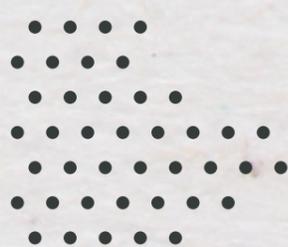




10 MOTIVOS PARA PRESERVAR A BIODIVERSIDADE EM SUA CIDADE



1 Assegurar a qualidade das áreas de importância ecológica.

Áreas verdes protegidas e corpos hídricos são extremamente importantes já que oferecem diversos serviços ecossistêmicos. Ao preservar a biodiversidade nas cidades – criando, por exemplo, parques lineares e corredores verdes – incentivamos o fluxo gênico entre áreas e a manutenção destes ecossistemas tão importantes.



Serra do Guararu – Guarujá

2 Assegurar uma melhor qualidade do ar.

Por conta do uso intenso de combustíveis fósseis em automóveis, a qualidade do ar é um ponto de atenção nas cidades. A biodiversidade pode auxiliar na melhora da qualidade do ar ao sequestrar gás carbônico da atmosfera e liberar oxigênio, diminuindo a incidência de problemas respiratórios como asma.

3 Garantir maior qualidade e disponibilidade da água nos aquíferos e reservatórios.

Ao preservar a biodiversidade nas cidades, diminuimos as áreas asfaltadas e aumentamos trechos permeáveis. Com isso, a água das chuvas consegue penetrar no solo e chegar gradualmente aos aquíferos e reservatórios. Ainda, as raízes diminuem a quantidade de sedimentos e impurezas que chegam nos reservatórios funcionando como um filtro natural.



Afloramento do aquífero Guarani

4 Diminuir risco de erosão e proteção contra deslizamentos.

Áreas degradadas que perderam sua cobertura vegetal ficam expostas e vulneráveis à ação direta de chuvas e ventos fortes. Esses eventos meteorológicos empobrecem o solo por meio da lixiviação, deslocam sedimentos e desestabilizam encostas, aumentando o risco de deslizamentos. Preservando a biodiversidade em locais de risco, diminuimos esses impactos e garantimos melhor qualidade e estabilidade do solo.

5 Diminuir risco de eventos extremos.

A biodiversidade é extremamente importante para a regulação do clima. As raízes das plantas permitem maior infiltração de água no solo e ajudam a reter umidade no solo ao longo do tempo, e a transpiração das folhas auxilia na formação de nuvens de chuvas e aumentam a umidade do ar. Esses fatores, dentre muitos outros, contribuem para evitar eventos extremos como secas, incêndios e enchentes.



Seca no nordeste

6 Promover sustentabilidade dos sistemas alimentares urbanos.

Vários animais, principalmente insetos como as abelhas, são responsáveis pela polinização. Esse processo garante a produção de frutas, sementes e outros alimentos que podem ser consumidos tanto por animais silvestres quanto por pessoas. Assim, a polinização garante a sustentabilidade de agroflorestas, cinturões verdes e hortas urbanas, essenciais para alimentar o grande número de pessoas que vivem nas cidades.



Abelhas são responsáveis pela polinização

7 Maior controle de vetores de zoonoses e animais peçonhentos.

Ao preservar a biodiversidade preservamos também as cadeias tróficas. Dessa forma, animais predadores podem controlar a população de animais que apresentam riscos à saúde humana. Por exemplo, peixes são predadores de larvas de mosquitos e gambás são conhecidos por predarem escorpiões.

8 Promover conforto térmico.

A presença da biodiversidade, principalmente árvores com copas frondosas, promove temperaturas mais amenas e maior umidade do ar, garantindo conforto térmico e maior sensação de bem estar.



Jequitibá

9 Promover a qualidade de vida e bem-estar.

Sabemos que atividades ao ar livre e a convivência com outras pessoas são essenciais ao desenvolvimento e bem estar humano. Sendo assim, ao preservar a biodiversidade possibilitamos a criação de espaços seguros e saudáveis para tais atividades de lazer e convivência.

10 Sensibilizar sobre a coexistência com outros seres vivos.

Atualmente mais de 50% da população mundial vive em cidades. É também nesse espaço que ocorrem as decisões que impactam diretamente nosso cotidiano. Sendo assim, é importante promover um ambiente de coexistência harmoniosa com a biodiversidade de forma a reforçar sua importância para o bem estar humano.



Jacaré do Pantanal



DIA INTERNACIONAL DA BIODIVERSIDADE

