

QUESTÃO 004

(UFR-RJ) Durante muito tempo foi dito à comunidade brasileira que a Amazônia deveria ser preservada pois era o "Pulmão do Mundo". Hoje sabe-se que essa afirmativa tinha mais cunho político do que embasamento ecológico, já que os organismos que poderiam ser denominados de "Pulmão do Mundo", são as pequenas algas do fitoplâncton. Justifique, segundo critérios fisiológicos, o porquê de a Amazônia não poder ser considerada o "Pulmão do Mundo".

SUGESTÃO DE RESPOSTA

A Amazônia não é o "Pulmão do Mundo" porque a maior parte do oxigênio que ela produz na fotossíntese é consumido por ela na respiração das plantas, animais e outros organismos aeróbicos (Comunidade Clímax), não se justificando ser chamada "Pulmão do Mundo".