

P
R
O
G
R
A
M
A

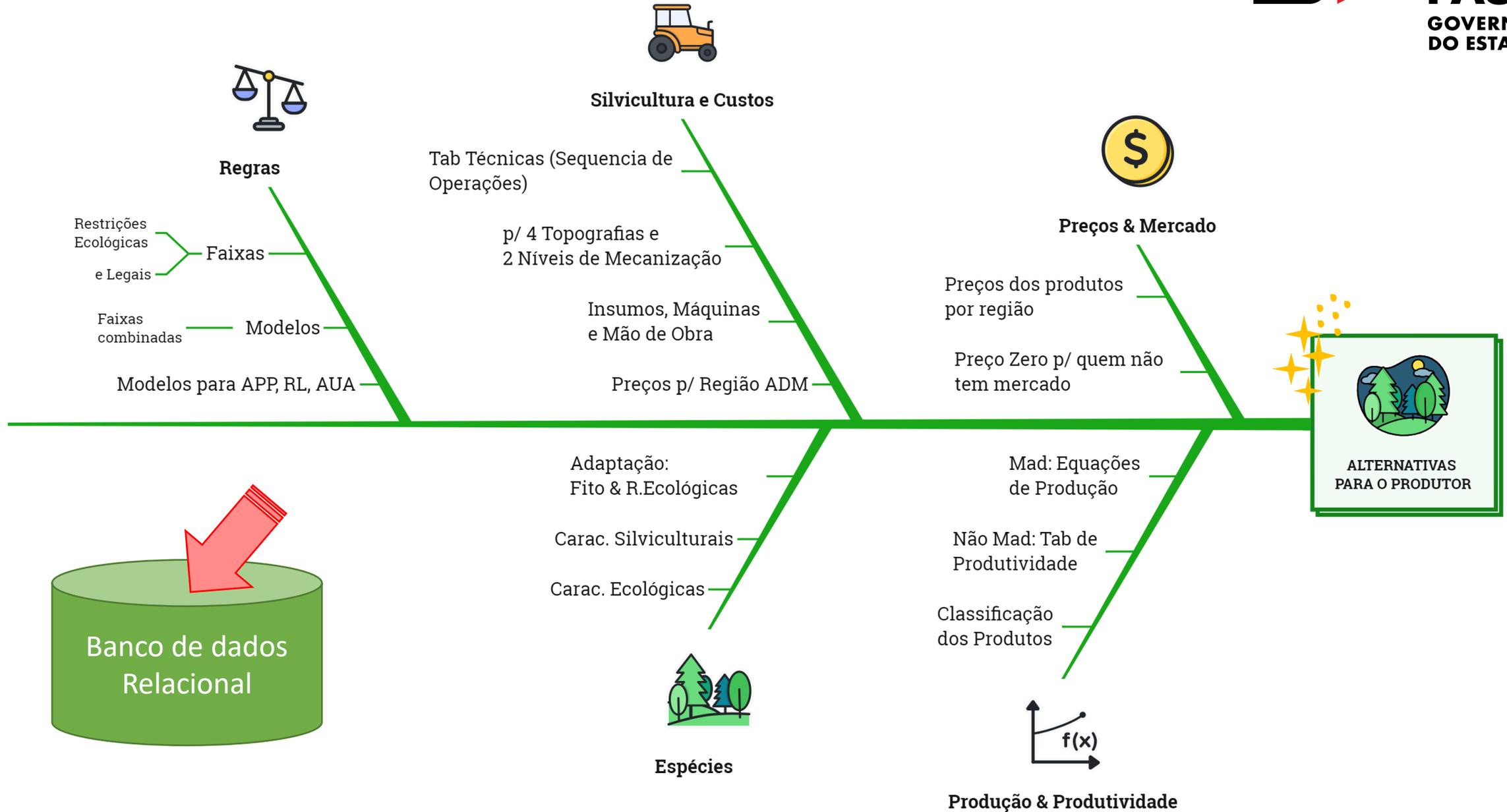
re
flo
res
ta **SP**



**SÃO
PAULO**
GOVERNO
DO ESTADO

Recomendação para
plantio de florestas
multifuncionais

Como preparamos as
recomendações...



Principais premissas

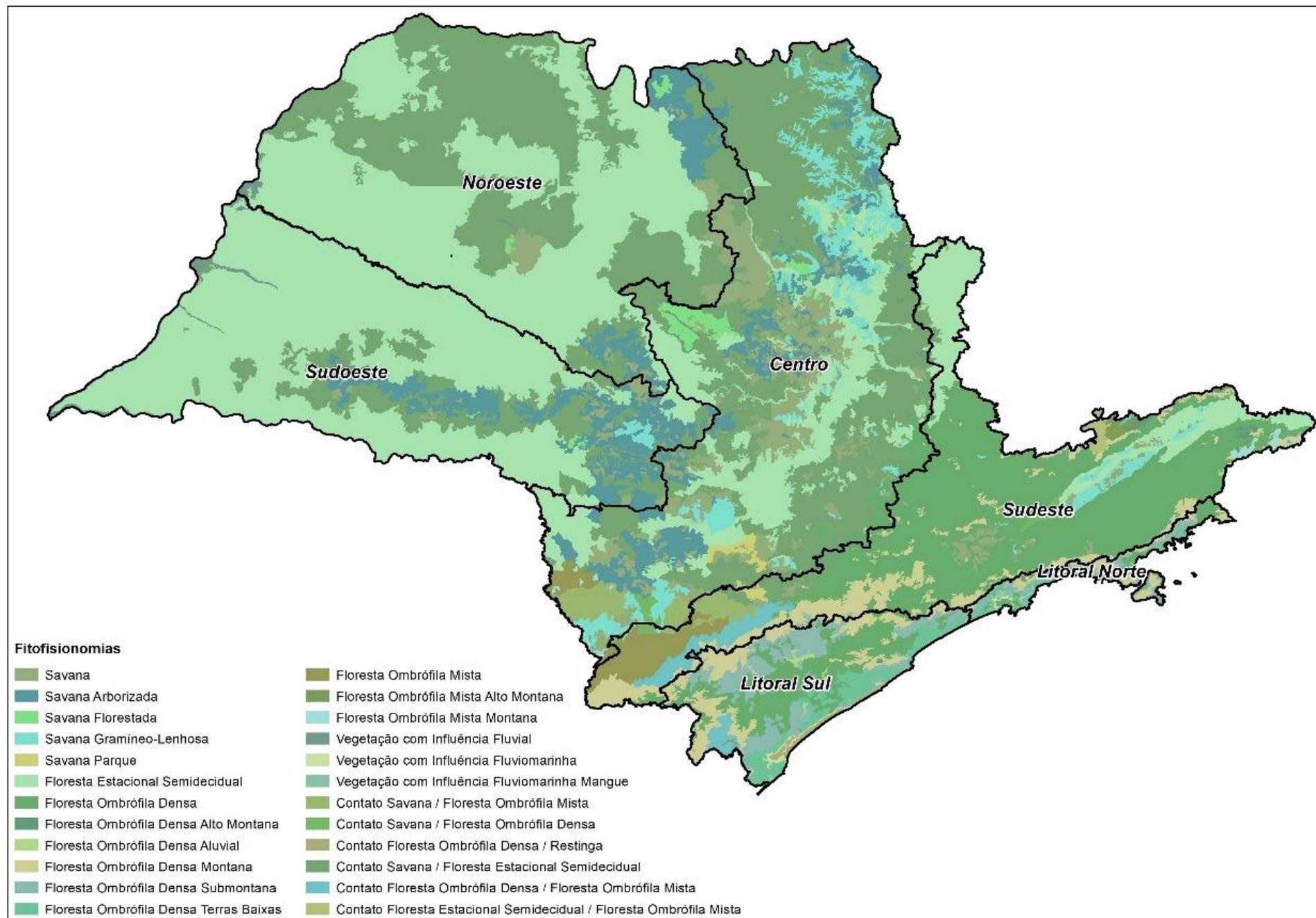


Espécies

Adaptação:
Fito & R.Ecológicas

Carac. Silviculturais

Carac. Ecológicas



Principais premissas

Espaçamento e operações silviculturais



Raridade – abundância – tolerância a abundancia



Composição da biodiversidade



Adaptação:
Fito & R.Ecológicas

Carac. Silviculturais

Carac. Ecológicas



Espécies

Principais premissas



Silvicultura e Custos

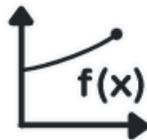
- Espaçamentos e operações de implantação e manutenção

Colheita



Preços & Mercado

- Os melhores preços de mercado que encontramos – atualização periódica



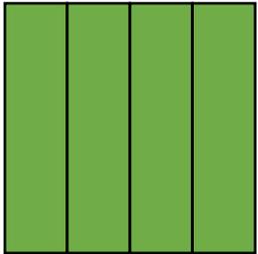
Produção & Produtividade

- Literatura científica, técnica e consulta a especialistas
- Madeireiras – dados de crescimento existentes

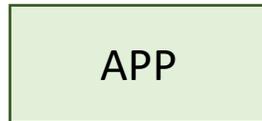
Faixas → Modelos → Finalidade

	Nativa	Exótica	Madeireiras	Não-Madeira	Corte de indivíduos	Largura	Área
Verde	✓			✓		25	2500
Marrom	✓	✓	✓	✓	✓	25	2500
Roxa	✓	✓		✓	✓	25	2500
Laranja	✓		✓	✓	✓	12,5	1250
Livre	Agricultura / Pecuária					12,5	1250

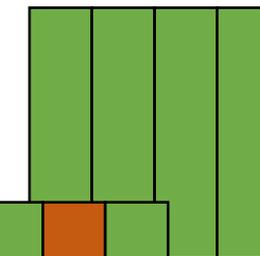
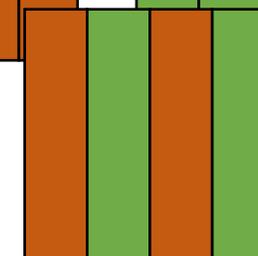
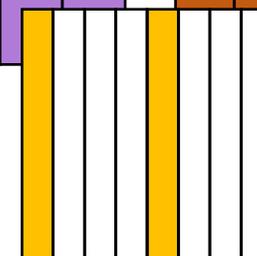
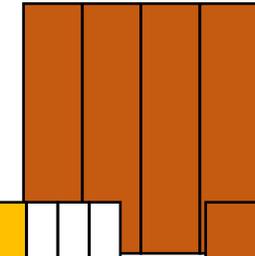
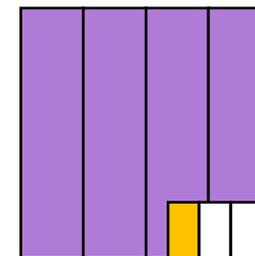
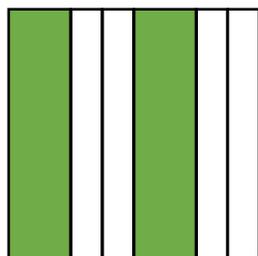
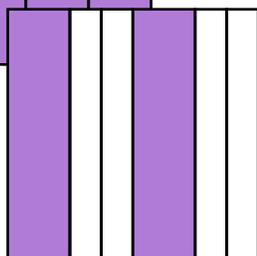
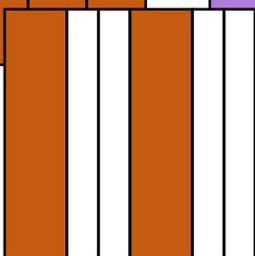
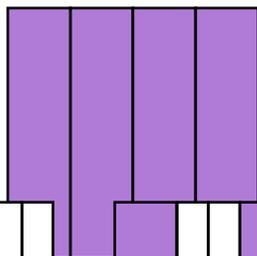
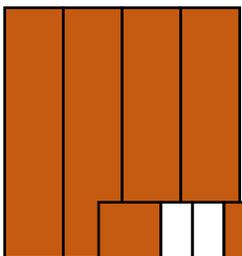
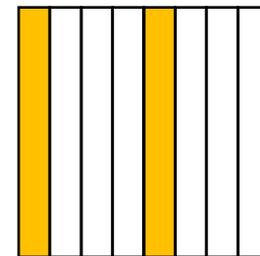
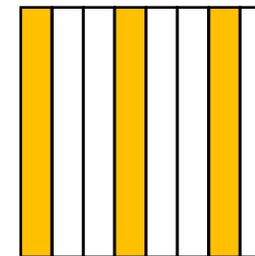
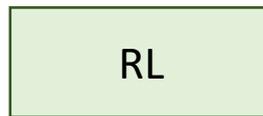
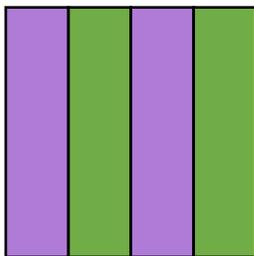
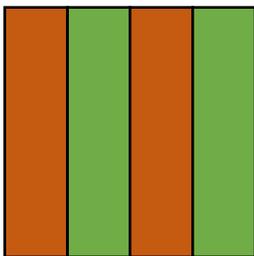
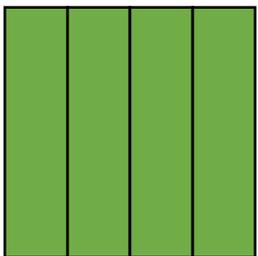
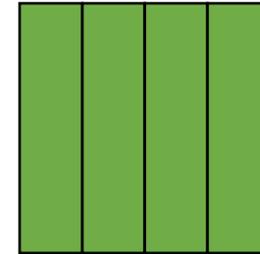
Faixas → Modelos → Finalidade



Formações Florestais



Formações Savânicas





www.refloresta.ambiente.sp.gov.br

01/10 - Projetos

Dica

Anterior

Próximo

?

Criar um novo projeto

?

Consultar e/ou alterar um projeto já criado por você

Selecionado: Criar um novo projeto



02/10 - Nome do Projeto

Dica

Anterior

Próximo

Nome do projeto

?

Corrego Seco



03/10 - Como você quer informar a sua localização?

Dica

Anterior

Próximo



Município e Tipo de Vegetação



Coordenadas Geográficas

Selecionado: Município e Tipo de Vegetação



04/10 - Selecione o Município e o Tipo de Vegetação

Dica

Anterior

Próximo

Município

? Borá

Tipo de Vegetação

? Floresta Estacional Sem



05/10 - Informe as áreas do seu projeto e da sua propriedade em hectares (ha)

Dica

Anterior

Próximo

Área Propriedade

?

10.0

Área Projeto

?

1.0



06/10 - Localização do Projeto dentro da propriedade

Dica

Anterior

Próximo

?

Área de preservação permanente (APP)

?

Reserva Legal (RL)

?

Área comum

Selecionado: Reserva Legal (RL)

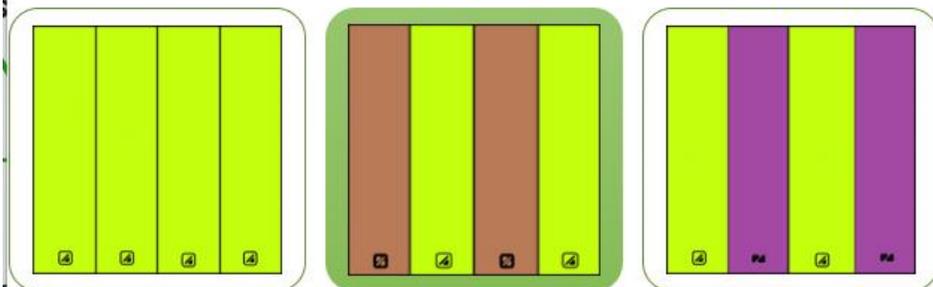


07/10 - Distribuição de Plantio - para entender as cores e as combinações clique no botão "Dicas"

Dica

Anterior

Próximo



Selecionado: 2 Marrons e 2 Verdes



Dica



Nesse passo será definido o modelo de distribuição de plantio do projeto, que deverá ser compatível com as informações fornecidas nos passos anteriores sobre a sua localização. Os modelos apresentam diferentes combinações de faixas, cada qual com restrições de composição e manejo específicas: verdes, roxas, marrons, laranjas, e brancas (livres). A seguir, será apresentada a descrição de cada faixa e como elas podem ser combinadas, conforme a localização do projeto dentro da propriedade:

- **Verde:** Faixas com 25 metros de largura onde serão plantadas apenas espécies nativas de ocorrência regional, com maior diversidade, e onde poderá haver apenas a exploração sustentável de produtos florestais não madeireiros que não acarretam corte dos indivíduos;
- **Roxa:** Faixa com 25 metros de largura onde serão plantadas espécies nativas e exóticas não madeireiras, onde poderá haver apenas a exploração sustentável de produtos florestais não madeireiros, sem remoção de indivíduos arbóreos;
- **Marron:** Faixa com 25 metros de largura onde serão plantadas espécies madeireiras ou cuja exploração demande a remoção de indivíduos arbóreos (nativos ou exóticos) para a exploração florestal sustentável.

Fechar

08/10 - Declividade da área do projeto

Dica

Anterior

Próximo



Selecionado: Terreno Montanhoso



09/10 - Nível de Mecanização

Dica

Anterior

Próximo

?

Manual

?

Mecanizado

Selecionado: Manual



10/10 - Escolha uma combinação para cada faixa do seu projeto

Dica

Anterior

Próximo

Combinações para a faixa Marrom +

Combinações para a faixa Verde +

Selecionados: **Combinação jabuticaba (Plinia cauliflora), palmeira-juçara (Euterpe edulis), jerivá (Syagrus romanzoffiana), morototó (Didymopanax morototoni), almecega (Protium heptaphyllum), mamica-de-cadela (Zanthoxylum rhoifolium), mamica-de-porca (Zanthoxylum riedelianum), saguaraji-amarelo (Rhamnidium elaeocarpum), gueirova (Syagrus oleracea), marianeira (Lochroma arborescens), Combinação taiúba (Maclura tinctoria), jenipapo (Genipa americana), sobrasil (Colubrina glandulosa), pitanga (Eugenia uniflora), cedro (Cedrela fissilis)**

10/10 - Escolha uma combinação para cada faixa do seu projeto

Dica

Anterior

Próximo

amendoim-pterogyne (Pterogyne nitens)

TIR: 7.9%
Pay-back: 21 anos

taiúba (Maclura tinctoria), jenipapo (Genipa americana), sobrasil (Colubrina glandulosa), pitanga (Eugenia uniflora), cedro (Cedrela fissilis)

TIR: 7.8%
Pay-back: 21 anos

taiúba (Maclura tinctoria), jenipapo

10/10 - Escolha uma combinação para cada faixa do seu projeto

Dica

Anterior

Próximo

couvetinga (Solanum granuloseprosum)

TIR: 26.6%
Pay-back: 10 anos

jabuticaba (Plinia cauliflora), palmeira-juçara (Euterpe edulis), jerivá (Syagrus romanzoffiana), morototó (Didymopanax morototoni), almecega (Protium heptaphyllum), mamica-de-cadela (Zanthoxylum rhoifolium), mamica-de-porca (Zanthoxylum

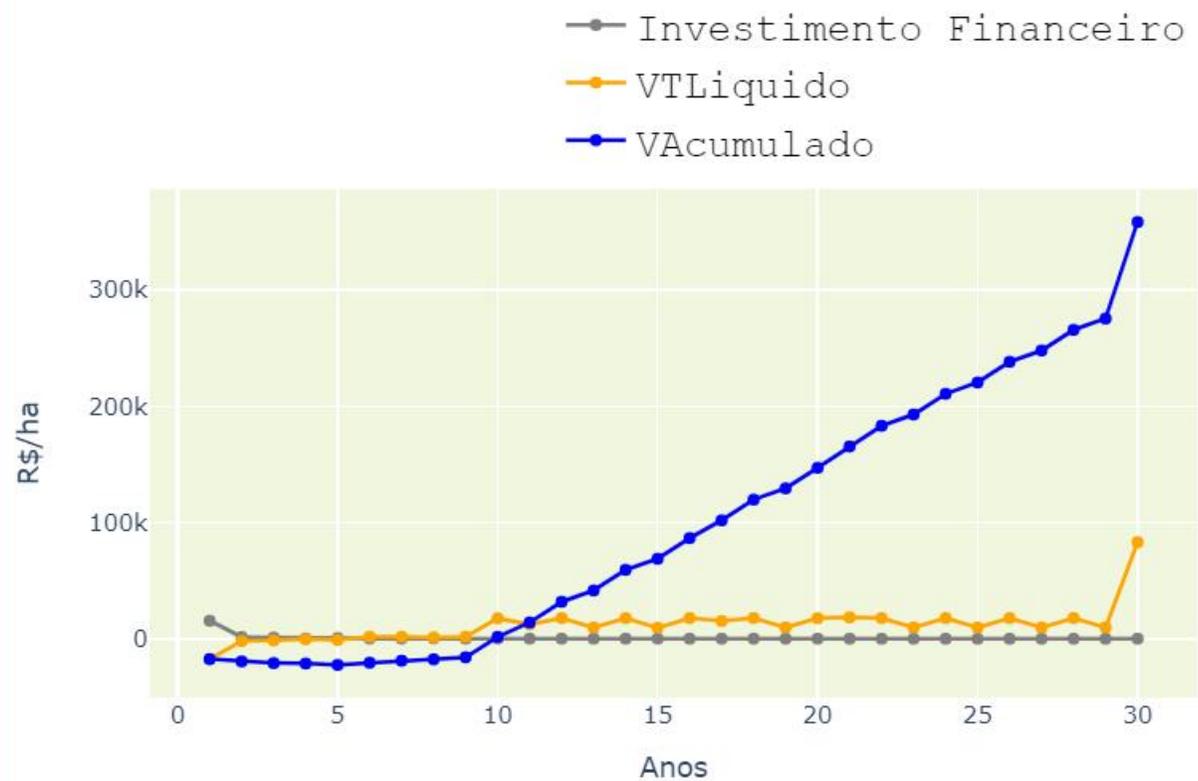
Resumo do Projeto

Dica

Anterior

Próximo

Fluxo de caixa





Informe o seu E-mail ?

 floristutti@gmail.com

Enviar



Fim do processo de cadastro de um projeto

- Dica
- Anterior
- Próximo

Projeto Concluído

Muito obrigado por usar o aplicativo Reforesta-SP. Enviamos um email com a planilha Excel para o email informado, verifique também a sua caixa de spam. Você usou o aplicativo Reforesta-SP para criar um projeto de plantio de florestas multifuncionais de acordo com as suas preferências. Lembramos que o projeto sugerido deverá ser ajustado às condições da área, sendo desejável o apoio de um técnico florestal. Esperamos que essas recomendações sejam úteis. Participe, dê suas sugestões de melhoria (apprefloresta@sp.gov.br), contamos com você!!



Projeto de Plantio

Principal output: Planilha Excel com o projeto completo

Informações Gerais

Dicas de uso

Como funciona a planilha

Leia com atenção

Objetivos, Premissas, Glossário, Disclaimer...

Identificação

Escolhas e Preferências do Usuário

Manejo e Silvicultura

Detalhado por espécie

Sequência de Operações, Insumos+MO+Maq, eficiências, consumos, por ano, por etapas, classes de manejo, com custo dos recursos

Resumido

Idem sem a divisão por espécie

Receitas

Detalhado por espécie

Produção, por produto, por ano com preços dos produtos

Fluxos de Caixa

Por Faixa

Fluxo de caixa em cada uma das faixas, resumido por ano

do Modelo Todo

Idem, para o todo o modelo (faixas somadas)

Gráfico

Fluxo de Caixa e Fluxo de Caixa Acumulado

Distribuição das espécies

Croqui

Sugestão para distribuição das espécies no terreno

Nr Indivíduos p/ Espécie

Tabela com as espécies a serem plantadas

Exemplo de Tabela Dinâmica

Exemplo simples de Tabela dinâmica sobre a tabela de silvicultura

idCombinação	Faixa	FitoFisionomia
1	35 Verde	Floresta Es
2	35 Verde	Floresta Es
3	35 Verde	Floresta Es
4	35 Verde	Floresta Es
5	35 Verde	Floresta Es
6	35 Verde	Floresta Es
7	35 Verde	Floresta Es
8	35 Verde	Floresta Es
9	35 Verde	Floresta Es
10	35 Verde	Floresta Es
11	35 Verde	Floresta Es
12	35 Verde	Floresta Es
13	35 Verde	Floresta Es
14	35 Verde	Floresta Es
15	35 Verde	Floresta Es
16	35 Verde	Floresta Es
17	35 Verde	Floresta Es
18	35 Verde	Floresta Es
19	35 Verde	Floresta Es
20	35 Verde	Floresta Es
21	35 Verde	Floresta Es
22	35 Verde	Floresta Es
23	35 Verde	Floresta Es
24	35 Verde	Floresta Es
25	35 Verde	Floresta Es
26	35 Verde	Floresta Es
27	35 Verde	Floresta Es
28	35 Verde	Floresta Es
29	35 Verde	Floresta Es
30	35 Verde	Floresta Es
31	35 Verde	Floresta Es
32	35 Verde	Floresta Es
33	35 Verde	Floresta Es
34	35 Verde	Floresta Es
35	35 Verde	Floresta Es
36	35 Verde	Floresta Es
37	35 Verde	Floresta Es
38	35 Verde	Floresta Es
39	35 Verde	Floresta Es

O	P
Recurso	
(base 1: 0 - 20 dias)	6-30-6
(base 1: 0 - 20 dias)	Copo dosador
(base 1: 0 - 20 dias)	Trabalhador agropecuário em geral
(base 2: 60 - 90 dias)	10-20-10
(base 2: 60 - 90 dias)	Plantadeira (coveta lateral)
(base 2: 60 - 90 dias)	Trabalhador agropecuário em geral
(base 2: 60 - 90 dias)	Trator 75 - 125 CV + Carreta
(base 2: 60 - 90 dias)	Trabalhador agropecuário em geral
(base 2: 60 - 90 dias)	Trator 75 - 125 CV + Tanque para irrigação
(base 2: 60 - 90 dias)	Hidrogel
(base 2: 60 - 90 dias)	Trabalhador agropecuário em geral
(base 2: 60 - 90 dias)	Trator 75 - 125 CV + Tanque para irrigação
(base 2: 60 - 90 dias)	Hidrogel
(base 2: 60 - 90 dias)	Mudas (biodiversidade)
(base 2: 60 - 90 dias)	Mudas (econômica)
(base 2: 60 - 90 dias)	Trabalhador agropecuário em geral
(base 2: 60 - 90 dias)	Mudas (biodiversidade)
(base 2: 60 - 90 dias)	Trabalhador agropecuário em geral
(base 2: 60 - 90 dias)	Trator 75 - 125 CV + Carreta
(cobertura: 12 meses)	18-06-24
(cobertura: 12 meses)	Copo dosador
(cobertura: 12 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 12 meses)	Trator 75 - 125 CV + Carreta
(cobertura: 12 meses)	Enxada
(cobertura: 12 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 12 meses)	Aplicador manual
(cobertura: 12 meses)	Sulfuramida
(cobertura: 12 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 12 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 12 meses)	Motorroçadeira 2 CV
(cobertura: 12 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 24 meses)	18-06-24
(cobertura: 24 meses)	Copo dosador
(cobertura: 24 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 24 meses)	Trator 75 - 125 CV + Carreta
(cobertura: 24 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 24 meses)	Aplicador manual
(cobertura: 24 meses)	Sulfuramida
(cobertura: 24 meses)	Trabalhador agropecuário em geral
(cobertura: 24 meses)	Trabalhador agropecuário em geral

P
R
O
G
R
A
M
A

re
flo
res
ta **SP**



**SÃO
PAULO**
GOVERNO
DO ESTADO

Obrigada!

silvana@atriumforest.com.br