

AULA: Ciclos biogeoquímicos e meio ambiente (Unidade 4)	Data: 01/04/2020 02/04/2020	Ano: 7AMA/AMB
Professor(a): Luana Damasceno	BOM ESTUDO!	

Orientações:

- ✚ Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- ✚ Reforçar a leitura do conteúdo nas páginas 361 a 363;
- ✚ Fazer exercício da apostila, páginas 364 a 370;
- ✚ As correções serão feitas em sala ao retornamos.

Mudanças de ambiente

Os elementos bióticos e abióticos mantêm uma dinâmica constante entre si, estando sempre em equilíbrio. As alterações que aconteça, nesse contexto, pode levar ao desequilíbrio do ecossistema.

O aumento da população humana, a busca por alimentos e moradia intensificam-se a cada ano. Esse é um dos principais motivos da exploração sem controle dos ambientes naturais, como florestas e matas nativas, que vem causando grandes transtornos a biodiversidade.

Processos naturais e biodiversidade

- Atividade vulcânica;
- Enxurradas;
- Geadas intensas;
- Incêndios naturais
- Outros fatores naturais: terremotos, radiação solar, tufões, furacões, tornados, frio ou calor, secas prolongadas e enchentes.

Ação humana no ambiente

Percebemos que qualquer atividade que o homem exerça no meio ambiente provocará um impacto ambiental. Esse impacto, no entanto, pode ser positivo ou não. Infelizmente, na grande maioria das vezes, os impactos são negativos, acarretando degradação e [poluição](#) do ambiente.

Os impactos negativos no meio ambiente estão diretamente relacionados com o aumento crescente das áreas urbanas, o aumento de veículos automotivos, o uso irresponsável dos recursos, o consumo exagerado de bens materiais e a produção constante de [lixo](#). Percebemos, portanto, que não apenas as grandes empresas afetam o meio, nós, com pequenas atitudes, provocamos impactos ambientais diariamente.

Dentre os principais impactos ambientais negativos causados pelo homem, podemos citar a diminuição dos mananciais, [extinção de espécies](#), inundações, erosões, poluição, [mudanças climáticas](#), destruição da camada de ozônio, [chuva ácida](#), agravamento do efeito estufa e destruição de habitats, desmatamento, uso de agrotóxicos, construções de usinas hidrelétricas. Isso acarreta consequentemente, o aumento do número de doenças na população e em outros seres vivos e afeta a qualidade de vida.

Preservação da biodiversidade

Nos dias atuais vivemos um momento em que tudo acontece de modo muito rápido. As diferentes formas de intervenções na natureza geram automaticamente poluição e degradação causando uma contínua eliminação de seres vivos em todos os níveis de diversidade.

A sociedade tem um papel fundamental no desenvolvimento de políticas e atividades voltadas para a preservação da biodiversidade no território municipal. Existem diversas maneiras de proteger a biodiversidade da ameaça de extinção de espécies. Valorizar iniciativas é o primeiro passo. Lutar para criar áreas protegidas, como parques, reservas e preservação dos remanescentes florestais é um outro importante passo preservacionista. A conservação dos componentes da diversidade biológica fora dos seus habitats naturais através da criação de entidades como, zoológicos, jardins botânicos,

bancos de genes, ongs, entre outros, é uma ferramenta eficiente. Mas o papel maior da sociedade local é proposição e adoção de uma governança para avaliar, direcionar e monitorar a atuação da gestão, com vistas à condução de políticas públicas e à prestação de serviços de interesse social em preservar a biodiversidade. A boa governança de ações e de organizações contribui efetivamente para a superação desse enorme desafio que é preservar a biodiversidade do território.

