

Solidaridad

**CADERNO
DE CAMPO DA
CULTURA DA
ERVA-MATE**



A **Solidaridad Brasil** é uma organização internacional da sociedade civil que atua há mais de uma década no desenvolvimento de cadeias agropecuárias socialmente inclusivas, ambientalmente responsáveis e economicamente rentáveis. Busca acelerar a transição para uma produção inclusiva e de baixo carbono, contribuindo para a segurança alimentar e climática do país e do mundo. Atualmente desenvolve com seus parceiros iniciativas de sustentabilidade nas seguintes cadeias: algodão, cacau, café, cana-de-açúcar, erva-mate, laranja, pecuária e soja.

Globalmente, a **Solidaridad** conta com mais de meio século de atuação em mais de 40 países. Promove parcerias e soluções inovadoras junto a governos, organizações, cooperativas e empresas para apoiar produtoras e produtores rurais a produzir melhor e reduzir o impacto climático da produção de alimentos. Sua missão é garantir a transição para uma economia inclusiva e sustentável, que maximize o benefício para as pessoas e o planeta.

Solidaridad



Saiba mais em:

solidaridadsouthamerica.org/brasil

EXPEDIENTE

SOLIDARIDAD BRASIL

Gerente de País

Rodrigo Castro

Gerente de Programas

Xavier Andrillon

Gerente de Comunicação

Luiz Fernando Campos

Coordenador de Projetos

Gabriel Dedini

CADERNO DE CAMPO DA CULTURA DA ERVA-MATE

Produção

Jéssica Tomasi

Gabriel Dedini

Apoio

Mariana Alves

Projeto Gráfico e diagramação

Mari Guimarães

Este Caderno de Campo foi elaborada pela equipe de Agricultura Resiliente da **Solidaridad Brasil**, no âmbito do Projeto “Mate Brasil – Fortalecendo boas práticas na cadeia produtiva”, a ser utilizado integralmente na cultura da erva-mate (*Ilex paraguariensis*). A publicação é uma solução estratégica para a gestão das atividades agrícolas, realizadas diariamente por agricultores e agricultoras em suas propriedades ou áreas de produção de erva-mate, tendo como objetivo principal a administração rural sistêmica, aplicada ao manejo do erval. Por meio de seu uso, será possível traçar estratégias de trabalho mais assertivas, com ênfase na otimização do custo-benefício para o manejo da cultura. Isso se dá a partir da elaboração de um histórico de dados analíticos e de uma proposta de melhoramento contínuo da gestão do/a agricultor/a.

A **Solidaridad Brasil** agradece aos seus financiadores e parceiros, integralmente comprometidos com a elaboração deste material, e aos produtores/as e suas famílias, que são a base da cultura do mate.

FINANCIADORES:



PARCEIROS:



DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR/A

/Nome do produtor/a

/CPF

/Nome do responsável legal / Nome que está no registro da propriedade

/Telefone

/Endereço

/Município/Estado

/Pessoas da família envolvidas na cultura da erva-mate

DADOS DA PROPRIEDADE

/Nome da propriedade

/Localização/Latitude

/Longitude

/Área total da propriedade/hectares

/*Área do erval/hectares

/Endereço

/Município/Estado

/Técnico responsável pela cultura da erva-mate

*Refere-se a todas as áreas com erva-mate. Caso você tenha mais de um talhão e/ou mais de uma propriedade, faça o somatório e anote.

CROQUI DA PROPRIEDADE RURAL

Olá, produtor/a! Desenhe aqui a sua propriedade delimitando as suas áreas de produção, áreas de reserva legal, áreas de preservação permanente e benfeitorias.





COLHEITA E VENDA

Olá produtor/a! Conheça os principais sistemas de cultivo de erva-mate:

- **Monocultivo:** Plantio solteiro (pleno sol).
- **Plantado Adensado:** Plantio de erva-mate em áreas de floresta.
- **Agroflorestal arborizado:** Plantio de erva-mate e de outra/as culturas arbóreas.
- **Agroflorestal (consórcio agrícola):** Plantio de erva-mate com cultura agrícola.
- **Extrativismo:** Extração da erva-mate da floresta. Nesse sistema, não há nenhum tipo de manejo, nem o plantio de novas erva-mate.



**Número/
Nome do talhão**

Sistema de cultivo

- Monocultivo
 Agroflorestal arborizado
 Agroflorestal (consórcio agrícola)
 Plantado adensado
 Extrativismo/Extrativo
 Outros Quais? _____

Área do talhão
(hectares)

Certificação do erval

Certificação orgânica

- Sim Não

Outro tipo de certificação

- Sim Não Outros

Quais? _____

Data da colheita	Nº de Plantas	Densidade de plantas por área	Espaçamento (m) entre		Área e quantidade colhida			Valor de venda		Ervateira compradora	**Lote(s) comercializado	Acondicionamento da erva-mate para transporte
			Linhas de plantio	Plantas na linha	Área (ha)	Arroba (@)	Ton	Total	*Preço por @			
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído

*Preço da @: Valor total recebido (R\$) dividido pelo volume total comercializado em arroba (@). **Sugestão para formação de lote: Sequência de/ano/mês/dia/talhão - Ex: Lote 200423T1 (Erva-mate colhida no talhão 1 no dia 23/04/20).

COLHEITA E VENDA

**Número/
Nome do talhão**

Área do talhão
(hectares)

Sistema de cultivo

- Monocultivo
- Agroflorestal arborizado
- Agroflorestal (consórcio agrícola)
- Plantado adensado
- Extrativismo/Extrativo
- Outros Quais? _____

Certificação do erval

Certificação orgânica:

- Sim Não

Outro tipo de certificação

- Sim Não Outros

Quais? _____

Data da colheita	Nº de Plantas	Densidade de plantas por área	Espaçamento (m) entre		Área e quantidade colhida			Valor de venda		Ervateira compradora	**Lote(s) comercializado	Acondicionamento da erva-mate para transporte
			Linhas de plantio	Plantas na linha	Área (ha)	Arroba (@)	Ton	Total	*Preço por @			
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído

*Preço da @: Valor total recebido (R\$) dividido pelo volume total comercializado em arroba (@). **Sugestão para formação de lote: Sequência de ano/mês/dia/talhão – Ex: Lote 200423T1 (Erva-mate colhida no talhão 1 no dia 23/04/20).



COLHEITA E VENDA

Número/
Nome do talhão

Área do talhão
(hectares)

Sistema de cultivo

- Monocultivo
- Agroflorestal arborizado
- Agroflorestal (consórcio agrícola)
- Plantado adensado
- Extrativismo/Extrativo
- Outros Quais? _____

Certificação do erval

Certificação orgânica:

- Sim Não

Outro tipo de certificação

- Sim Não Outros

Quais? _____

Data da colheita	Nº de Plantas	Densidade de plantas por área	Espaçamento (m) entre		Área e quantidade colhida			Valor de venda		Ervateira compradora	**Lote(s) comercializado	Acondicionamento da erva-mate para transporte
			Linhas de plantio	Plantas na linha	Área (ha)	Arroba (@)	Ton	Total	*Preço por @			
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído

*Preço da @: Valor total recebido (R\$) dividido pelo volume total comercializado em arroba (@). **Sugestão para formação de lote: Sequência de/ano/mês/dia/talhão - Ex: Lote 200423T1 (Erva-mate colhida no talhão 1 no dia 23/04/20).

COLHEITA E VENDA

**Número/
Nome do talhão**

Área do talhão
(hectares)

Sistema de cultivo

- Monocultivo
 Agroflorestal arborizado
 Agroflorestal (consórcio agrícola)
 Plantado adensado
 Extrativismo/Extrativo
 Outros Quais? _____

Certificação do erval

Certificação orgânica:

- Sim Não

Outro tipo de certificação

- Sim Não Outros

Quais? _____

Data da colheita	Nº de Plantas	Densidade de plantas por área	Espaçamento (m) entre		Área e quantidade colhida			Valor de venda		Ervateira compradora	**Lote(s) comercializado	Acondicionamento da erva-mate para transporte
			Linhas de plantio	Plantas na linha	Área (ha)	Arroba (@)	Ton	Total	*Preço por @			
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído

* Preço da @: Valor total recebido (R\$) dividido pelo volume total comercializado em arroba (@). ** Sugestão para formação de lote: Sequência de ano/mês/dia/talhão – Ex: Lote 200423T1 (Erva-mate colhida no talhão 1 no dia 23/04/20).



COLHEITA E VENDA

**Número/
Nome do Talhão**

Área do talhão
(hectares)

Sistema de cultivo

- Monocultivo
- Agroflorestal arborizado
- Agroflorestal (consórcio agrícola)
- Plantado adensado
- Extrativismo/Extrativo
- Outros Quais? _____

Certificação do erval

Certificação orgânica

- Sim Não

Outro tipo de certificação

- Sim Não Outros

Quais? _____

Data da colheita	Nº de Plantas	Densidade de plantas por área	Espaçamento (m) entre		Área e quantidade colhida			Valor de venda		Ervateira compradora	**Lote(s) comercializado	Acondicionamento da erva-mate para transporte
			Linhas de plantio	Plantas na linha	Área (ha)	Arroba (@)	Ton	Total	*Preço por @			
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	<input type="checkbox"/> Bag <input type="checkbox"/> Poncho <input type="checkbox"/> Solta <input type="checkbox"/> Raído

*Preço da @: Valor total recebido (R\$) dividido pelo volume total comercializado em arroba (@). **Sugestão para formação de lote: Sequência de /ano/mês/dia/talhão - Ex: Lote 200423T1 (Erva-mate colhida no talhão 1 no dia 23/04/20).

FLUXO DE CAIXA

SAFRA

ANO

Valor em Reais

Descrição das entradas (receitas)	Talhão	Valor em Reais											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez

Total entradas

Descrição das saídas (despesas)

Total das despesas

Saldo fluxo de caixa
(entradas menos saídas)

CONTROLE DE ESTOQUE DE INSUMOS

Data da compra	Nome do produto	Volume adquirido	Data de aplicação	Volume utilizado	*Saldo atual
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Saldo: Para a primeira aquisição do produto: Volume total adquirido menos (-) volume utilizado/** Saldo: Para as aplicações subsequentes: Saldo atual menos (-) volume utilizado.

CONTROLE DE ESTOQUE DE INSUMOS

Data da compra	Nome do produto	Volume adquirido	Data de aplicação	Volume utilizado	*Saldo atual
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Saldo: Para a primeira aquisição do produto: Volume total adquirido menos (-) volume utilizado /** Saldo: Para as aplicações subsequentes: Saldo atual menos (-) volume utilizado.

REGISTRO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Data de aplicação	Talhão	Motivos	Produto comercial	Diluição	Carência	Data de reentrada	Responsável da aplicação	EPIs utilizados		Tríplice lavagem da embalagem		Devolução da embalagem	
								Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Reiteramos que os produtos químicos empregados no manejo dos ervais, apenas podem ser utilizados, quando estes estiverem devidamente registrados/aprovados pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), para o uso na cultura em questão (erva-mate). Sua manipulação deverá estar de acordo com as especificações técnicas descritas na bula do produto, e realizadas por um profissional capacitado.

REGISTRO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Data de aplicação	Talhão	Motivos	Produto comercial	Diluição	Carência	Data de reentrada	Responsável da aplicação	EPIs utilizados		Tríplice lavagem da embalagem		Devolução da embalagem	
								Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Reiteramos que os produtos químicos empregados no manejo dos ervais, apenas podem ser utilizados, quando estes estiverem devidamente registrados/aprovados pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), para o uso na cultura em questão (erva-mate). Sua manipulação deverá estar de acordo com as especificações técnicas descritas na bula do produto, e realizadas por um profissional capacitado.

REGISTRO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Data de aplicação	Talhão	Motivos	Produto comercial	Diluição	Carência	Data de reentrada	Responsável da aplicação	EPis utilizados		Tríplice lavagem da embalagem		Devolução da embalagem	
								Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Reiteramos que os produtos químicos empregados no manejo dos ervais, apenas podem ser utilizados, quando estes estiverem devidamente registrados/aprovados pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), para o uso na cultura em questão (erva-mate). Sua manipulação deverá estar de acordo com as especificações técnicas descritas na bula do produto, e realizadas por um profissional capacitado.

REGISTRO DE APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E BIOLÓGICOS

Data de aplicação	Talhão	Motivos	Produto comercial	Diluição	Carência	Data de reentrada	Responsável da aplicação	EPIs utilizados		Tríplice lavagem da embalagem		Devolução da embalagem	
								Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

*Reiteramos que os produtos químicos empregados no manejo dos ervais, apenas podem ser utilizados, quando estes estiverem devidamente registrados/aprovados pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA), para o uso na cultura em questão (erva-mate). Sua manipulação deverá estar de acordo com as especificações técnicas descritas na bula do produto, e realizadas por um profissional capacitado.

MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

Data	Talhão	*Prática adotada	Justificativa/ recomendação	Operação/ equipamento	Responsável	EPIs utilizados	
						Sim	Não

*Culturas de cobertura, manutenção de espontâneas, roçadas, bacias de contenção, terraceamento, curva de nível, etc.

MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

Data	Talhão	*Prática adotada	Justificativa / recomendação	Operação / equipamento	Responsável	EPIs utilizados	
						Sim	Não

*Culturas de cobertura, manutenção de espontâneas, roçadas, bacias de contenção, terraceamento, curva de nível, etc.

MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

Data	Talhão	*Prática adotada	Justificativa/ recomendação	Operação/ equipamento	Responsável	EPIs utilizados	
						Sim	Não

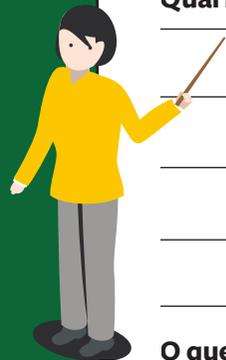
*Culturas de cobertura, manutenção de espontâneas, roçadas, bacias de contenção, terraceamento, curva de nível, etc.

ÉPOCAS RECOMENDADAS PARA AS PRINCIPAIS PRÁTICAS DE MANEJO DA CULTURA DA ERVA-MATE, SEGUNDO O SISTEMA ERVA 20 DA EMBRAPA FLORESTAS

PRÁTICAS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Coleta de sementes	■	■	■	■								
Preparo do solo*	■	■					■	■	■	■		
Plantio		■	■					■	■	■		
Adubação		■	■					■	■			
Capinas pós-plantio**	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Poda de formação 1	■	■						■	■	■		
Poda de formação 2	■	■	■					■	■	■		
Adubação de formação de copa	■	■						■	■			
Poda de produção	■	■					■	■	■			
Adubação de produção	■	■					■	■	■			■
Capinas				■	■					■	■	
Aplicação de BoveMax®			■								■	

*Deve ser realizado 30 dias antes do plantio **Realizada quando necessário

OBJETIVOS A CURTO PRAZO



Qual resultado espera alcançar? E até que data?

O que você vai fazer para garantir que está no caminho certo?

Quais as principais dificuldades que espera enfrentar e o que vai fazer para superá-las?

De que forma vai celebrar a conquista desse objetivo?

OBJETIVOS A LONGO PRAZO

Qual resultado espera alcançar? E até que data?

O que você vai fazer para garantir que está no caminho certo?

Quais as principais dificuldades que espera enfrentar e o que vai fazer para superá-las?

De que forma vai celebrar a conquista desse objetivo?

ANOTAÇÕES DO/A PRODUTOR/A

DATA	ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES DO/A PRODUTOR/A

DATA	ANOTAÇÕES
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Para apoiar a melhoria contínua na gestão de sua propriedade, a **Solidaridad Brasil** disponibiliza também o **Farming Solution**. Um aplicativo para seu smartphone, no qual você encontra informações relevantes para as tomadas de decisão no seu dia a dia no campo. Com um formato amigável e simples de usar, ele permite realizar autoavaliações de práticas de produção e gestão da sua propriedade. O aplicativo gera ainda recomendações personalizadas, que poderão ser adotadas de acordo com sua avaliação técnica e/ou financeira.



Solidaridad

Para saber mais:

solidaridadsouthamerica.org/brasil

brasil@solidaridadnetwork.org

 /company/solidaridadbrasil

 solidaridadlatam

 @solidaridad_LAT

 @solidaridadbrasil