

Castaña amazónica: resiliencia y mejora genética

Lúcia Wadt

Puerto Maldonado, 20 setembro 2024

AmazonTEC

Embrapa

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



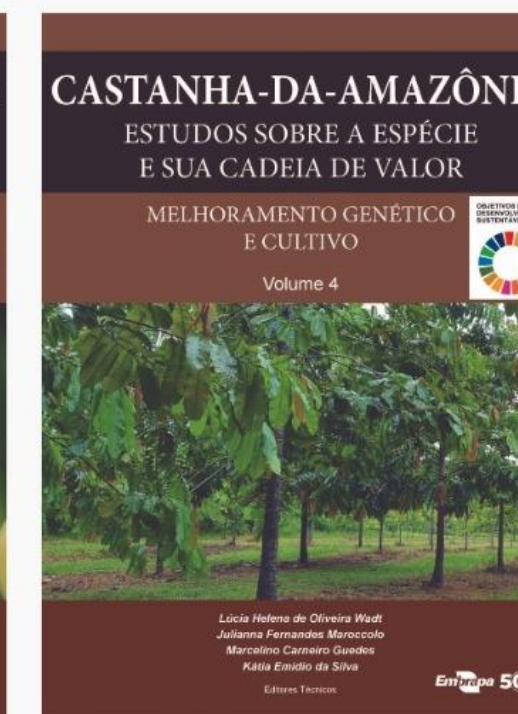
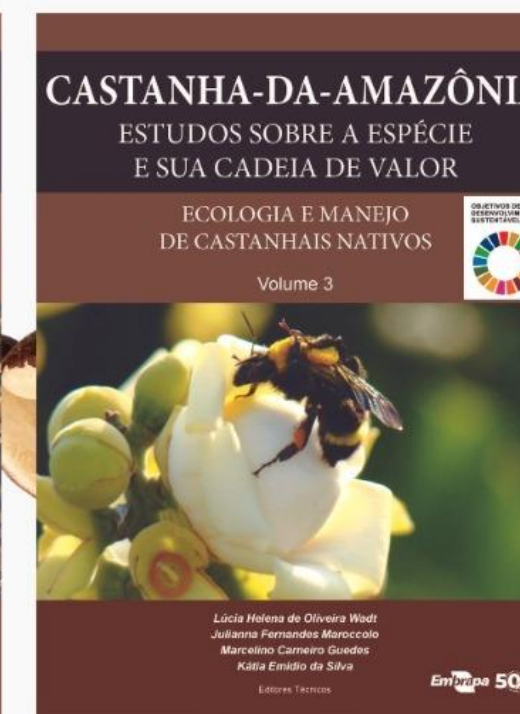
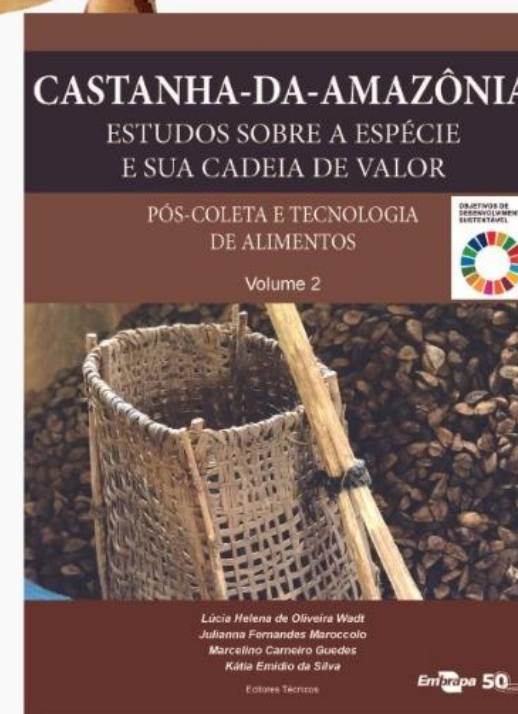
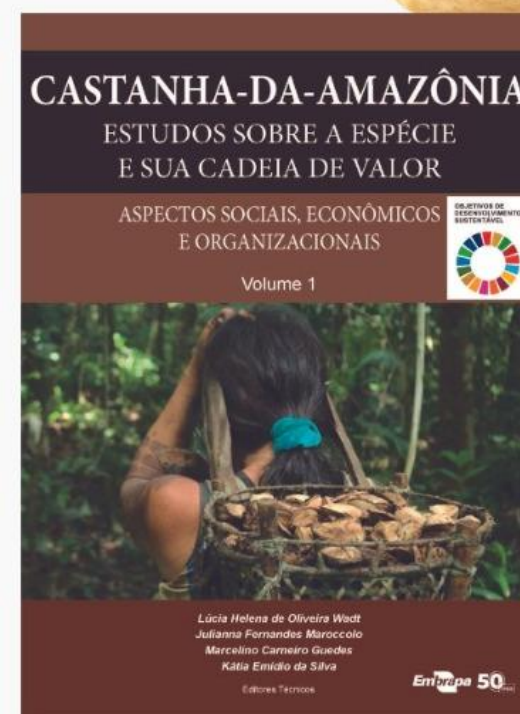
Vulnerabilidad de la castaña amazónica frente al cambio climático y la deforestación en Brasil.
El mejoramiento genético para el incremento de la producción y resiliencia de la castaña: metodologías, resultados, y lecciones aprendidas



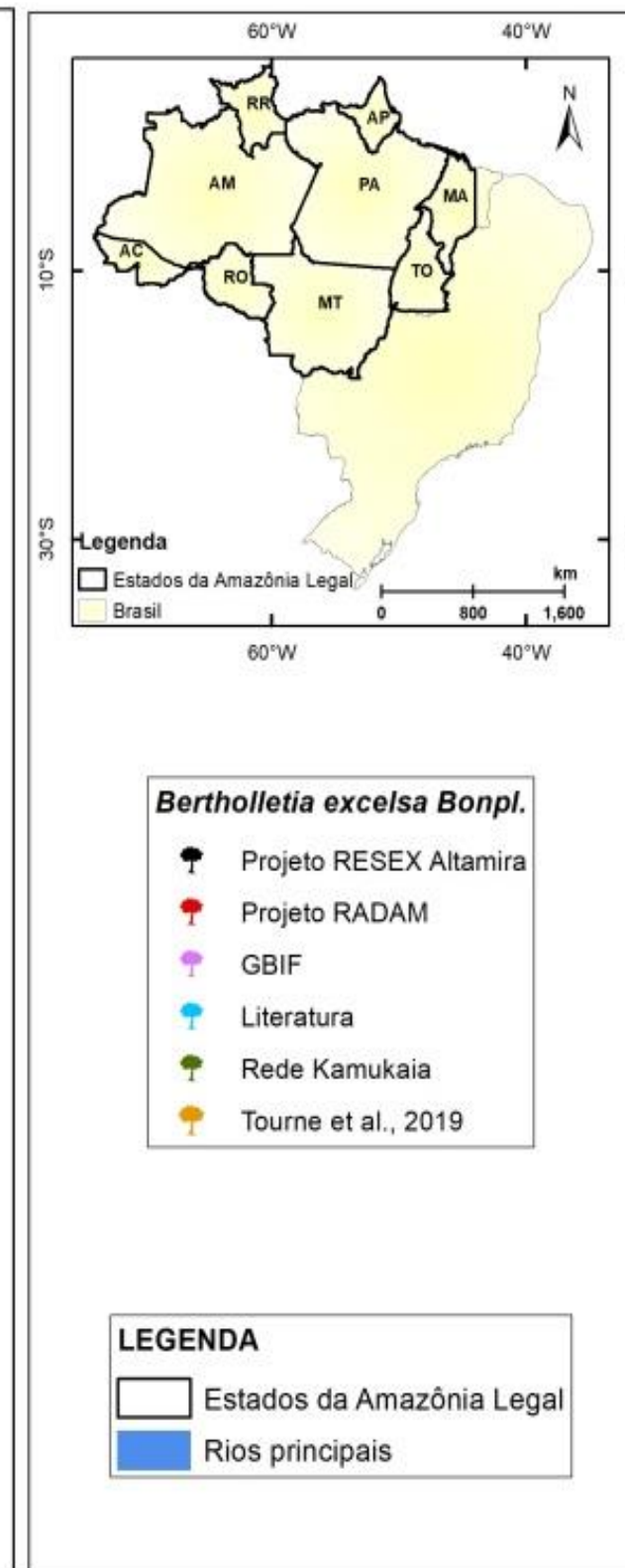
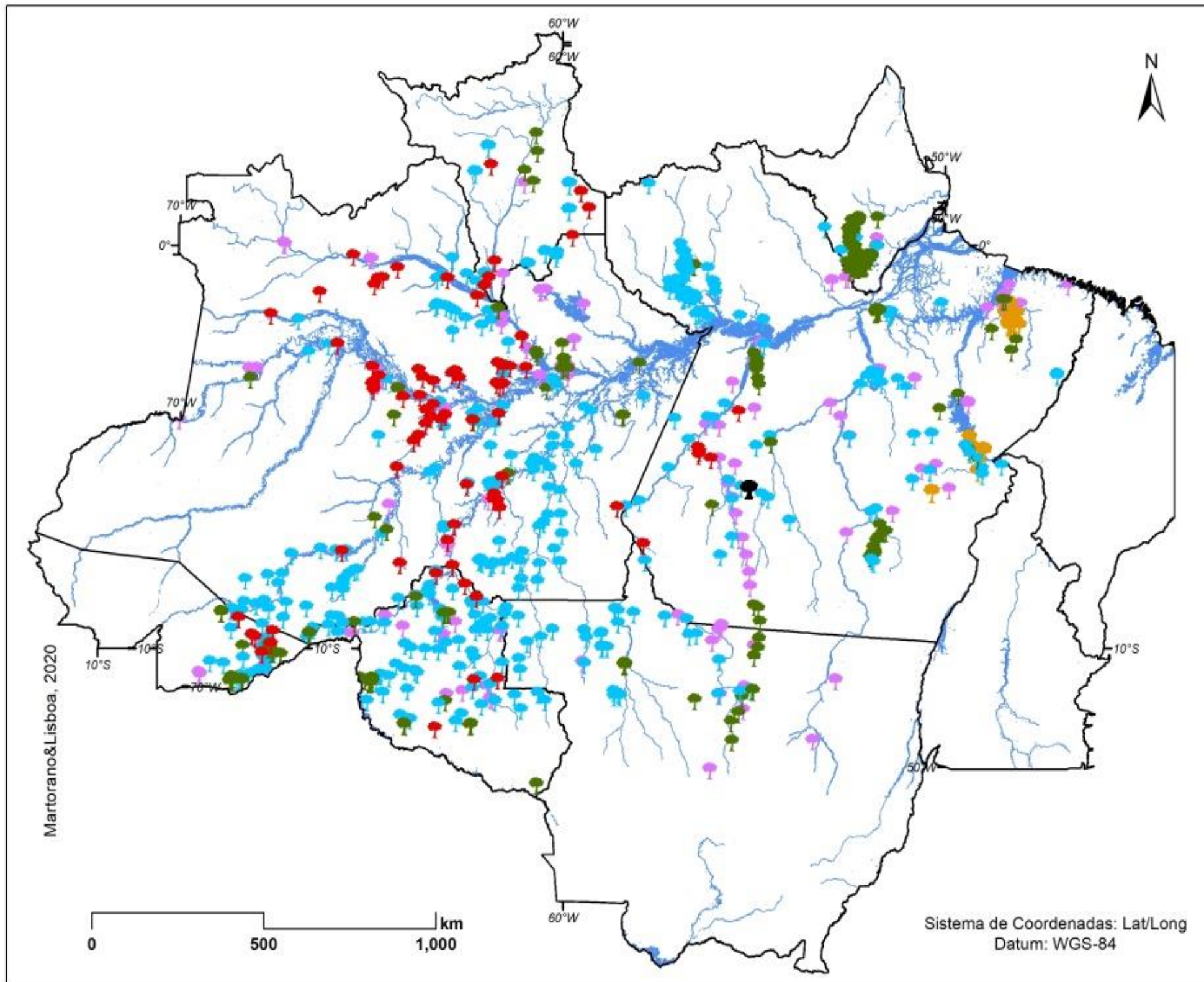
A castanha-da-amazônia como potencializador da Bioeconomia

CASTANHA-DA-AMAZÔNIA ESTUDOS SOBRE A ESPÉCIE E SUA CADEIA DE VALOR

BAIXE AQUI



Ocorrência de castanheiras na Amazônia Legal



Porque a castanha-da-amazônia?

Está entre os 3 mais importantes produtos do extrativismo para fins alimentícios no Brasil

A castanheira (*Bertholletia excelsa*) é uma espécie que ocorre especialmente em áreas de terra firme (não alagáveis) ao longo de toda bacia amazônica.

Único produto brasileiro internacionalmente comercializado que depende essencialmente do extrativismo.

Alimento nutracêutico.



Recurso essencial para a segurança socioeconômica de milhares de famílias.

Estima-se que a castanha forneça entre 17% e 74% da renda derivada da floresta e até 44% da renda total das famílias produtoras (Guariguata et al., 2017).

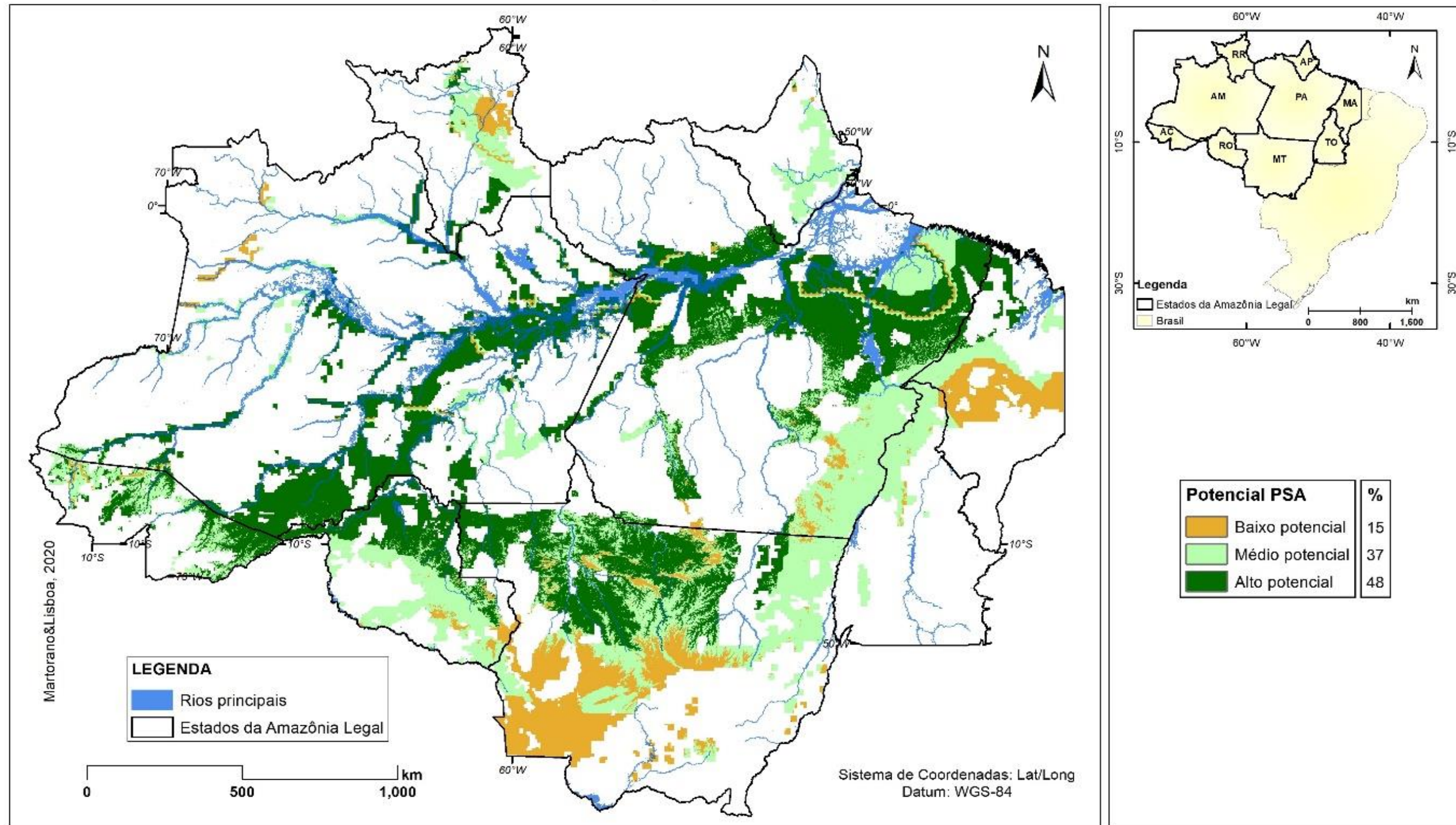
O Brasil é o maior produtor, com uma produção média anual de 35 mil toneladas. ~75% dessa produção é consumida no mercado interno (GIZ, 2020) e gera receita anual próxima de R\$ 2 bilhões (OCA, 2023).

O Brasil já foi o único exportador. Atualmente a Bolívia é o maior exportador de castanhas (52%), seguido pelo Peru (12%). O Brasil fica com apenas 8% das exportações.

Zonas potenciais de pagamento por serviços ambientais (PSA) por plantios de *Bertholletia excelsa*, na Amazônia Legal



ZONAS POTENCIAIS DE PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL (PSA) PRESTADO COM PLANTIOS DE *Bertholletia excelsa* Bonpl. NA AMAZÔNIA LEGAL



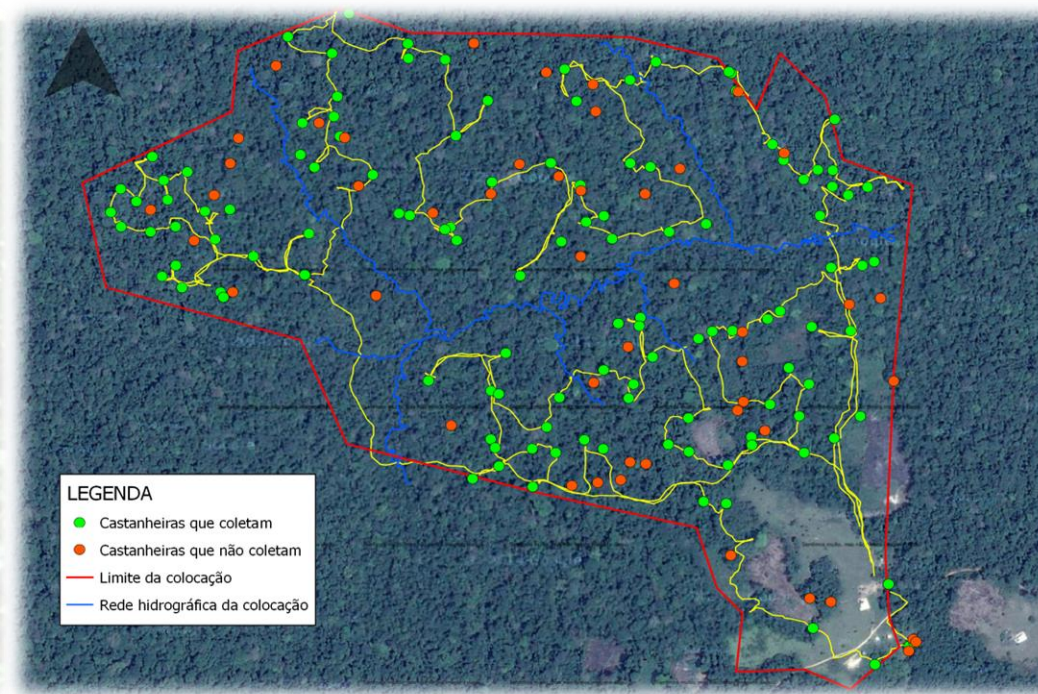
Melhoramento genético da castanheira-da-amazonia para produção de frutos

- ✓ Seleção de matrizes e implantação de pomares de sementes clonais de *Bertholletia excelsa* para a produção de frutos
- ✓ Matrizes selecionadas nos Estados do Acre, Rondônia, Roraima, Pará, Mato Grosso e Amapá



Tecnologias Castanha-da-amazônia

- ✓ Boas práticas para a coleta sustentável da castanha
- ✓ Práticas silviculturais para melhoria da produção – corte de cipós e mapeamento
- ✓ Método para produção de mudas de castanheira, no produtor extrativista
- ✓ Apoio ao Programa de Monitoramento da Biodiversidade (ICMBio) – componente Castanha
- ✓ Castanha na Roça – expansão e renovação de castanhais nativos



Tecnologias Castanha-da-amazônia

- ✓ Seleção de matrizes para o melhoramento genético - genômica
- ✓ Revisão da Portaria MAPA nº 846/1976 – padrões de classificação
- ✓ Metodologia com inteligência artificial para identificar espécies florestais de valor comercial
- ✓ Tecnologia de cabos aéreos para o transporte de castanha *in natura*
- ✓ Validação do uso do app AgrotagMFE em comunidades - rastreabilidade
- ✓ Validação de ferramenta para análises rápidas de qualidade



Grata pela atenção
lucia.wadt@embrapa.br



Embrapa

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO