



Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e Educação de Jovens e Adultos
EMEB ESTUDANTE FLAMÍNIO ARAÚJO DE CASTRO RANGEL

NOME: _____

DATA ____/____/____ PROFESSOR(A) _____ 5º ANO _____

Atividade de Geografia 12 e 13

Olá queridos(as) alunos(as)!!

- Esta atividade **deverá ser feita na semana de 08 a 12 de junho.**

Seguem algumas orientações para as realizações das atividades:

- Registrar as atividades **no caderno.**
- Colocar a **data** no início de cada atividade (dia, mês e ano)
- Coloque o **seu nome e o nome do seu professor.**
- **Atividades impressas** – colar no caderno
- **Atividade online** – copiar no caderno as perguntas para responder.

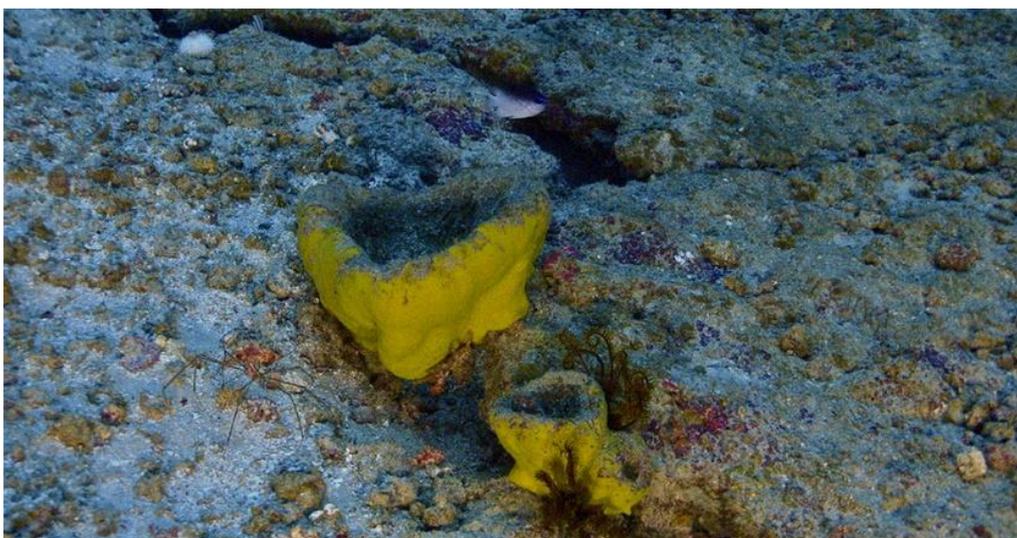
Os corais da Amazônia

Nesta semana, vamos conhecer um pouco mais de uma das regiões do oceano Atlântico que banha o Brasil, que fica no litoral amazônico. No Brasil, os recifes de corais ainda não são muito conhecidos, mas existem grandes comunidades, encontradas no litoral nordestino desde a Bahia até o Maranhão. ***(Veja – O que são os recifes de corais? – no final do texto)***

No entanto, foi descoberto na década de 2010 um extenso recife de corais em um local totalmente inesperado para abrigar esse tipo de ecossistema. **Os corais da Amazônia, como ficaram conhecidos, ocorrem próximos à foz do rio Amazonas, local onde esse rio — o maior do mundo — deságua no oceano Atlântico. O que torna a região tão improvável para a existência de recifes de corais são as águas turvas, com pouca luminosidade, a cerca de 70 metros, até 220 metros de profundidade.**

A suspeita de que poderia haver um recife escondido sob as águas turvas que o rio Amazonas lança no oceano Atlântico já existia, pois, peixes e esponjas característicos desses ambientes já haviam sido coletados na região nos anos 1970. Entretanto, mesmo assim a região permaneceu por muito tempo “esquecida”.

A confirmação veio apenas em 2014, quando foi realizada uma nova expedição, com foco



Recife de placas carbonáticas, coberto por algas, esponjas e crinóides – Foto: Ronaldo F.F./Greenpeace

exclusivamente na busca pelos corais, que resultou na coleta de diversas espécies de recife. Mesmo tendo sido descoberto há tão pouco tempo e apenas uma pequena porção (5%) de toda sua extensão tenha sido explorada, cientistas já catalogaram 40 espécies de corais, 60 espécies de

esponjas — das quais 29 são potencialmente novas —, 73 espécies de peixes, além de lagostas, estrelas-do-mar etc.

Os corais da Amazônia são um ambiente totalmente novo ao conhecimento humano, com grandes chances de abrigar espécies novas. Entretanto, já estão ameaçados pelo interesse de algumas empresas explorarem petróleo na região, o que poderia ter consequências graves para este ecossistema.

Segundo o Greenpeace, os estudos de como essa exploração afetaria o ambiente, apresentados pelas empresas interessadas na exploração petrolífera são repletos de falhas, e por conta disso, a organização criou uma grande campanha chamada “Defenda os Corais da Amazônia” para pressionar as empresas a cancelarem seus planos de exploração de petróleo na foz do Amazonas. O ministério público do Amapá também pediu para proibirem a exploração.

Assim, desde outubro de 2019, o Ibama proibiu a exploração de petróleo próximo aos corais da Amazônia. Pelo menos por enquanto, essa riqueza do litoral brasileiro está protegida.

Conheça os corais da Amazônia assistindo aos vídeos, clicando nos links abaixo:

<https://www.youtube.com/watch?v=vjA3fm4jFV0> – Corais da Amazônia – revelando os corais parte 1 (2 minutos)

<https://www.youtube.com/watch?v=0nwgRqmrPS0> – Corais da Amazônia – revelando os corais parte 2 (2 minutos)



O que são os recifes de corais?

Os recifes de corais são importantes ecossistemas que abrigam uma grande quantidade de formas de vida marinha, fornecendo-as abrigo e proteção. Estima-se que aproximadamente 65% dos peixes marinhos vivam nesse importante habitat, sendo fundamental, portanto, a sua preservação.

Apesar de parecerem uma grande quantidade de rochas, os recifes de corais são, na realidade, formações produzidas, principalmente, por um animal marinho denominado genericamente de coral. Esse animal é adaptado a viver em colônias e produz um esqueleto formado de carbonato de cálcio em sua volta durante toda a sua vida. Quando esses animais morrem, novos surgem e dão origem a mais esqueletos. O maior recife de coral vivo do mundo ocorre na Austrália e recebe o nome de Grande Barreira de Corais.

No mundo todo, infelizmente, os recifes de corais estão sofrendo danos irreparáveis em decorrência da ação humana. Pesquisas indicam que aproximadamente 30% dos recifes encontram-se profundamente danificados. A **poluição**, a **pesca predatória** e o **aumento da temperatura média** dos oceanos (que provoca o processo conhecido como **branqueamento** que muda a cor do coral e deixa o animal mais fraco e mais suscetível a doenças) por exemplo, são alguns dos problemas mais comuns enfrentados por esse ecossistema.

Texto adaptado: <https://www.infoescola.com/biologia/corais-da-amazonia/> e <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/recifes-corais.htm>

Agora é com você...

1 – Explique onde estão localizados os recifes de corais do litoral Amazônico.

2 – Observe o mapa acima e responda:

a) Quais estados brasileiros ficam próximos dos corais da Amazônia?

b) Qual o título do mapa acima e sua fonte?

3 – Qual a importância dos recifes de corais? Assinale a(as) resposta(s) correta(s).

- () Servir de abrigo para diversos tipos de animais marinhos.
() São responsáveis pela sujeira do mar.
() Fonte de renda para famílias que vivem da pesca.
() Fonte de renda como atração turística.

4 – Leia o seguinte trecho do texto:

“No mundo todo, infelizmente, os recifes de corais estão sofrendo danos irreparáveis em decorrência da ação humana. Pesquisas indicam que aproximadamente 30% dos recifes encontram-se profundamente danificados. A **poluição**, a **pesca predatória** e o **aumento da temperatura média** dos oceanos (que provoca o processo conhecido como **branqueamento** que muda a cor do coral e deixa o animal mais fraco e mais suscetível a doenças) por exemplo, são alguns dos problemas mais comuns enfrentados por esse ecossistema.”

Cite três as **ações humanas** que ameaçam os recifes de corais.

5 – Observe a imagem e um trecho da reportagem sobre o petróleo que caiu no oceano Atlântico em 2019 próximo ao litoral nordestino:

Óleo que contamina o litoral brasileiro é venezuelano vazado de navio grego, diz PF.*

13/12/2019

*Polícia Federa



Grupo de Trabalho participa de ações para retirada de óleo na Costa dos Corais em Alagoas. FELIPE BRASIL (FOTOS PÚBLICAS)

[...]O óleo atingiu 49 pontos do litoral do estado (de Alagoas). Também há dificuldade para o descarte das toneladas de material recolhido das praias. Motta explicou parte do impacto do vazamento de óleo na economia do estado. “Está vindo agora a alta temporada e muitos operadores de turismo já estão recebendo ligações de turistas preocupados em saber se as manchas de óleo continuam a aparecer ou não”, disse ele, que lembrou também dos pescadores. “Fora isso, existe toda uma cadeia de geração de emprego e renda como as dos pescadores, extrativistas e pescadores de lagosta, que têm tido um dano sensível na procura de seus produtos, porque o consumidor tem um certo receio em adquiri-los por não saber se estão ou não contaminados”.

<https://sintramdiv.org/oleo-que-contamina-o-litoral-brasileiro-e-venezuelano-vazado-de-navio-grego-diz-pf/>

- Quando se fala em derramamento de óleo, pensamos nos impactos na natureza, não é? Mas um acidente assim afeta muitas outras coisas. Grife (ou copie no caderno) no texto acima os impactos causados na economia das cidades litorâneas de Alagoas.
- Você acha que vale a pena correr o risco de um derramamento de petróleo no mar, para as empresas terem grandes lucros? Explique.
