

BUSCAR AS OPÇÕES AGROFLORESTAIS PARA UM ESTABELECIMENTO AGRÍCOLA

Metodologia: diagnóstico e desenho agroflorestal participativo

Passo 5: Formular propostas do plantio de árvores para este caso¹

INTRODUÇÃO	1
Objetivo	1
Metodologia	1
Resultado	1
PLANEJAMENTO DETALHADO	2
Local do plantio (visitar)	2
Sistema agroflorestal, espécies, espaçamentos e arranjo	2
Regras para o arranjo e a composição de espécies	2
Forma e objetivos do plantio	3
Mapa do plantio	3
Avaliação de riscos	3

Introdução

Objetivo

Obter propostas detalhadas de plantios agroflorestais para este estabelecimento.

Metodologia

Preparar as pré-propostas no escritório.

Apresentar as pré-propostas ao agricultor e discuti-las com ele. Ele entende? Concorda?

Como parte do anterior, os locais propostos para os plantios serão visitados junto com o produtor.

Adaptar as propostas aos desejos do agricultor.

Resultado

Propostas detalhadas para o plantio de árvores no estabelecimento.

¹ Johannes van Leeuwen, Núcleo Agroflorestal, INPA, Manaus.

Planejamento detalhado

Local do plantio (visitar)

Tipo de local: divisória, beira de igarapé/lago, área de alagação temporária, pomar caseiro, plantio perene, reserva florestal, capoeira, . . .

Tipo de solo: terra preta, arenoso, argiloso, solo que fica encharcado, . . .

Mapa com dimensões: indicar o que tem ao outro lado dos limites.

Uso atual: roça, cultura semi-perene, pasto, capoeira, mato, . . .

Vai haver mudanças antes de plantar as árvores?

O que deve ser feito antes de poder plantar:

Quando vão poder plantar (mês e ano):

Sistema agroflorestal, espécies, espaçamentos e arranjo

Regras para o arranjo e a composição de espécies

1. Em cada fase do desenvolvimento do SAF deve haver uma espécie ‘âncora’ (carro chefe), produzindo o suficiente para motivar o agricultor em continuar a cuidar do plantio. Eventualmente, uma fase pode ter mais de uma espécie âncora; tudo depende da motivação do produtor à base da quantidade produzida.
2. O espaçamento-base para o conjunto das mudas não deve ser muito mais de que 5x5 m. Espaçamentos maiores levam à falta de manutenção.
3. Os espaçamentos a usar no plantio devem corresponder com os para árvores desenvolvidas. Instalar um plantio adensado e desbastar mais tarde (técnica normal na silvicultura) não funciona com os pequenos produtores. O agricultor de baixa renda não aceita cortar árvores que possam produzir futuramente, fato pouco conhecido. (Ele vive de muito pouco, tem um futuro incerto, assim minimiza os riscos.)

Consequentemente, as espécies de espaçamento maior vão precisar de menos mudas. Plantando andirobeira a 10x10 m e laranja a 5x5 m, precisam-se de três a quatro vezes mais pés de laranja que de andiroba. Caso 1: substituindo uma andirobeira no local de um laranjeira, precisam-se de três vezes mais laranjeiras. Caso 2: colocando um pé de andiroba no meio de quatro pés de laranja, precisam-se de quatro vezes mais laranjeiras.

Forma e objetivos do plantio

Que tipo de plantio (agro)florestal vai ser usado? (ver passo 4).

Objetivos de produção: frutos, remédio, comida para peixe, lenha, . . .

Funções: cerca, quebra-vento, sombreamento, melhorar o solo, . . .

Mapa do plantio

Este mapa é o esquema de plantio, indicando o local para cada muda, de cada espécie. Trata-se de um documento indispensável de trabalho no planejamento do plantio e na distribuição das mudas.

Avaliação de riscos

A família tem experiência com as espécies da proposta?

A manutenção (limpeza) das mudas nos primeiros anos é garantida?

O plantio pode ser perdido por outras razões: gado, fogo, . . .