

**OFICINA DE PLANTAS MEDICINAIS,
FITOTERÁPICOS, AGROECOLOGIA E ATENÇÃO A
SAÚDE: DESAFIOS E PERSPECTIVAS**

POLÍTICAS PÚBLICAS E EXPERIÊNCIAS SOCIAIS

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO



ESTABELECIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR

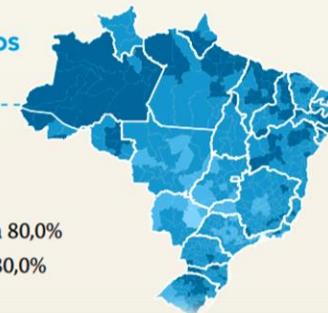
 **77%**

são classificados como agricultura familiar,
cerca de **3,9 milhões de estabelecimentos**.

**Estabelecimentos classificados
como agricultura familiar**

Por microrregiões

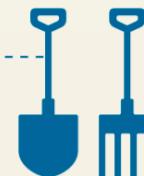
Até 40,0% De 60,1% a 80,0%
De 40,1% a 60,0% Acima de 80,0%



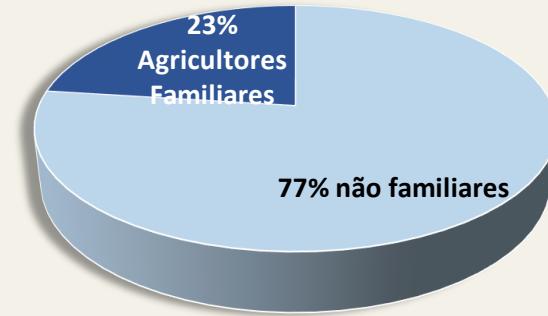
67%

Pessoal ocupado

de todo o pessoal ocupado em
agropecuária no País, cerca de
10,1 milhões de pessoas.



**89.0 milhões de hectares
do total da área dos estabelecimentos rurais**



**Valor da
produção**

**US\$ 25
bilhões**



Equivale a **23%** de toda a
produção agropecuária brasileira.

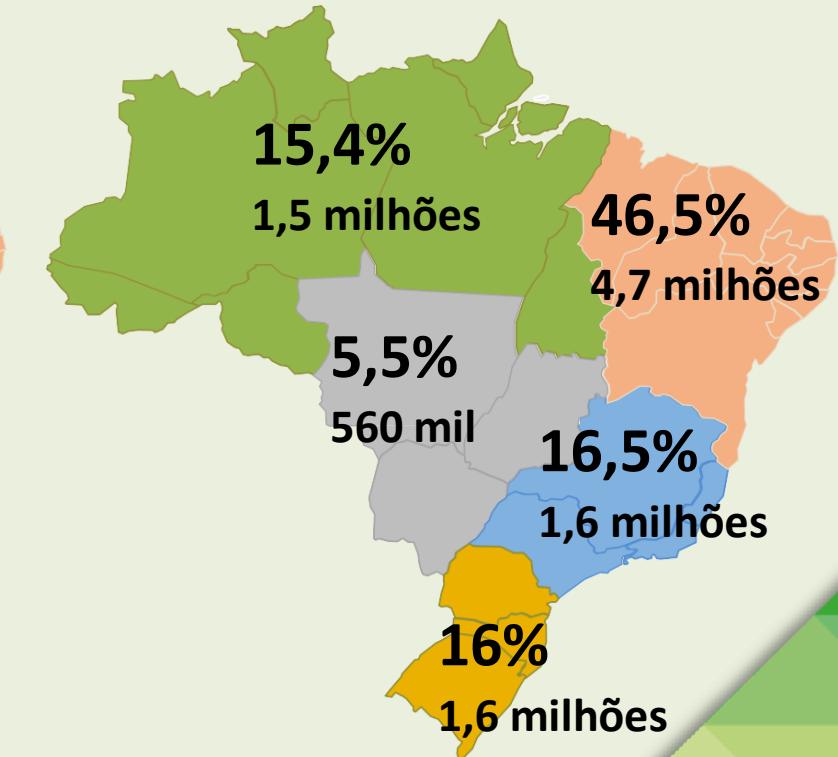
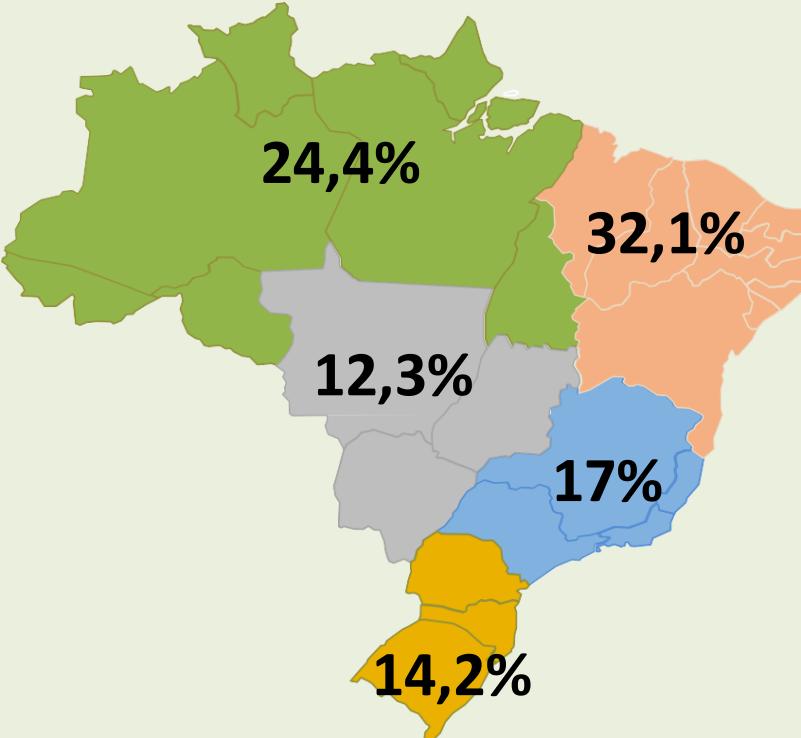
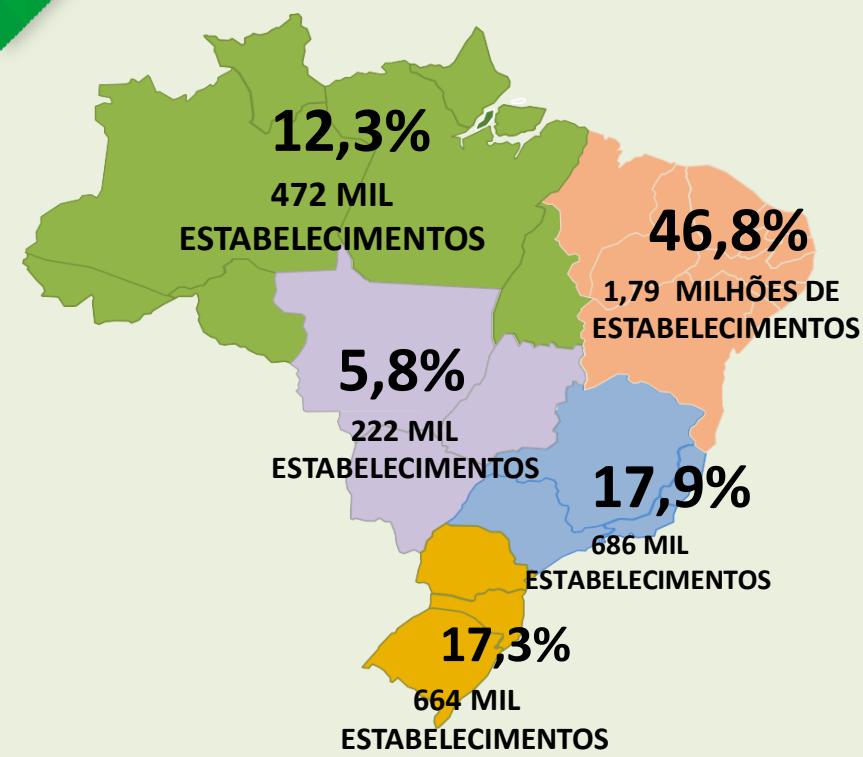


A DIMENSÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR, PEQUENOS E MÉDIOS AGRICULTORES NO BRASIL

Nº ESTABELECIMENTOS
DA AF - 3.843.014 milhões
(76,9%)

ÁREA DOS ESTABELECIMENTOS
DA AF: 80.891.084 milhões
(23%)

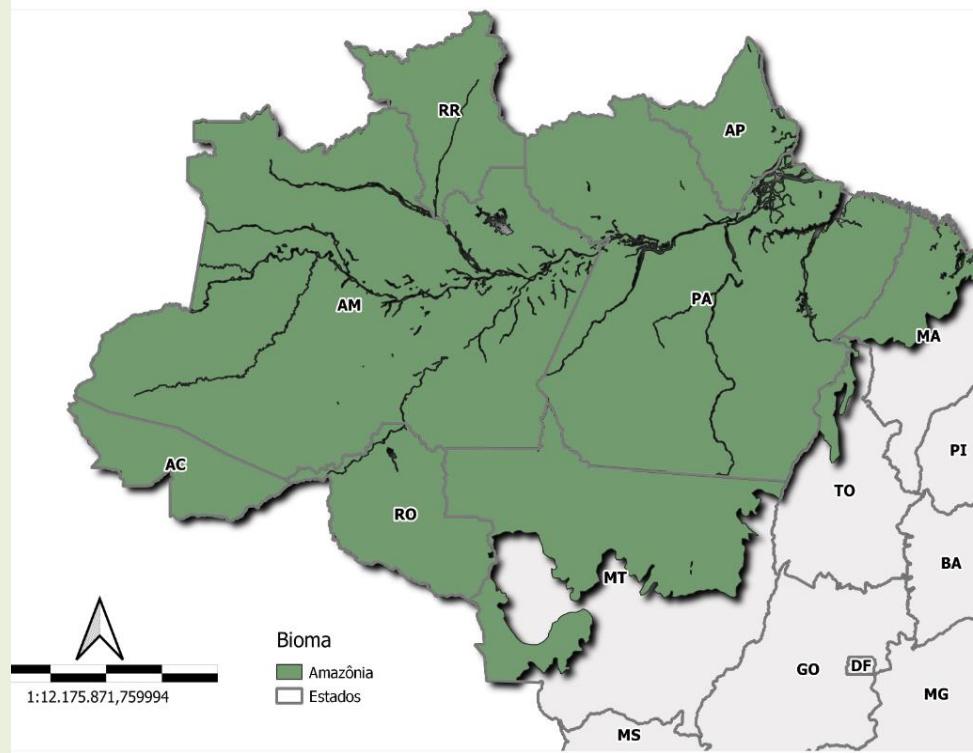
PESSOAL OCUPADO NA
AF: 10.115.559 milhões
(67%)



A DIMENSÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR, PEQUENOS E MÉDIOS AGRICULTORES NOS DIFERENTES BIOMAS

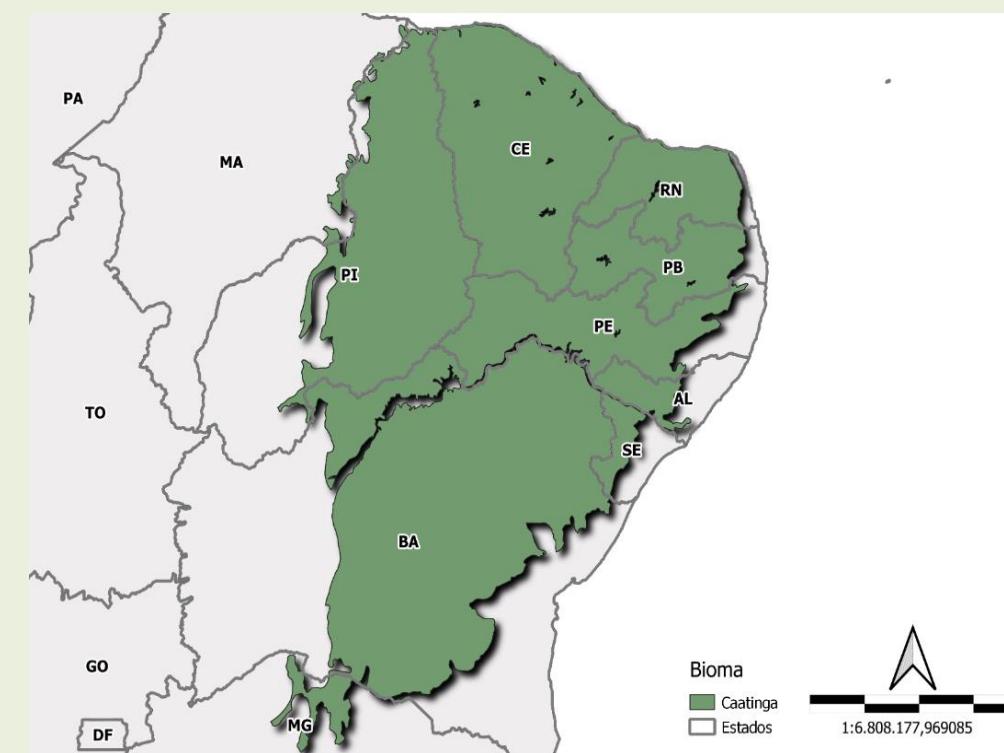
AMAZÔNIA

- 558 municípios
- 596.506 estabelecimentos da AF
- 1.900.496 pessoal ocupado AF
- Interfaces: Amazônia/Cerrado; Amazônia/Pantanal; Amazônia/Cerrado/Pantanal



CAATINGA

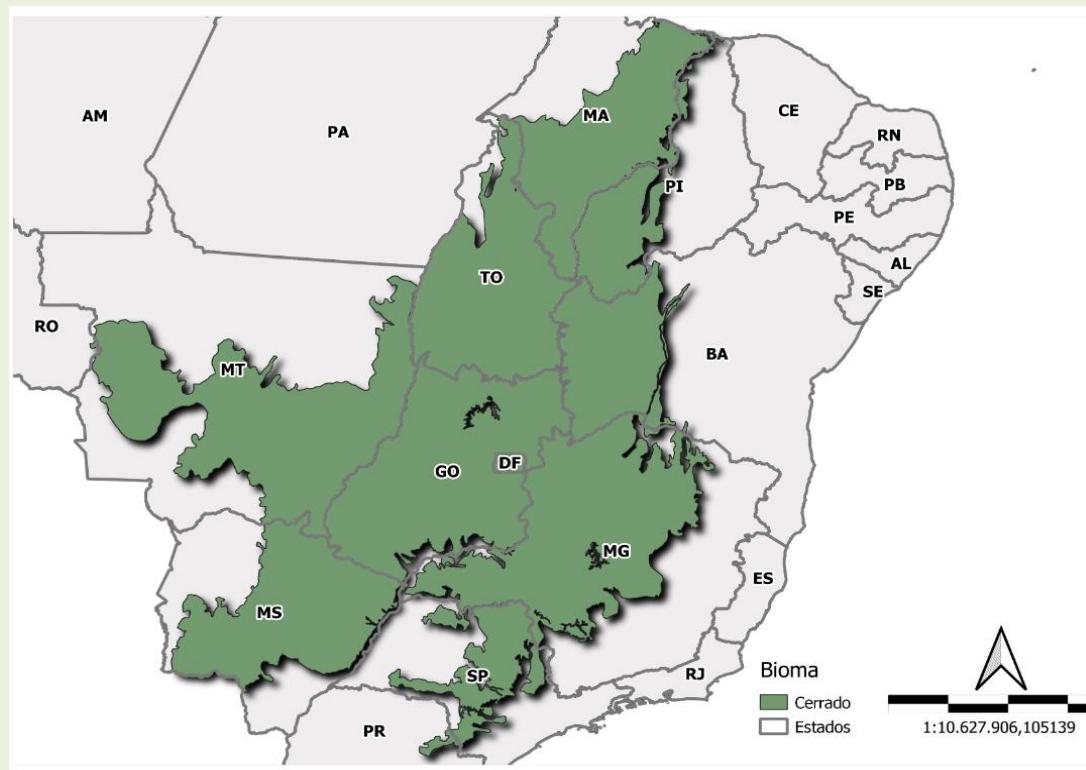
- 1.209 municípios
- 3.573.937 pessoal ocupado na AF
- 1.416.892 estabelecimentos da AF
- Interfaces: Caatinga/Cerrado; Caatinga/Mata Atlântica; Caatinga/Cerrado/Mata Atlântica



A DIMENSÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR, PEQUENOS E MÉDIOS AGRICULTORES

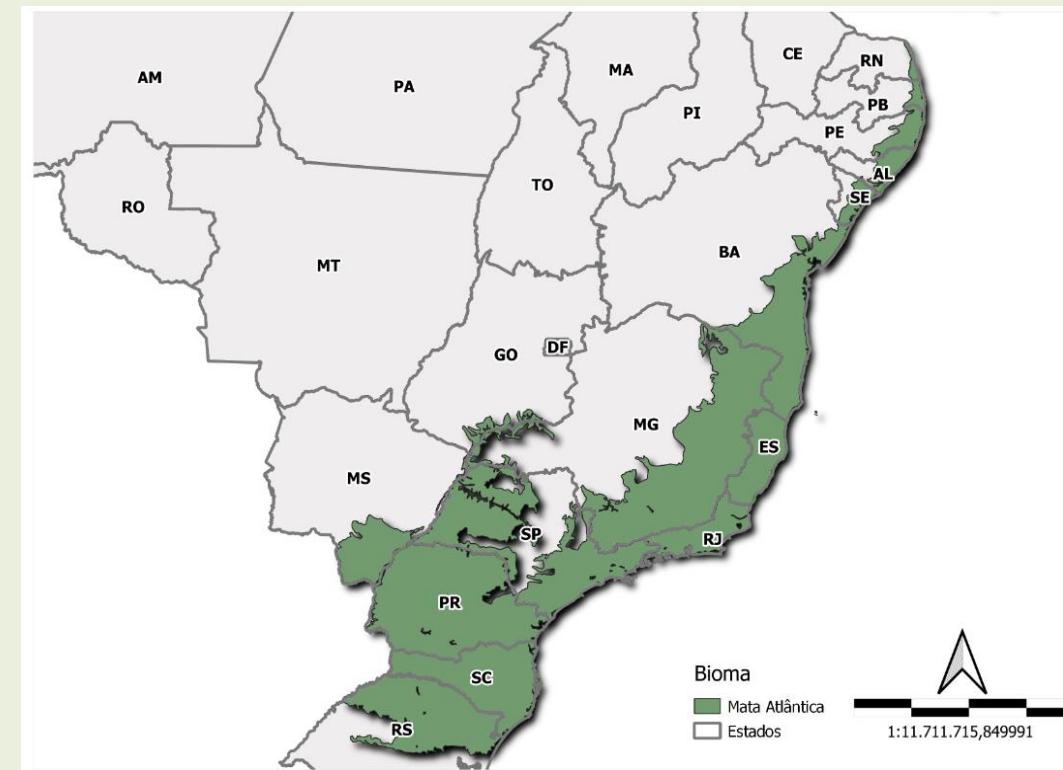
CERRADO

- **1.184** municípios
- **568.991** estabelecimentos da AF
- **1.440.194** Pessoal ocupado na AF
- Interfaces: Cerrado/Pantanal; Cerrado/Mata Atlântica



MATA ATLÂNTICA

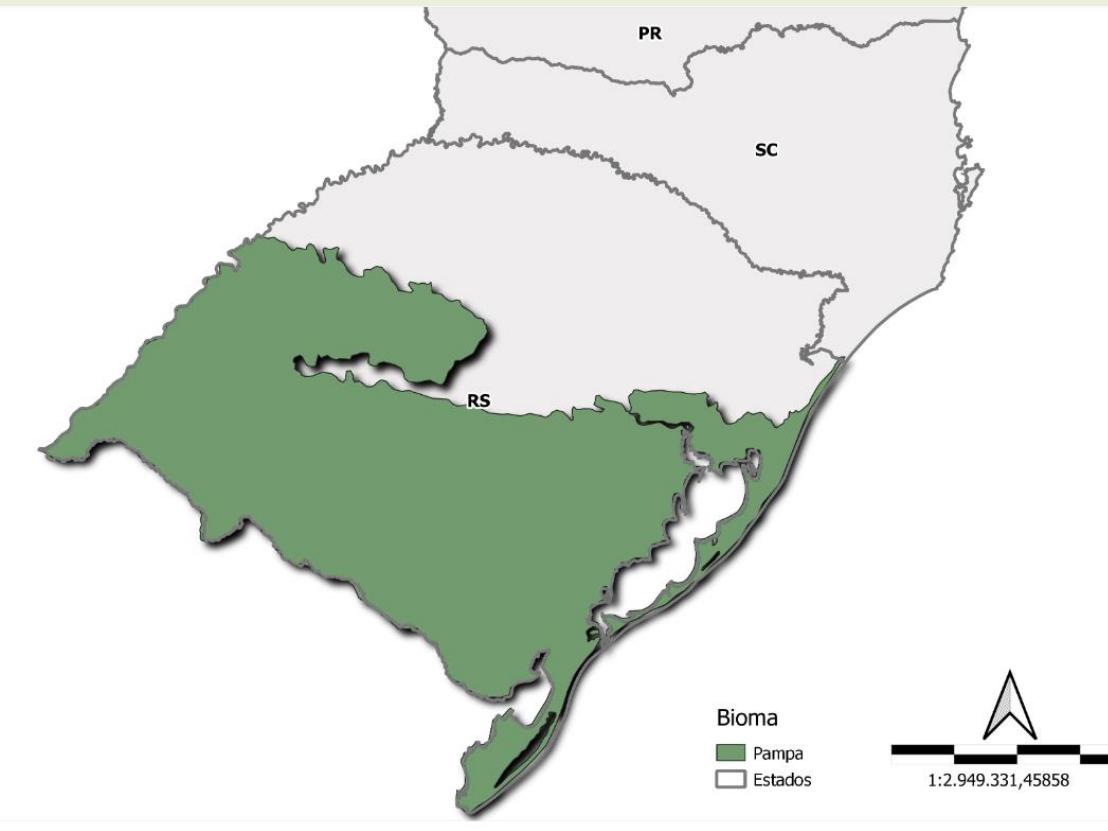
- **2.516** Municípios
- **1.251.110** estabelecimentos da AF
- **3.048.002** pessoal ocupado na AF
- Interface: Mata Atlântica/Pampa



A DIMENSÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR, PEQUENOS E MÉDIOS AGRICULTORES

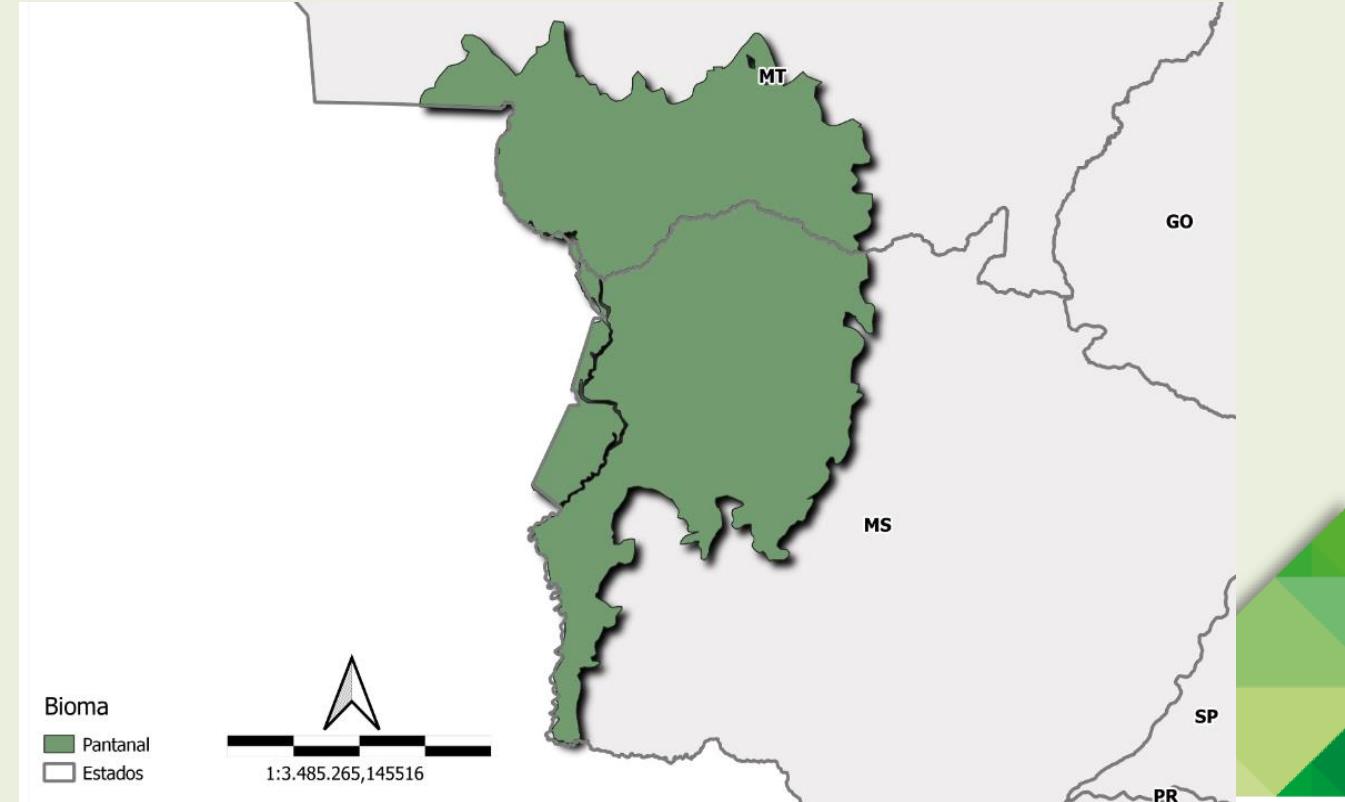
PAMPA

- 88 municípios
- 63.797 estabelecimentos da AF
- 152.493 pessoal ocupado na AF



PANTANAL

- 112 estabelecimentos da AF
- 267 pessoal ocupado na AF



Políticas Públicas para a Agricultura Familiar



- PRONAF : Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar
- PAB: Programa Alimenta Brasil – Antigo PAA
- PNAE: Programa Nacional de Alimentação Escolar
- PGPM-BIO: Política de Garantia de Preços Mínimos para Produtos da Sociobiodiversidade
- PNPB - Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel
- Programa Bioeconomia Brasil Sociobiodiversidade

PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE

PORTARIA MAPA Nº 121 DE JUNHO 2019



**BIOECONOMIA
BRASIL**
SOCIOBIODIVERSIDADE

OBJETIVO

Uso Sustentável dos Recursos Naturais, Estruturação Produtiva, Agregação de Valor, Acesso aos Mercados



Geração de renda e melhoria da qualidade de vida

ESTRATÉGIAS DE IMPLEMENTAÇÃO

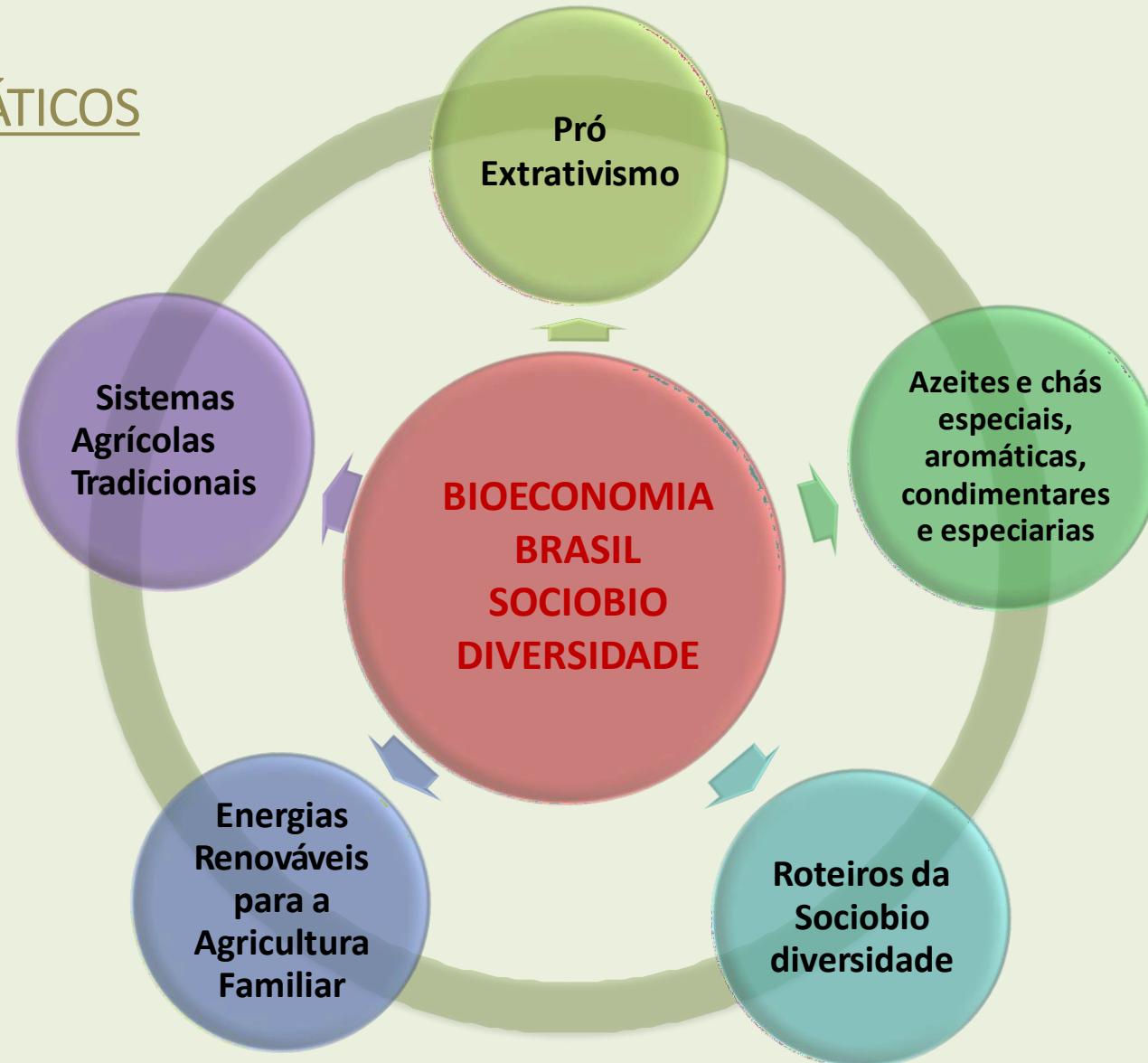
- Apoio a projetos de estruturação produtiva;
- Parceria com sociedade civil e setor empresarial;
- Articulação com organismos internacionais, instituições de pesquisa, agentes financeiros.

ABRANGÊNCIA

Todos os Biomas Brasileiros

O PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE

EIXOS TEMÁTICOS



PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE – EIXOS DO PROGRAMA

I - Estruturação Produtiva das Cadeias do Extrativismo (Pró-Extrativismo): promover a estruturação de cadeias produtivas do extrativismo em todos os biomas brasileiros, com preponderância para a Amazônia, e contribuir para o desenvolvimento sustentável, a inclusão produtiva e a geração de renda;

II - Ervas Medicinais, Aromáticas, Condimentares, Azeites e Chás Especiais do Brasil: promover alianças produtivas tendo os setores de alimentos e saúde como promotores do **desenvolvimento local** articulado com políticas públicas visando ampliar o acesso aos mercados nacional e internacional;

III - Roteiros da Sociobiodiversidade: valorizar a diversidade biológica, social e cultural brasileira e apoiar a **estruturação de arranjos produtivos** e roteiros de integração em torno de produtos e atividades da sociobiodiversidade de forma a contribuir para a **geração de renda e inclusão produtiva**;

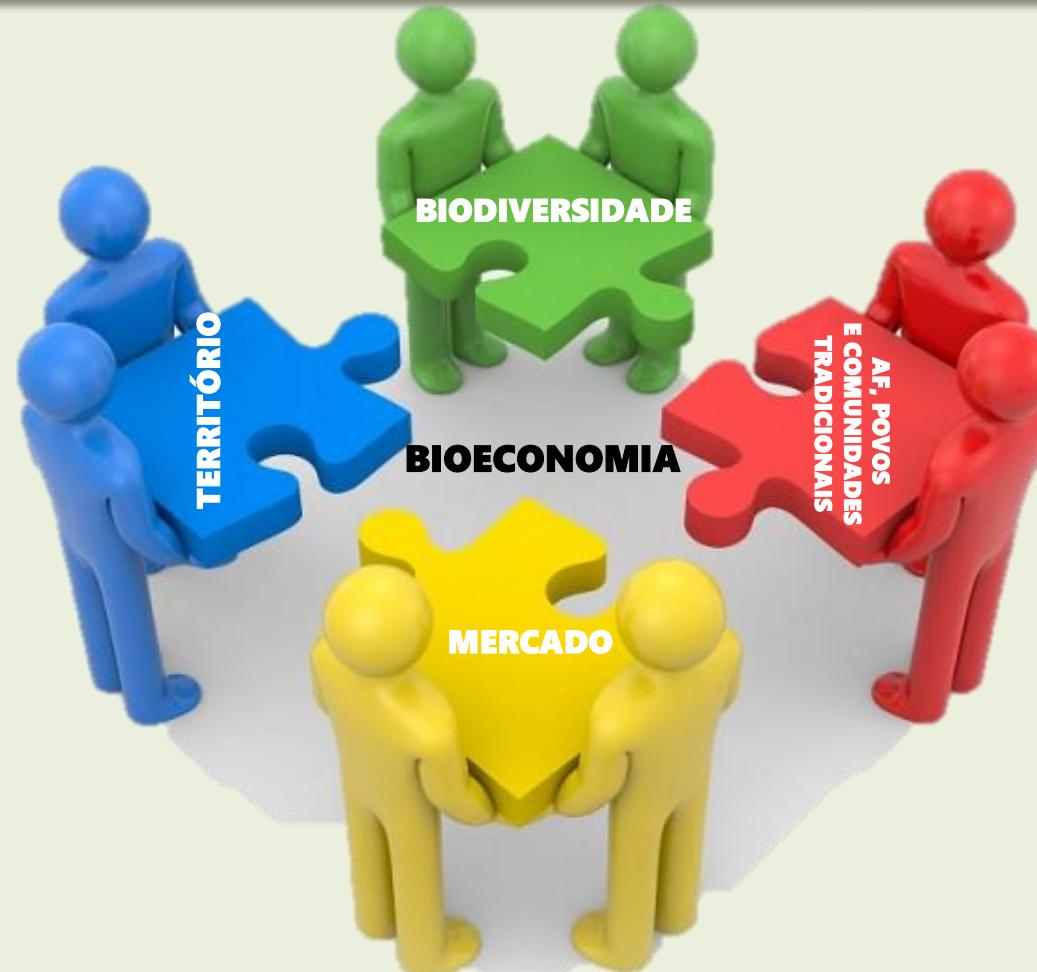
IV - Potencialidades da Agrobiodiversidade Brasileira: promover a conservação da agrobiodiversidade por meio do reconhecimento de sistemas agrícolas tradicionais e fomento de ações para a conservação dinâmica destes sistemas com foco no uso sustentável de seus recursos naturais visando a **geração de renda, agregação de valor e manutenção da diversidade genética de sementes e plantas cultivadas**;

V - Energias Renováveis para a Agricultura Familiar: promover a geração e aproveitamento econômico e produtivo das fontes de energias renováveis, em especial a solar fotovoltaica, tanto para autoconsumo quanto para geração distribuída, contribuindo para o **desenvolvimento sustentável, geração de renda e inclusão produtiva no meio rural**.



CONEXÕES

DESENVOLVIMENTO REGIONAL



SOCIOBIODIVERSIDADE

O PROGRAMA BIOECONOMIA BRASIL SOCIOBIODIVERSIDADE

RESULTADOS ESPERADOS

- Ampliar o **ACESSO AO MERCADO** pelos agricultores familiares e pequenos agricultores e fortalecimento de suas organizações.
- **INCLUSÃO PRODUTIVA E GERAÇÃO DE RENDA** promovendo o acesso aos recursos financeiros e às políticas de desenvolvimento sustentável.
- Promover o **USO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL** dos recursos naturais, incentivando a produção de alimentos saudáveis e utilização de **FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA**.
- Articular e **INTEGRAR POLÍTICAS** públicas nos três níveis de Governo e potencializar as **PARCERIAS** com o setor privado.

PERSPECTIVAS PARA A PRÓXIMA DÉCADA

O POTENCIAL DE AMPLIAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DA BIODIVERSIDADE BRASILEIRA NOS ESPAÇOS DA BIOECONOMIA MUNDIAL



O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO

COOPERAÇÃO BRASIL-ALEMANHA

- PCT GIZ – Bioeconomia e Cadeia de Valores (02/2021– 12/2025) – MVCS – Amazônia (AC; AM; AP; PA)
- Chamada Pública para Projetos de Uso de Biomassa e Plantas Medicinais - FINEP/MCTI e SAF/MAPA (TED)
- Diálogos Pró-Açaí e Diálogos Pró-Castanha
- Articulação com a SDI/MAPA para apoio técnico nas ações de Integração Vertical piloto da cadeia produtiva do açaí e frutos da Amazônia
- Lançamento dos cursos EAD de Bioeconomia e os Biomas (Amazônia, Cerrado e Caatinga)/ Embrapa/GIZ

SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONAIS

- Apoio a Sistemas Produtivos das “Apanhadoras de Sempre Vivas da Serra do Espinhaço” reconhecido pela FAO em março de 2020.
- Apoiar novas postulantes brasileiras ao reconhecimento global

O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO



PLANTAS MEDICINAIS COMO BASE PARA ALIMENTOS, COSMÉTICOS E FITOTERÁPICOS

- Estruturar arranjos institucionais e produtivos que utilizem plantas medicinais como base para alimentos, cosméticos e fitoterápicos, impulsionando a promoção da saúde, o acesso a mercados e o desenvolvimento local no contexto da bioeconomia. (FIOCRUZ)

O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO



PRONAF BIOECONOMIA

- Lançado no Plano Safra 2020/21 – (taxa de juros 4,5% a.a) - Sistemas Extrativistas, de produtos da sociobiodiversidade, plantas medicinais, aromáticas e condimentares, produtos artesanais e turismo rural, sistemas de geração de energia a partir de fontes renováveis (solar, eólica, biodigestão, hidráulica) e de sustentabilidade ambiental.
- Em vias de definir juros para safra 2022/2023 – Plano Safra



APOIO À ESTRUTURAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS DO PIRARUCU, CASTANHA DO BRASIL E GUARANÁ

- Convênio com a Sedecti – Estado do Amazonas

O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO

DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA BIOECONOMIA



- Fortalecimento da cadeia produtiva do extrativismo da **Mangaba** de Sergipe

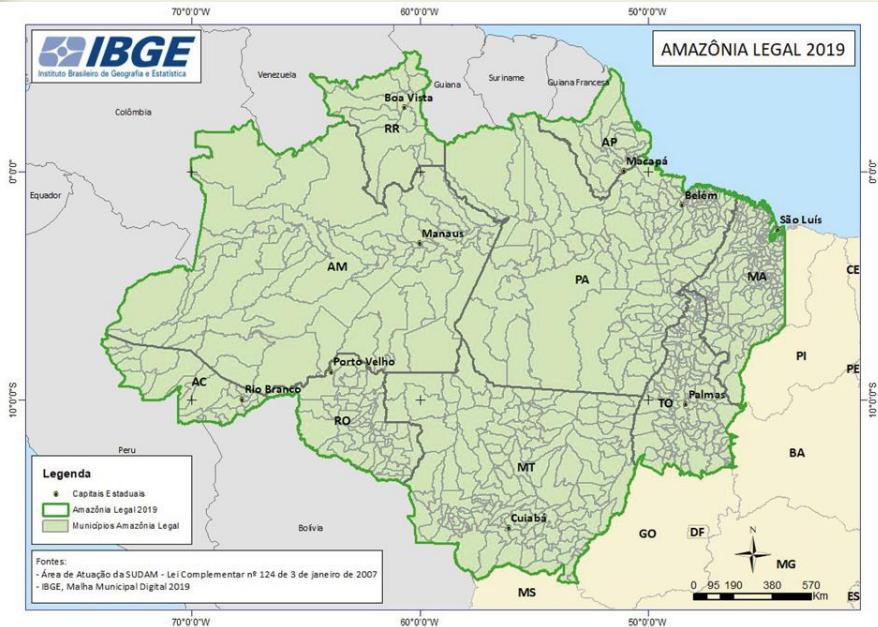


- Mapeamento da produção das cadeias produtivas da agricultura familiar em 30 municípios do Amazonas.
- Criação uma canal de comercialização direta entre produtor e consumidor para fortalecer as cadeias produtivas de Indicação Geográfica (IG) da Farinha do Uarini, **Pirarucu de Manejo**, Abacaxi de Novo Remanso, **Guaraná**.

O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO

PROGRAMA SOCIOBIO NA AMAZÔNIA

- **Convênio com Secretarias Estaduais**, nos estados da Amazônia Legal, para apoiar iniciativas que tenham por finalidade a estruturação e/ou fortalecimento da cadeia de um ou mais produtos da sociobiodiversidade, e/ou obtido por meio do extrativismo sustentável, envolvendo pequenos produtores rurais, agricultores familiares, povos e comunidades tradicionais no contexto do Programa Bioeconomia Brasil - Sociobiodiversidade.
 - Os estados em voga são: AC; AM; AP; PA; MA; MT; RO; RR e TO



O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO



APOIO AOS PROJETOS DE BIOECONOMIA - EMBRAPA

- Açaí, Castanha, Pirarucu, Abelhas Nativas, Mandioca, Cupuaçu, Baunilhas, Piaçava;
- VII - Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos;
- Cadeia da Macaúba - região semiárida do Brasil



FORTALECE SOCIOBIO

- Apoio aos projetos de Consórcios Intermunicipais nos estados da BA, MA, RJ, MG, PR, RS, SC



BIOECONOMIA NOS ESTADOS

- Fortalecer a cadeia produtiva da Castanha do Baru/Cumbaru e Bocaiuva/Macaúba no estado do Mato Grosso do Sul.

O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO



BIOECONOMIA NOS ESTADOS

- Fortalecimento das cadeias de valor da sociobiodiversidade com enfoque no Agroturismo e Bioeconomia no estado do Tocantins



SELO BIOCOMBUSTÍVEL SOCIAL

- Ações de capacitação
- Auditoria

POLÍTICA DE GARANTIA DE PREÇOS MÍNIMOS PARA PRODUTOS DA SOCIOBIODIVERSIDADE

- Apoio à ampliação e gestão do acesso de extrativistas e suas organizações à Política de Garantia de Preços Mínimos para Produtos da Sociobiodiversidade – PGPM-Bio

O QUE ESTÁ EM ANDAMENTO

CADEIAS PRODUTIVAS E CADEIAS DE VALOR APOIADAS

- Mel de abelhas nativas
- Mandioca
- Açaí plantado
- Açaí Nativo
- Cupuaçu
- Castanha-do-Brasil
- Baunilha Nativa
- Piaçava
- Castanha do Brasil
- Pirarucu Selvagem
- Guaraná Nativo
- Castanha do Baru ou Cumbaru
- Bocaiuva ou Macaúba
- Macaúba
- Babaçu
- Açafrão
- Óleos vegetais
- Frutos do cerrado
- Artesanato e Agroturismo
- Mangaba
- PGPMBio (17 produtos da sociobio)
- Plantas Medicinais como base para alimentos, cosméticos e fitoterápicos (30 mapeamentos realizados até o momento)

EM RESUMO...

- ❖ Desde sua criação, o Programa Bioeconomia Brasil Sociobiodiversidade já atendeu **46.828 famílias** envolvendo **R\$ 17,8 milhões de reais** por meio de **23 projetos e iniciativas**.
- ❖ Especificamente em relação ao **Pronaf Bioeconomia**, entre os anos de 2020 e 2021 houveram **1.917 acessos**, totalizando **R\$ 127,09 milhões de reais**.

DESAFIOS PARA A PRÓXIMA DÉCADA

ESTRUTURAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS

ALGUNS CAMINHOS

- LÓGICA DAS PARCERIAS COM O SETOR PRIVADO/EMPRESARIAL
- CAPTAÇÃO DE RECURSOS INTERNACIONAIS
- GANHOS DE ESCALA
- DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO - COOPERAÇÃO INTERNACIONAL.
 - PROCESSOS PRODUTIVOS E TECNOLOGIAS
 - EQUIPAMENTOS

DESAFIOS PARA A PRÓXIMA DÉCADA

VISIBILIDADE DOS PRODUTOS E ACESSO A MERCADOS

ALGUNS CAMINHOS

- RECONEXÃO DO URBANO COM O RURAL
- CERTIFICAÇÃO/DIFERENCIAMENTO DE PRODUTOS E PROCESSOS
- QUALIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO
- PACTUAÇÃO DE NOVOS MARCOS LEGAIS
- CONSERVAÇÃO DINÂMICA DO CONHECIMENTO TRADICIONAL ASSOCIADO AOS RECURSOS DA AGROBIODIVERSIDADE

DESAFIOS PARA A PRÓXIMA DÉCADA

ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA A AGRICULTURA FAMILIAR

ALGUNS CAMINHOS

- APERFEIÇOAMENTO DO MARCO REGULATÓRIO – REMUNERAÇÃO PELA GERAÇÃO DE ENERGIA
- CAPACITAÇÃO DE AGRICULTORES E TÉCNICOS
- SUBSÍDIOS PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

OBRIGADA!

DANIELLA VASCONCELOS

daniella.vasconcelos@apoio.agro.gov.br

Coordenação Geral de Extrativismo - CGEX
Departamento de Estruturação produtiva - DEP
Secretaria de Agricultura Familiar e Cooperativismo – SAF
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA

MINISTERIO DA
AGRICULTURA, PECUARIA
E ABASTECIMENTO

