

## ATIVIDADE 6

Tema: Preservação da biodiversidade.

Habilidades Essenciais: (EF09CI12) Justificar a importância das unidades de conservação para a preservação da biodiversidade e do patrimônio nacional, considerando os diferentes tipos de unidades (parques, reservas e florestas nacionais), as populações humanas e as atividades a eles relacionados.

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

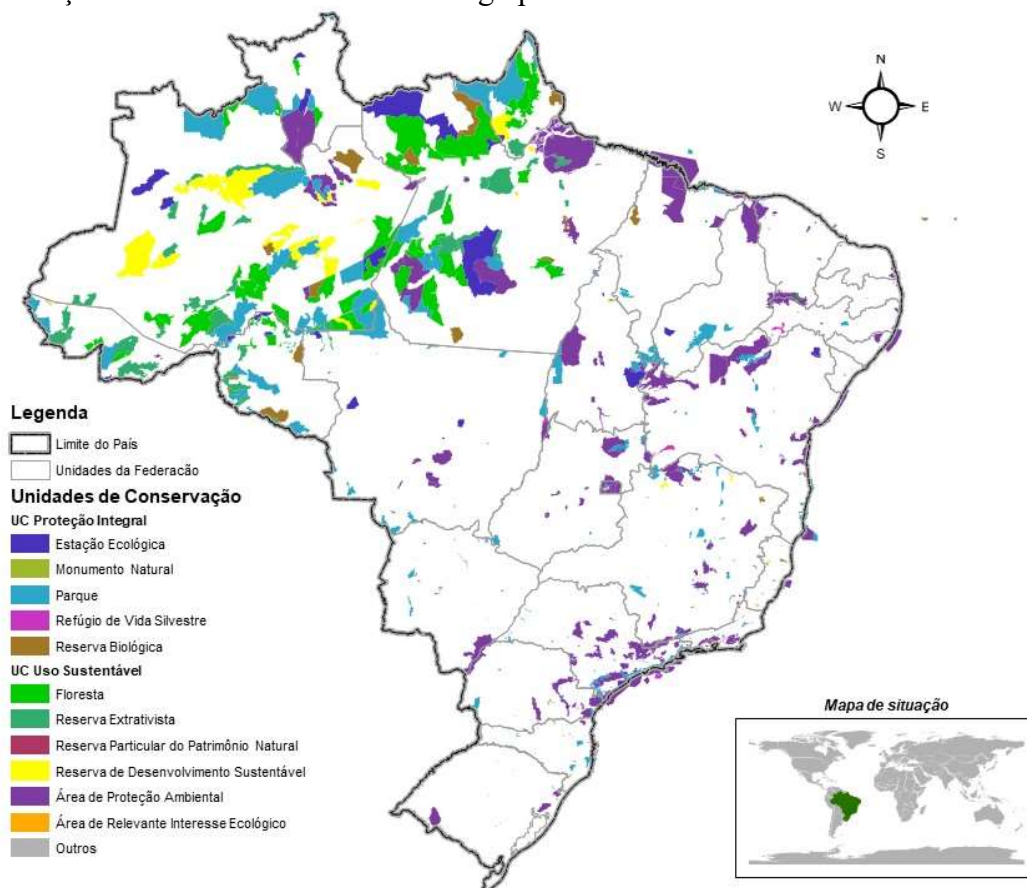
### A importância das unidades de conservação para a preservação da biodiversidade e do patrimônio nacional

Nosso planeta é rico em diversidade de vida, com grande quantidade de animais, plantas, fungos e microrganismos. Cada ser vivo desempenha papel fundamental para o equilíbrio do planeta, sendo necessário, portanto, que ocorra a preservação de todas as espécies.

O Brasil é um dos países com maior biodiversidade no mundo. Seja em espécies de plantas, animais ou microrganismo, as terras e águas brasileiras são abundantes em formas de vida. Além disso, nosso país é um verdadeiro “baú” de riquezas minerais.

O ambiente, além de fonte de recursos, é ecologicamente importante na manutenção dos regimes de chuvas, no clima, estabilidade de solos e nos chamados ciclos biogeoquímicos, através dos quais, elementos essenciais para a vida e as atividades humanas, são “reciclados” e voltam a estar disponíveis para todos nós. Entre esses ciclos destacam-se o do oxigênio, o do carbono, do nitrogênio e do fósforo. Sem os processos ecológicos e geológicos que os possibilitam, não seria possível haver agricultura, ou ar e água próprios para nossa utilização. Além disso, as contribuições ambientais nos quesitos paisagísticos, de turismo e de lazer são imensas, sem contar a relevância sociocultural ou até espiritual que apresentam para populações tradicionais como indígenas, ribeirinhos e quilombolas.

Para que toda esta riqueza seja preservada, o Brasil protege muitas áreas naturais na forma de Unidades de Conservação (UC), o que, segundo o Ministério do Meio Ambiente (MMA), é uma “estratégia extremamente eficaz para a manutenção dos recursos naturais em longo prazo”.



Com o intuito de se organizar as UCs, otimizar seu processo de gestão, e facilitar a criação de novas áreas sob esta identidade foi criado, no ano 2000, o SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação.

As **unidades de conservação ambiental** são espaços geralmente formados por áreas contínuas, institucionalizados com o objetivo de preservar e conservar a flora, a fauna, os recursos hídricos, as características geológicas, culturais, as belezas naturais, recuperar ecossistemas degradados, promover o desenvolvimento sustentável, entre outros fatores que contribuem para a preservação ambiental. A criação dessas UCs é de fundamental importância para a preservação dos ecossistemas, proporcionando pesquisas científicas, manejo e educação ambiental na busca pela conservação do meio ambiente.

As UCs podem ser destinadas à exploração sustentável de recursos naturais, preservação total do ecossistema, realização de pesquisas, visitação para promover a educação ambiental etc. Essas unidades de conservação são divididas em dois grandes grupos: as de **proteção integral** e as de **uso sustentável**.

As **unidades de proteção integral** são aquelas que não podem ser habitadas pelo homem e têm seu uso restrito ao turismo e à pesquisa. Existem cinco tipos de unidades de conservação de proteção integral:

- 1. Estações ecológicas** – Nessa área o objetivo principal é preservar a natureza e garantir a realização de pesquisas. Nesse local, é proibida a visitação, exceto quando se tratar de visitas educacionais.
- 2. Reservas biológicas** – São áreas voltadas para a preservação integral dos recursos nelas contidos e a visitação é permitida quando o objetivo é educacional. As pesquisas nesses locais necessitam de autorização do órgão que administra a reserva.
- 3. Parques nacionais** – Nos parques, além de preservação, são desenvolvidas pesquisas, atividades educacionais e o turismo ecológico.
- 4. Monumentos naturais** – Têm como objetivo preservar locais raros e de grande beleza. A visitação só pode ser realizada após autorização da administração da unidade de conservação.
- 5. Refúgios da vida silvestre** – Nessas áreas a preservação é voltada para garantir a permanência e a reprodução das comunidades da fauna e flora locais. As pesquisas e a visitação também necessitam de autorização.

As **unidades de conservação de uso sustentável** são aquelas em que o homem pode estabelecer-se, entretanto, o uso dos recursos naturais deve acontecer de maneira sustentável. Isso quer dizer que a exploração não pode ser exagerada, preocupando-se com as gerações futuras. Essas unidades são divididas em sete grupos:

- 1. Áreas de proteção ambiental** – Área ampla, pública ou privada, que apresenta importantes recursos naturais. As pesquisas e visitas dependem da autorização da administração.
- 2. Áreas de relevante interesse ecológico** - Área pequena, pública ou privada, que apresenta características naturais extremamente importantes, tais como a presença de espécies raras.
- 3. Florestas nacionais** – Área de posse e domínio público com cobertura florestal e espécies nativas. As pesquisas e visitas são permitidas dentro das normas estabelecidas pela administração da unidade de conservação.
- 4. Reservas extrativistas** – Área concedida às populações que realizam atividades extrativistas tradicionais. As pesquisas e visitas são permitidas dentro das normas estabelecidas pela administração da unidade de conservação.
- 5. Reservas de fauna** – Área de posse e domínio público com fauna nativa que é usada basicamente para pesquisas. As visitas são permitidas desde que não atrapalhem a unidade de conservação.
- 6. Reservas de desenvolvimento sustentável** – Área de domínio público onde existem populações tradicionais que vivem da exploração sustentável do local.
- 7. Reservas particulares do patrimônio natural** – Área privada que possui como objetivo principal preservar a biodiversidade.

A existência destas UCs é de vital importância para a manutenção do modo de vida de populações tradicionais que há muito tempo habitam determinada região e, portanto, são fortemente ligadas a ela.

## Exemplos de área de conservação



O Parque Nacional do Iguaçu



Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros (GO)

Disponível em: <<https://tinyurl.com/3fkcxw>> . Adaptado. Acesso em 17 mar 2021.

Quer conhecer mais sobre a importância das unidades de conservação para a preservação da biodiversidade e do patrimônio nacional, assista, se possível, aos vídeos disponíveis em: [https://youtu.be/bhFOM\\_A9Quk](https://youtu.be/bhFOM_A9Quk) e <https://youtu.be/SEFwGcJYbbg>.

**Responda as atividades a seguir em seu caderno.**

01. Em relação ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), pode-se afirmar que

- a) ( ) as Unidades de Conservação subdividem-se em três grupos: proteção integral, uso sustentável e proteção sustentável.
- b) ( ) Um dos objetivos é a proteção dos recursos naturais necessários à subsistência de populações tradicionais, devendo-se respeitar e valorizar o conhecimento e a cultura dessas populações e promovê-las social e economicamente.
- c) ( ) É proibida a instalação de infraestrutura, como redes de abastecimento de água, esgoto e energia básica em UCs de uso sustentável, mesmo com a aprovação do órgão responsável por sua administração.
- d) ( ) O objetivo básico das Unidades de Conservação de uso sustentável é preservar a natureza, sendo admitido, dentro desse tipo de unidade, apenas o uso indireto dos recursos naturais.

02. Tratando-se de unidades de conservação, considera-se unidade de Proteção Integral:

- a) ( ) Monumento Natural.
- b) ( ) Reserva de Fauna.
- c) ( ) Floresta Nacional.
- d) ( ) Área de Proteção Ambiental.

03. As unidades de conservação são regiões onde encontramos importantes paisagens naturais que representam significativamente a fauna e a flora, sendo assegurada a proteção dos recursos hídricos, estando organizadas em dois grupos, as Unidades de Proteção Integral e as Unidades de Uso Sustentável.

Considerando esse tema, examine as seguintes afirmações:

I. As Unidades de Proteção Integral conciliam a conservação da natureza com o uso sustentável de parte dos recursos naturais.

II. Unidades de Uso Sustentável são aquelas com finalidade de preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos recursos naturais, e por isso as regras e normas são restritivas.

III. As UC's não são áreas previamente delimitadas, necessitando de estudos técnicos e consulta popular para estabelecer as dimensões e quais atributos naturais serão protegidos.

IV. As Estações Ecológicas são Unidades de Conservação de Proteção Integral e têm como objetivo a preservação da natureza e a realização de pesquisas científicas.

Está correto o que se afirma em:

- a) ( ) III, apenas.                      b) ( ) IV, apenas.                      c) ( ) I e II, apenas.                      d) ( ) III e IV, apenas.

04. Analise a charge de Arionauro Santos e responda qual atividade humana está sendo criticada, relacionando o tema à preservação da biodiversidade nas Unidades de Conservação.



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/arionauro/cartuns-e-charges/>> Acesso em: 17 mar 2021.

05. Com um importante fragmento de Mata Atlântica, o Parque Nacional da Tijuca possui uma área total de 3.953 ha, equivalente à cerca de 3,5% da área do município do Rio de Janeiro. A Unidade de Conservação está compartimentada em quatro setores: Floresta da Tijuca, Serra da Carioca, Pedra Bonita/ Pedra da Gávea e Pretos Forros/Covanca. O parque apresenta flora e fauna bastante diversificadas, belezas naturais como grutas e cachoeiras, além de obras arquitetônicas de grande valor histórico e artístico, como o Cristo Redentor, uma das sete maravilhas do mundo moderno.

Fonte: ICMBio, Parque Nacional da Tijuca – Rio de Janeiro, 2021.

As Unidades de Conservação (UC's) foram instituídas para

- a) ( ) revelar esforços do homem para explorar os recursos do ambiente.  
b) ( ) diminuir a degradação ambiental, beneficiando dos recursos da natureza.  
c) ( ) preservar o estado de equilíbrio do ambiente e dos recursos naturais.  
d) ( ) organizar as intervenções em áreas demarcadas com foco nos interesses do homem.

06. A área que faz parte das unidades de conservação de uso sustentável e que tem por objetivo proteger a biodiversidade, com certa ocupação humana, mas de forma sustentável é denominada

- a) ( ) Área de Relevante Interesse Ecológico.  
b) ( ) Floresta Nacional.  
c) ( ) Área de Proteção Ambiental.  
d) ( ) Reserva Extrativista.