

Ecossistema – ABISSAIS (até 2ºs ciclos)

Introdução

No fundo dos oceanos os organismos podem viver em planícies, montanhas submarinas ou zonas com fontes de água muito quente (fontes hidrotermais, na Foto 1). Na região dos Açores existem fontes hidrotermais com muitas espécies que se alimentam dos produtos que saem da fonte e das rochas à volta.

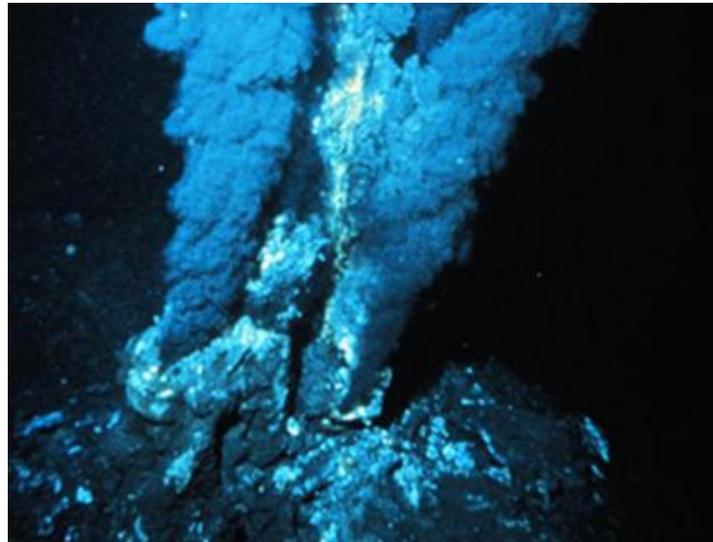


Foto 1: Fontes hidrotermais

Funções

Os fundos profundos são habitat para espécies que se adaptaram a essas condições. As fontes hidrotermais são uma fonte de alimento e energia para os animais e plantas que lá vivem e ao redor. Nestes locais há uma grande biodiversidade.

Classificação

Existem dois tipos de zonas abissais, as que se encontram numa zona de planície – planícies abissais – e as zonas de montanhas e ravinas. As planícies abissais nos fundos dos oceanos podem estar mais fundo que 4000m. As montanhas podem ser mais altas que as montanhas terrestres. O Oceano Atlântico tem a montanha mais comprida do planeta que vai desde o Oceano Atlântico até ao Oceano Ártico.

Estado de Conservação e Ameaças

Hoje em dia o Homem está a começar a explorar minerais dos fundos marinhos e fontes hidrotermais. Podem ser causados danos nos organismos que habitam neste habitat pois a forma das chaminés e o fundo ao redor pode ser alterada e a qualidade da água pode mudar pois fica com mais materiais dissolvidos.
