

## Mais sobre o Inventário Florestal Nacional

O objetivo principal do IFN é produzir informações sobre os recursos florestais, de florestas naturais e plantadas, a cada 5 anos, para subsidiar a formulação de políticas públicas visando o uso e conservação de recursos florestais.

O IFN produzirá informações sobre os recursos florestais incluindo aspectos como a estrutura e composição da floresta, estoque de madeira, carbono, biomassa, saúde e vitalidade, assim como os padrões de mudança desses aspectos ao longo do tempo, comparando as estimativas obtidas de medições sucessivas.

Essas estimativas servirão para apoiar a formulação de políticas regionais e nacionais, com base em dados atualizados e confiáveis, para ajudar a identificar estratégias e oportunidades para o uso sustentável dos recursos florestais, além de manter a sociedade informada sobre as políticas e a situação nacional desses recursos florestais. Adicionalmente, as informações do IFN serão usadas para atender a demanda crescente por organizações e acordos internacionais sobre florestas.

O Serviço Florestal Brasileiro coordena o IFN, promovendo apoio técnico, financeiro, e fazendo a gestão dos acordos institucionais e de cooperação técnica com as instituições nacionais participantes.

*IFN-Brasil*  
E-mail para contato:  
[ifn-br@florestal.gov.br](mailto:ifn-br@florestal.gov.br)

## Sobre o Serviço Florestal Brasileiro

O Serviço Florestal Brasileiro (SFB) foi criado em 2006 para fazer a gestão das florestas públicas para a produção de bens e serviços, bem como promover o desenvolvimento florestal no Brasil.

A estratégia do SFB para a gestão de florestas públicas baseia-se na conservação da floresta e na geração de benefícios sociais decorrentes do uso adequado dos recursos florestais, sendo alcançada por meio de mecanismos inovadores, tais como: (1) a criação e gestão direta de florestas nacionais, estaduais e municipais; (2) a promoção do manejo florestal por comunidades locais, e (3) concessões onerosas, pelas quais o direito de manejo de florestas públicas é definido com base em licitação.

### Missão

Conciliar uso e conservação das florestas, valorizando-as em benefício das gerações presentes e futuras, por meio da gestão de florestas públicas, da construção do conhecimento, do desenvolvimento de capacidades e da oferta de serviços especializados.

#### Serviço Florestal Brasileiro

SCEN, AV. L4, Trecho 2, Bloco H

CEP: 70818-900 Brasília-DF

Tel.: (61) 2028-7165 Fax: (61) 2028-7269

[www.florestal.gov.br](http://www.florestal.gov.br)



Ministério do  
Meio Ambiente



# Inventário Florestal Nacional do Brasil





# O Inventário Florestal Nacional (IFN)

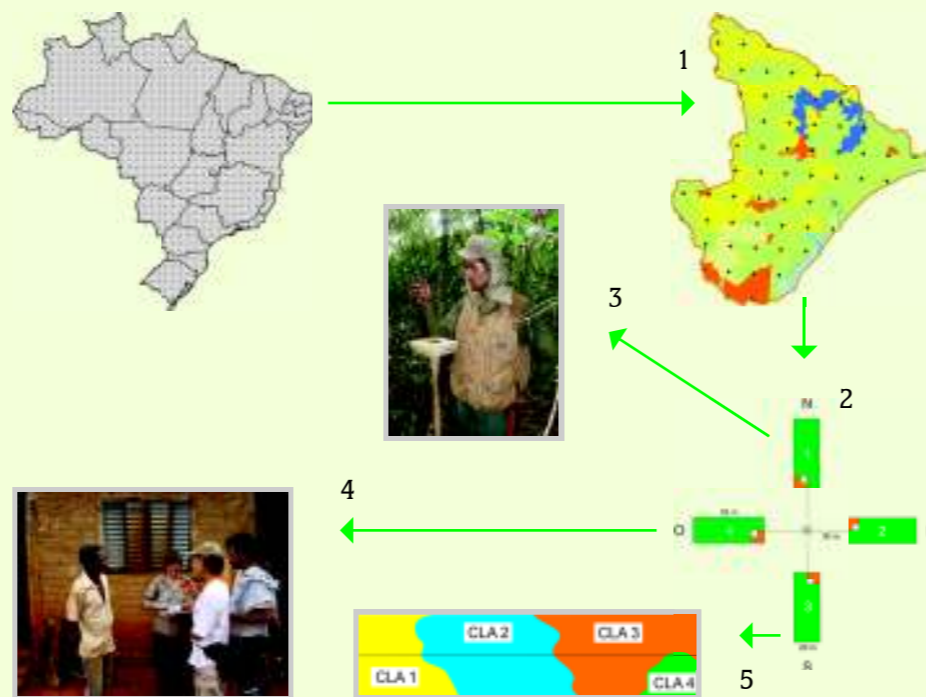
## Contexto

O Brasil ocupa cerca de 8,5 milhões de quilômetros quadrados, dos quais 62% são cobertos por florestas. Essas florestas têm uma importância ambiental e socioeconômica para o país, assim como para o planeta, pela sua contribuição global de oferta de serviços ambientais, tais como a conservação da biodiversidade e o sequestro de carbono. Em nível nacional, o uso e a conservação dos recursos naturais são de importância estratégica para o país e, nesse contexto, o Inventário Florestal Nacional (IFN) é um passo fundamental para produzir informações confiáveis e de forma regular sobre os recursos florestais do Brasil.

## Metodologia

O IFN é baseado em um sistema de amostragem sistemática, considerando uma grade regular de pontos amostrais de 20 km x 20 km, distribuídos em todo o território nacional (grade nacional). Em cada ponto da grade será instalada uma unidade amostral (conglomerado), a qual consiste de um conjunto de quatro subunidades de 20 m x 50 m cada. As unidades amostrais serão medidas a cada cinco anos. A coleta de dados de campo inclui variáveis biofísicas da floresta e de avaliação do estado do meio ambiente local, bem como variáveis socioambientais coletadas por meio de entrevistas para caracterização da forma como a população do entorno de cada ponto amostral utiliza e percebe os recursos florestais. Um componente adicional do IFN é a interpretação de imagens de satélite de alta resolução, em unidades de amostra de paisagem com dimensão de 10 km x 10 km. Entre as variáveis da paisagem a serem analisadas, estão a fragmentação da floresta, as mudanças na cobertura florestal, o uso e a cobertura da terra, e a condição de áreas de preservação permanente (APP) ao longo dos rios e corpos d'água, conforme exigido por lei, e as árvores fora da floresta (AFF).

## Sistema de Amostragem



- 1 - Amostragem sistemática com grade regular nacional de 20 km x 20 km
- 2 - Conglomerado com quatro subunidades amostrais de 20 m x 50 m
- 3 - Medição de variáveis biofísicas para avaliação das condições da floresta
- 4 - Entrevistas com usuários da floresta nas proximidades do ponto amostral
- 5 - Classes de Uso da Terra mapeados dentro das subunidades



## Principais resultados

- Composição florística
- Área de cobertura florestal
- Estoque em crescimento (volume)
- Biodiversidade (espécies florestais arbóreas)
- Estoques de biomassa e carbono
- Estrutura da floresta
- Manejo florestal
- Dinâmica da floresta
- Saúde e vitalidade da floresta
- Características do solo
- Nível de degradação
- Mudanças na cobertura florestal
- Fragmentação florestal
- Classes de Uso da Terra (LULUCF)
- Árvores Fora da Floresta
- Acesso aos recursos florestais
- Uso local de produtos e serviços ambientais (floresta)
- Percepções dos usuários da floresta sobre os seus recursos florestais