

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADE

UME: Pedro II

ANO: T1/T2/T3/T4

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSOR: JUDY ELLEN BEATO HERZOG

PERÍODO: 18/10 a 29/10

OBJETIVOS DO CONHECIMENTO:

Os oceanos e a vida humana - Parte 2.

ATIVIDADE 1:

Leia o texto abaixo e responda as seguintes questões em seu caderno.

Relevo Submarino

O relevo submarino é classificado de acordo com as diferentes formas apresentadas: Plataforma continental, Talude continental, Bacia oceânica, Dorsais e Fossas abissais.



Classificação

do relevo submarino.

A superfície terrestre apresenta uma grande variedade de formas e irregularidades. Ao analisar o fundo dos oceanos também foi detectada uma diversidade de formas em sua composição.

Com o desenvolvimento tecnológico alcançado durante a década de 1960, foi possível realizar análises aprofundadas do relevo submarino e estabelecer uma classificação de acordo com as diferentes formas apresentadas.

O relevo submarino segue a seguinte divisão :

Plataforma continental:

É caracterizada por ser o prolongamento submerso dos continentes, com apenas algumas modificações promovidas pela erosão marinha ou por depósitos sedimentares. Apresenta profundidade entre 10 e 500 metros, no entanto, sua profundidade média é de 200 metros. Nesta parte do relevo submarino são obtidos os recursos minerais e é realizada a maior parte das atividades pesqueiras.

Talude continental :

É uma inclinação mais aprofundada que a plataforma, podendo atingir até 3 mil metros de profundidade.

Bacia oceânica:

Corresponde à maior superfície e se estende a partir do limite do talude continental até, aproximadamente, 5 mil metros de profundidade. É formada por extensas bacias.

Dorsais:

Constituem as grandes cordilheiras e acompanham, em certos casos, o contorno dos continentes. As dorsais encontradas nos oceanos Atlântico, Índico e Pacífico apresentam altitudes que variam entre 2 e 4 quilômetros acima do fundo oceânico, emergindo em diversos pontos sob a forma de ilhas e arquipélagos.

Fossas abissais:

As fossas abissais estão localizadas próximas aos continentes, e formam as regiões mais profundas do relevo submarino.

Questões.

- 1) Cite a classificação do relevo submarino.
- 2) Cite as características da “Plataforma Continental”.
- 3) O que é Talude Continental?
- 4) Cite as características da Bacia Oceânica.
- 5) O que são “Dorsais”? Comente.
- 6) Explique o que são “Fossas Abissais”?
- 7) Faça um esquema em seu caderno do “perfil do relevo submarino”.