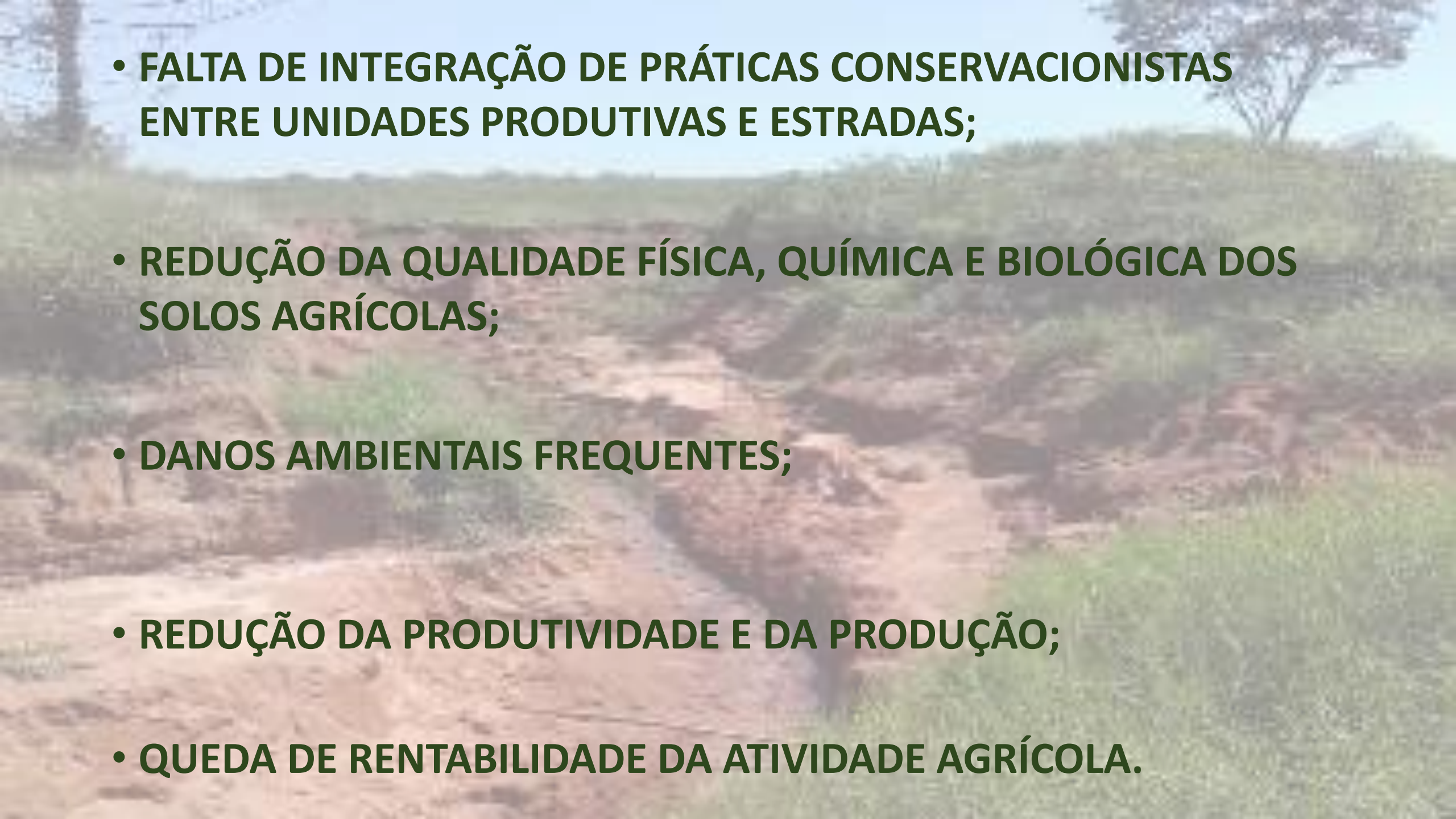


PROGRAMA ESTADUAL DE RECUPERAÇÃO DE
SOLO E ÁGUA EM
MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS
DE
MATO GROSSO DO SUL



JUSTIFICATIVAS DO PROGRAMA

- SOLOS SUSCEPTÍVEIS À EROSÃO ;
- PRESENÇA DE EROSÃO GENERALIZADA;
- DESPREZO POR PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS;
- ASSOREAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS;
- ALTO CUSTO DE MANUTENÇÃO DE ESTRADAS RURAIS;

- 
- **FALTA DE INTEGRAÇÃO DE PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS ENTRE UNIDADES PRODUTIVAS E ESTRADAS;**
 - **REDUÇÃO DA QUALIDADE FÍSICA, QUÍMICA E BIOLÓGICA DOS SOLOS AGRÍCOLAS;**
 - **DANOS AMBIENTAIS FREQUENTES;**
 - **REDUÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DA PRODUÇÃO;**
 - **QUEDA DE RENTABILIDADE DA ATIVIDADE AGRÍCOLA.**

















OBJETIVO DO PROGRAMA

IMPLANTAR UM MODELO REFERÊNCIA

DE

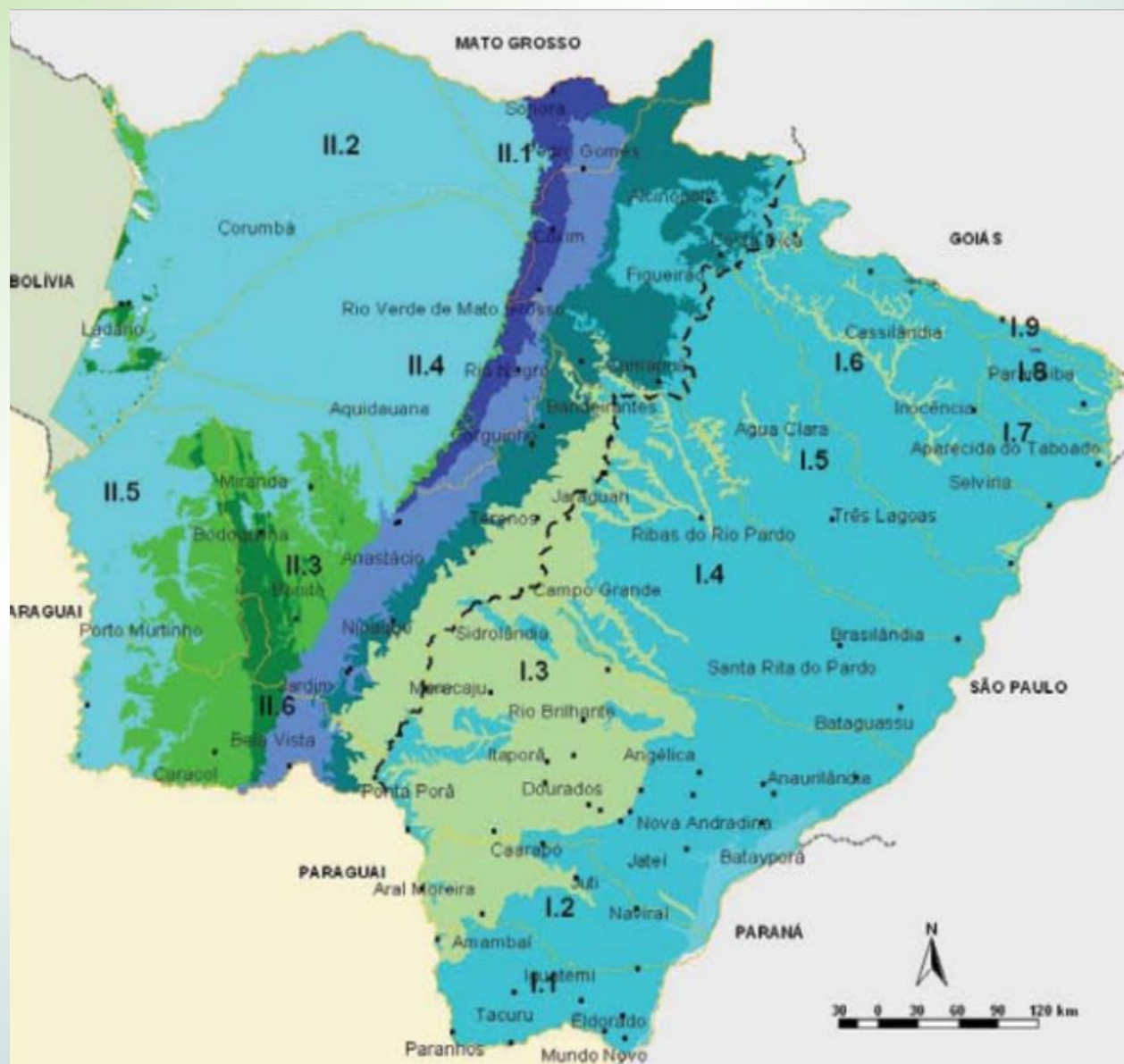
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

EM

MUNICÍPIOS DA *BACIA DO RIO PARANÁ* - MS.

BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ

MUNICÍPIOS INTEGRANTES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARANÁ	
ÁGUA CLARA	GLÓRIA DE DOURADOS
AMAMBAI	IGUATEMI
ANAUROLÂNDIA	INOCÊNCIA
ANGÉLICA	ITAPORÃ
ANTÔNIO JOÃO	IVINHEMA
APARECIDA DO TABOADO	ITAPORÃ
BANDEIRANTES	ITAQUIRAÍ
BATAGUASSU	JAPORÃ
BATAYPORÃ	JARAGUARI
BRASILÂNDIA	MUNDO NOVO
CAARAPÓ	NOVA ALVORADA
CAMAPUÃ	NOVA ANDRADINA
CAMPO GRANDE	NOVO HORIZONTE DO SUL
CASSILÂNDIA	PARANAÍBA
CHAPADÃO DO SUL	PARANHOS
CORONEL SAPUCAIA	RIBAS DO RIO PARDO
COSTA RICA	SANTA RITA DO PARDO
DEODÁPOLIS	SELVÍRIA
DOURADINA	SETE QUEDAS
DOURADOS	SIDROLÂNDIA
ELDORADO	TACURU
FÁTIMA DO SUL	TAQUARUSSU
	TRÊS LAGOAS



ESTRATÉGIA OPERACIONAL DO PROGRAMA

- INTEGRAR AÇÕES DE AGENTES PÚBLICOS E PRIVADOS;
- ADOTAR UMA METODOLOGIA PARA QUE OS MORADORES SE TORNEM AGENTES NA GESTÃO DO PROCESSO DE MELHORIA;
- A MICROBACIA HIDROGRÁFICA COMO UNIDADE DE PLANEJAMENTO;
- DISPONIBILIZAR APOIO TÉCNICO E MATERIAL PARA ADOÇÃO DE PRÁTICAS CONSERVACIONISTAS;
- CAPACITAR ATORES DO PROCESSO.

CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO DA MBH

- **CONCENTRAÇÃO DE PEQUENOS PRODUTORES;**
- **SOLOS DEGRADADOS;**
- **PRESENÇA DE VOÇOROCAS;**
- **ESTRADAS RURAIS EM MAU ESTADO;**
- **ASSOREAMENTO DE CURSOS D'ÁGUA;**
- **DEFICIÊNCIA DE APP E RL;**
- **PASTAGENS DEGRADADAS;**

- **POUCAS PRÁTICAS DE CONSERVAÇÃO DE SOLOS;**
- **INTERESSE DA COMUNIDADE;**
- **LOCALIZAÇÃO EM ZONA DE AMORTECIMENTO OU EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO;**
- **CURSO D'ÁGUA UTILIZADO PARA ABASTECIMENTO URBANO.**

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA MBH

- MINUTADO PELO GTM;
- REUNIÕES COM A COMUNIDADE;
- DEFINIR PRIORIDADES DE CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZOS;
- CONTROLE DA EROSÃO – PRÁTICAS MECÂNICAS;
- ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS;
- MELHORIA DA INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NOS SOLOS;
- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL.



PLANO INDIVIDUAL DA PROPRIEDADE

- AGRAER ELABORA COM PRODUTORES;
- PRÁTICAS A SEREM INTRODUZIDAS:
 - ✓ DESCOMPACTAÇÃO DE SOLOS;
 - ✓ AUMENTO DA MATÉRIA ORGÂNICA;
 - ✓ ROTAÇÃO DE CULTURAS;
 - ✓ MANEJO DAS PASTAGENS;
 - ✓ ADUBAÇÃO VERDE;
 - ✓ AUMENTO DA COBERTURA VEGETAL.

SUB-PROJETOS COLETIVOS

➤ APELO GRUPAL

➤ CAPTAÇÃO DE RECURSOS

➤ EXEMPLOS:

✓ ABASTECEDOR COMUNITÁRIO;

✓ PATRULHA MECANIZADA;

✓ ARMAZÉNS;

✓ BIODIGESTORES;

✓ AGROINDÚSTRIAS.

METAS DO PROGRAMA

2019 - 2022

ITEM	UNID	ANO				TOTAL
		2019	2020	2021	2022	
MUNICÍPIOS	nº	10	16	20	20	20
PRODUTORES	nº	600	360	240	0	1.200
CAPACITAÇÕES	nº	10	16	10	4	40
MICROBACIAS	nº	10	16	20	20	20
TERRACEAMENTO	ha	5.000	3.000	2.000	0	10.000
CORREÇÃO DE SOLO	ha	750	450	300	0	1.500
VOÇOROCAS CONTROLADAS	ha	10	6	4	0	20
ESTRADAS ADEQUADAS	Km	10	6	4	0	20

INVESTIMENTO E CUSTEIO DO PROGRAMA

2019 - 2022

APOIO OPERACIONAL ATER		QUANT/UNID	VALOR R\$
INVESTIMENTO	TRATOR DE ESTEIRA	2	1.000.000,00
	PÁ CARREGADEIRA	2	1.000.000,00
	DRONE	4	32.000,00
	GPS	10	30.000,00
	NÍVEL TOPOGRÁFICO	20	40.000,00
	PICK UP 1000 Kg	1	140.000,00
	PICK UP 500 Kg	20	1.200.000,00
SUB TOTAL		3.442.000,00	
CUSTEIO	PASSAGEM AÉREA	50	100.000,00
	DIÁRIA	2.033	243.960,00
	COMBUSTÍVEL	26.0000 L	1.040.000,00
SUB TOTAL		1.383.960,00	
BENEFICIÁRIOS		QUANTIDADE	VALOR R\$
INVESTIMENTO	TRATOR DE PNEU 140 CV	17	4.420.000,00
	TERRACEADOR 32 DISCOS	20	800.000,00
	DISTRIBUIDORA DE CALCÁRIO	2	304.000,00
	CALCAREADEIRA	20	500.000,00
	SUBSOLADOR	20	240.000,00
	PERFURADOR DE SOLO	20	90.000,00
	TUBOS DE CONCRETO	400	24.000,00
	CALCÁRIO	3.350 t	670.000,00
	KIT CERCA 4 FIOS	65	149.500,00
	KIT CERCA ELÉTRICA	80	224.000,00
SUB TOTAL		7.421.500,00	
TOTAL		12.247.460,00	

MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

- PERMITE COLETAR, ORGANIZAR E DISPONIBILIZAR INFORMAÇÕES PARA A TOMADA DE DECISÕES PELOS COORDENADORES E EXECUTORES DO PROGRAMA.
- INDICADORES:
 - ✓ RENDA DOS PRODUTORES;
 - ✓ QUALIDADE DA ÁGUA;
 - ✓ PRODUTIVIDADE;
 - ✓ TRAFEGABILIDADE;
 - ✓ ÁREA DE APP E RL;
 - ✓ ORGANIZAÇÃO SOCIAL.































17 de jul de 2019 15:37:37

21K 539259 7654835

Faz. America/ SEMAGRO/AGRAER/Pref. Bonito - Ms





MUITO OBRIGADO !!!!

**COMITÊ DA BACIA
DO IVINHEMA**

28/8/19

- FERNANDO NASCIMENTO
- SEMAGRO
- TEL: (67) 3318.5037

An aerial photograph of a landscape with terraced fields. The fields are divided into long, narrow, parallel strips of red soil and green vegetation, following the contours of the land. Several trees are scattered throughout the landscape, and a small white building is visible in the upper right. The text 'FLUXOGRAMA DO PROGRAMA' is overlaid in the center in a green, serif font.

FLUXOGRAMA DO PROGRAMA

