

# AS FLORESTAS SÃO FUNDAMENTAIS PARA A SUSTENTABILIDADE GLOBAL

## A PROCURA DE PRODUTOS DE BASE FLORESTAL NO MUNDO É CADA VEZ MAIOR

Seja a obtenção de madeira, fibra, combustível, alimentos ou de mais serviços ambientais:

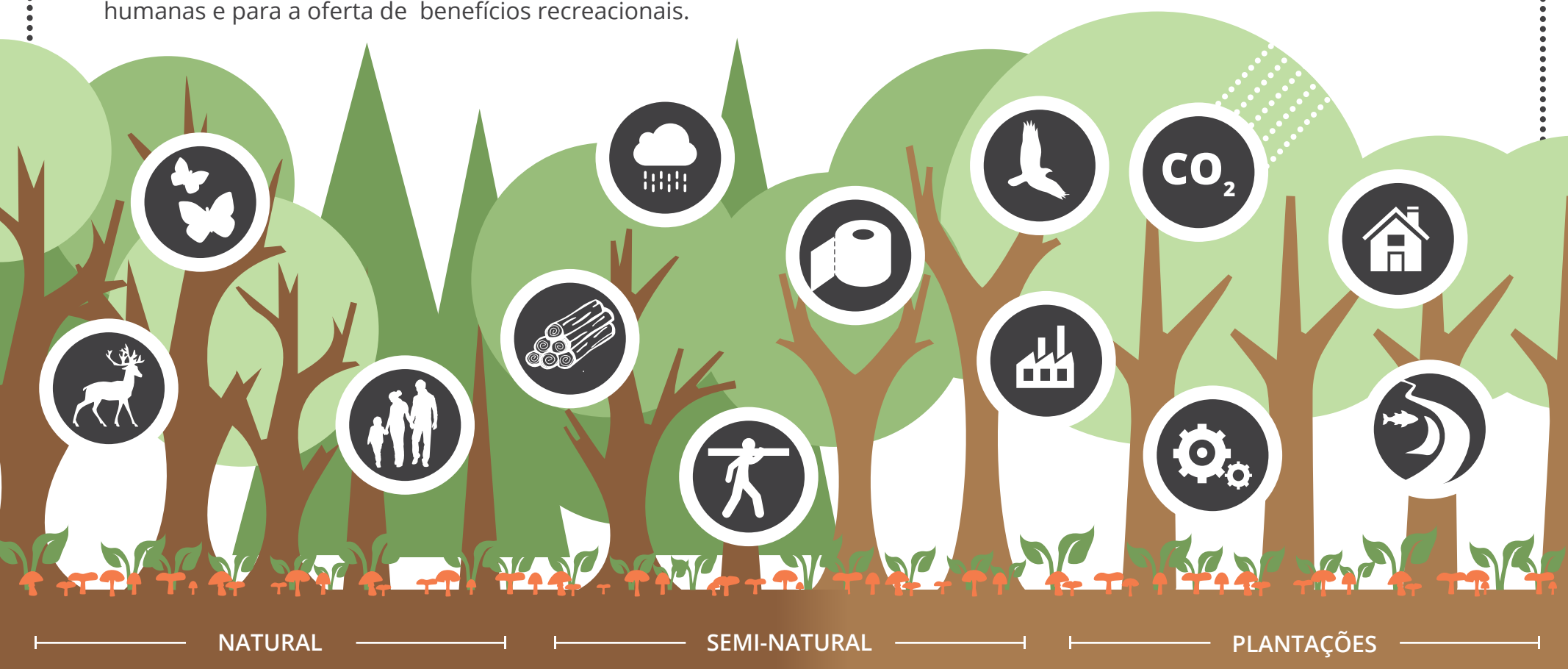
A expectativa é de que a procura anual de madeira **TRIPLIQUE ATÉ 2050**

para mais de 10 bilhões m<sup>3</sup> - equivalente a 4 milhões de piscinas Olímpicas repletas de madeira todos os anos.



## PARA ATENDER À PROCURA DE FORMA RESPONSÁVEL, AS FLORESTAS PRECISAM SER GERIDAS E UTILIZADAS DE FORMA SUSTENTÁVEL

**EXISTEM DIFERENTES TIPOS DE FLORESTAS**, desde florestas naturais às plantações. Todas são muito importantes e complementares na resposta às diferentes necessidades. A gestão dos distintos tipos de floresta de forma responsável contribui para a redução dos riscos decorrentes das mudanças climáticas, para o fornecimento de serviços ambientais fundamentais à vida na terra, para a geração de madeira industrial e fibras, destinadas a uma ampla gama de produtos tradicionais, bem como para soluções inovadoras em bioprodutos, para a oferta de alimentos e energia renovável, para o suporte às necessidades humanas e para a oferta de benefícios recreacionais.



## BENEFÍCIOS DA GESTÃO FLORESTAL SUSTENTÁVEL

### SOCIAL

A indústria de produtos florestais emprega **14 MILHÕES DE PESSOAS NO MUNDO INTEIRO** e as florestas influenciam de forma direta o sustento de **20% DA POPULAÇÃO MUNDIAL**.

Todos nós dependemos dos bens e serviços gerados pelas florestas e beneficiamos dos valores educacionais, recreacionais, culturais e espirituais que as florestas oferecem.

### PRODUTOS E ENERGIA

As florestas geridas de forma sustentável fornecem matéria-prima para uma ampla variedade de bens usados no dia a dia, seja papel ou embalagens, produtos para a higiene pessoal, fármacos ou material para construção.

**ESTES PRODUTOS SÃO RENOVÁVEIS E AMPLAMENTE RECICLÁVEIS.**

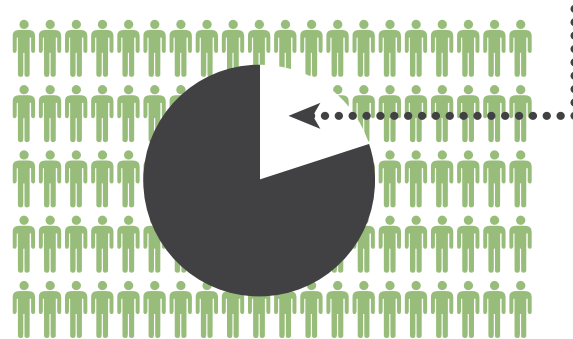
A energia oriunda da madeira é a fonte mais importante de **ENERGIA RENOVÁVEL**, representando **9% DO TOTAL DA OFERTA DE ENERGIA PRIMÁRIA** no mundo inteiro.

### BIODIVERSIDADE

As florestas são habitat de **80% da biodiversidade terrestre**. Integradas em paisagens bem planejadas, as florestas geridas desempenham um papel-chave na **REDUÇÃO DA PRESSÃO** sobre as florestas naturais, interligam ecossistemas fragmentados aos **MOSAICOS DE USO DA TERRA PRESERVADOS** e oferecem uma contribuição valiosa para a **CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE**, dos serviços ambientais e do bem-estar dos seres humanos.



20% DA POPULAÇÃO GLOBAL



1.6 BILHÕES DE PESSOAS

### ARMAZENAMENTO DE CARBONO

A gestão florestal sustentável e a utilização responsável de produtos florestais representam o sistema mais eficaz, e com uma melhor relação custo-benefício, no **SEQUESTRO DE CARBONO NATURAL** e seu **ARMAZENAMENTO**.

Estima-se que a retenção global de carbono na floresta corresponda a **861 BILHÕES DE TONELADAS**, ou seja, 27 vezes as emissões anuais mundiais de carbono proveniente de combustíveis fósseis. Os produtos de base florestal armazenam o carbono a um ritmo de 189 milhões de toneladas ao ano, indicador que continua a crescer. Isso equivale à **REMOÇÃO DE 693 MILHÕES DE TONELADAS** de CO<sub>2</sub> da atmosfera anualmente.

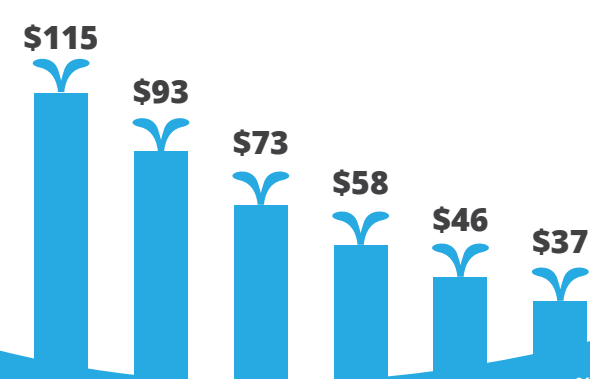
### ÁGUA

As florestas oferecem múltiplos serviços ambientais ligados aos recursos hídricos, como o controle de enchentes e secas, a redução do risco de erosão e a proteção de bacias hidrográficas que são a fonte da água que bebemos e utilizamos.

**AS BACIAS HIDROGRÁFICAS COBERTAS POR FLORESTAS FORNECEM 75% DA ÁGUA DOCE.** As florestas e as práticas de gestão florestal ajudam a proteger, restaurar e manter a qualidade da água, os fluxos de água, e a saúde das bacias hidrográficas.

**AS BACIAS HIDROGRÁFICAS FLORESTAIS DIMINUEM, DE FORMA SIGNIFICATIVA, O CUSTO DO TRATAMENTO DA ÁGUA**

CUSTO DO TRATAMENTO DA ÁGUA (US\$ Por Milhão de Galões 1gal = 3.79L)



#### FONTES E REFERÊNCIAS

FAO; Global Partnership on Forest Landscape Restoration; IPCC AR 4; Pan et al. 2011; Pöry; United States Department of Agriculture & Forest Service; The Brazilian Forest Dialogue; WBCSD; World Resources Institute; WWF International; PwC; Mach et al. 2011; The Trust for Public Land; American Water Works Association; United Nations

Este documento foi editado em Portugal e no Brasil

