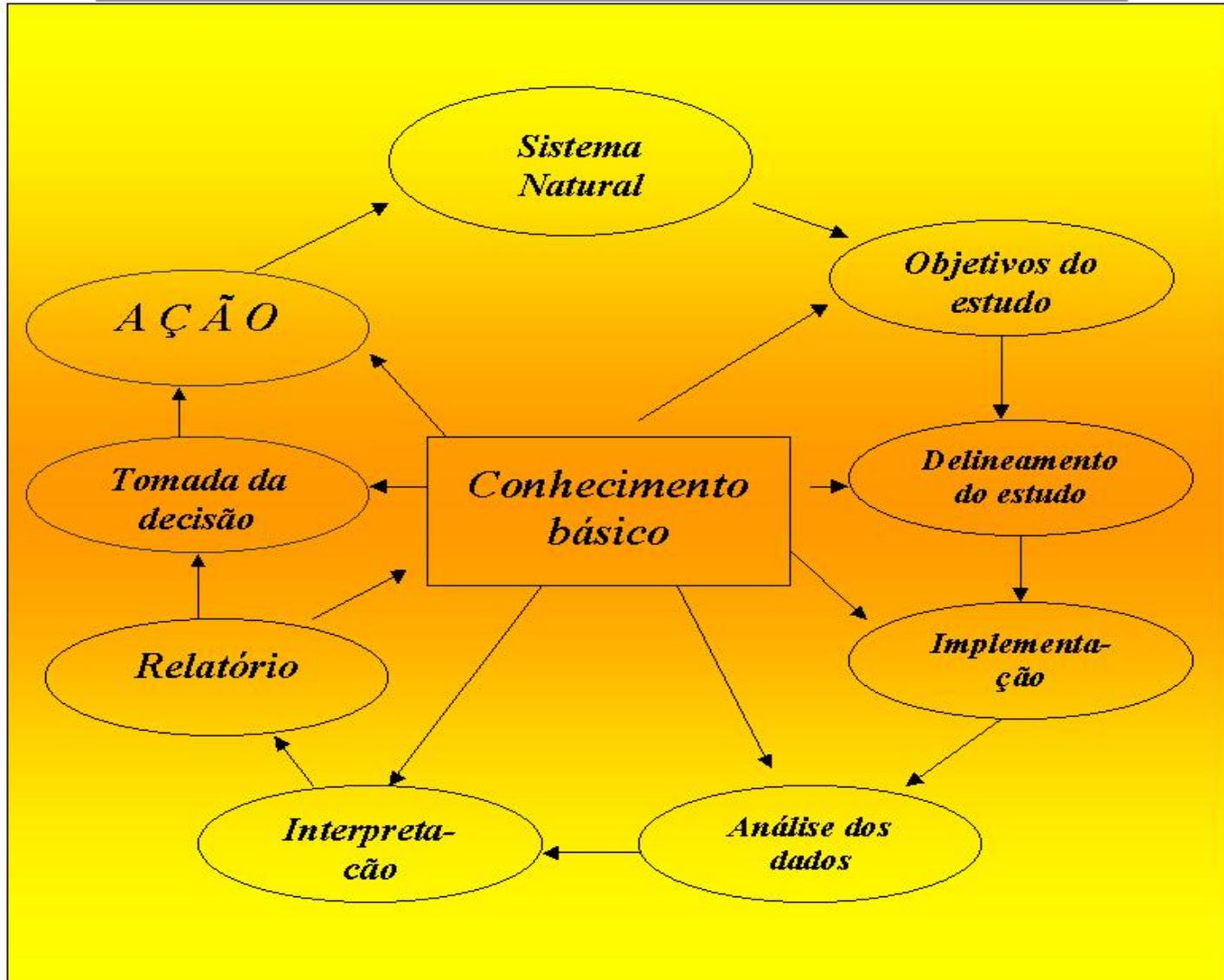


Inventário Florestal

Definição, Tipos e
Aplicação no Manejo
Florestal

Inventário de um Sistema Natural (Floresta)



Floresta

Definição:

Formação arbórea (inclui florestas naturais e plantadas) com indivíduos em um ou mais estágios sucessoriais, com o objetivo de produzir bens diretos e indiretos, ocupando uma área mínima de 1 hectare e uma densidade populacional mínima de 100 árvores por hectare (cobertura de dossel de mais de 10%). As árvores devem atingir um mínimo de 5 m de altura. Mesmo as áreas recém plantadas que vão atingir essas características são consideradas florestas.

Floresta

Definição:

Segundo a FAO (2005):

Floresta – área medindo mais de 0,5 ha com árvores maiores que 5 m de altura e cobertura de copa superior a 10%, ou árvores capazes de alcançar estes parâmetros *in situ*. Isto não inclui terra que está predominantemente sob uso agrícola ou urbano.

Inclui quebra-ventos com mais de 20 m de largura e 0,5 ha.

Inclui plantações de seringueira e corticeira.

Não inclui árvores plantadas em parques ou ruas (urbano)

Ainda, segundo a FAO, o termo floresta exclui talhões de árvores usadas para a produção agrícola (p. ex.: laranjais) e árvores plantadas em sistemas agro-florestais (SAF).

Definição segundo o Serviço Florestal Brasileiro

- O SFB “considera como floresta as tipologias de vegetação lenhosas que mais se aproximam da definição de floresta da FAO”.
- Inclui Reflorestamento com essências nativas e exóticas.

SFB: Florestas do Brasil em resumo, 2010, 152pp, Brasília, DF

Plantio de seringueira





Corticeira ou sobreiro
(Quercus suber L.)
Portugal - Alentejo



Inventário Florestal

Definição:

Atividades objetivando a quantificação e qualificação das florestas e seus componentes, com vistas a produção de madeira e outros produtos e/ou a conservação ambiental, utilizando-se de técnicas estatísticas de amostragem.

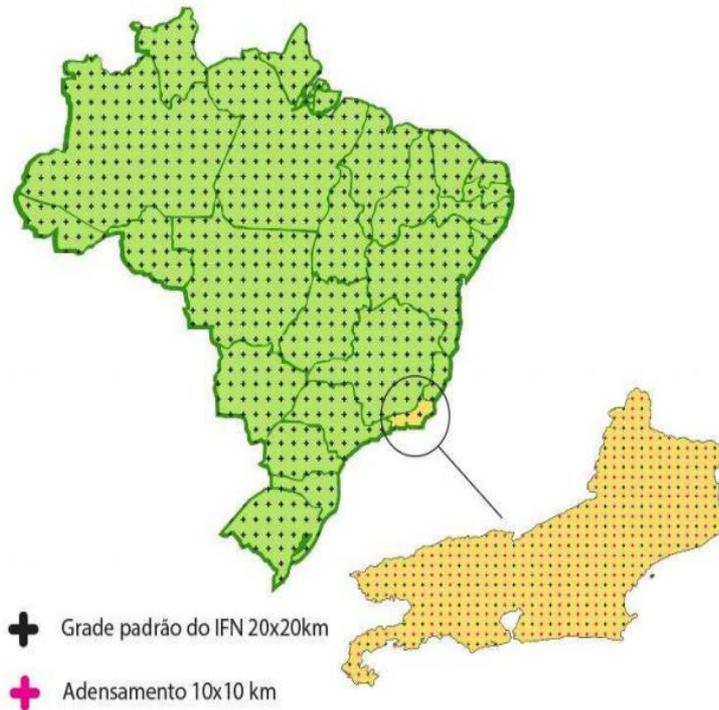
Produtos

- Determinar o potencial produtivo da floresta
- Mapear fatores bióticos e abióticos que influem na produção
- Determinar custos de produção
- Definir estratégias de manejo para a produção sustentada

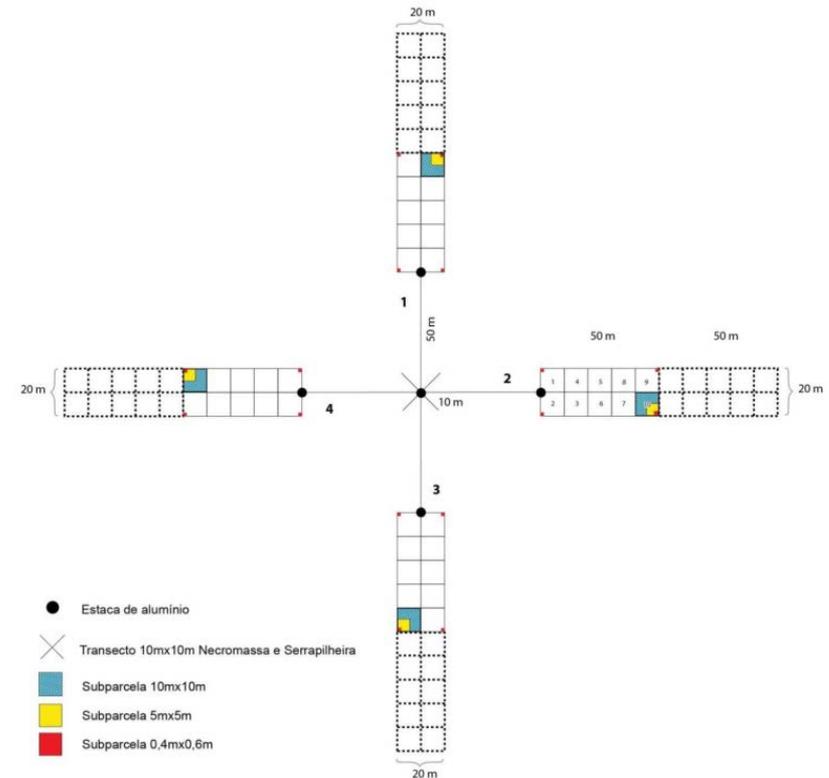
Tipos de Inventário:

- Nacional (material de leitura)
- Regional ou de pré-investimento
- Manejo florestal
 - Pré-Corte
 - Controle de qualidade
 - Contínuo

Inventário Florestal Nacional (Brasil)

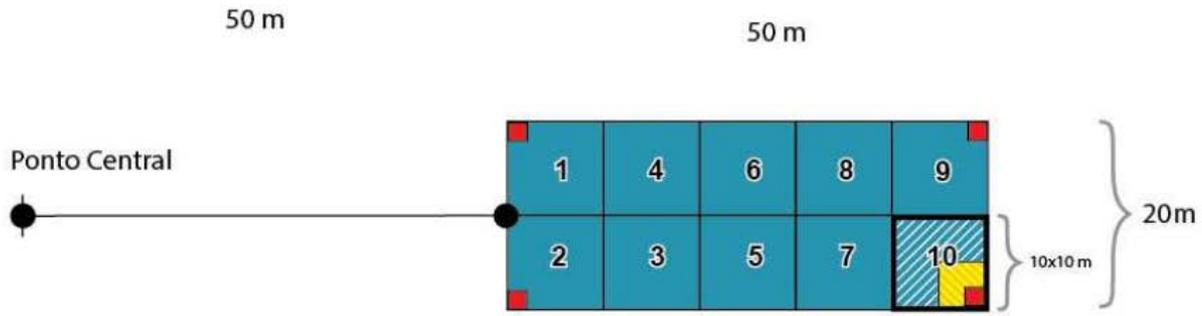


Amostragem Sistemática



Amostragem por Conglomerado

Sub-parcelas do conglomerado (IFN)



	DAP \geq 10cm - 20mx50m
	5cm \leq DAP < 10cm - 10mx10m
	h \geq 1,30m DAP < 5cm - 5mx5m
	herbáceas - 0,4mx0,6m

Inventário para Manejo Florestal:

- Disponibilidade de madeira atual e futura
- Compra e venda de terras
- Compra e venda de madeira
- Custo de produção de madeira (VAP) sob diferentes alternativas de manejo
- Avaliação e cálculo da exaustão florestal
- Tomar decisões sobre a aplicação de tratamentos silviculturais (adubação, reforma, controle de pragas, doenças e ervas daninhas).