cocamar | BRDE LABS

Desenvolvimento de Soluções Genômicas para biofungicidas no agro



13 de novembro de 2026

cocamar

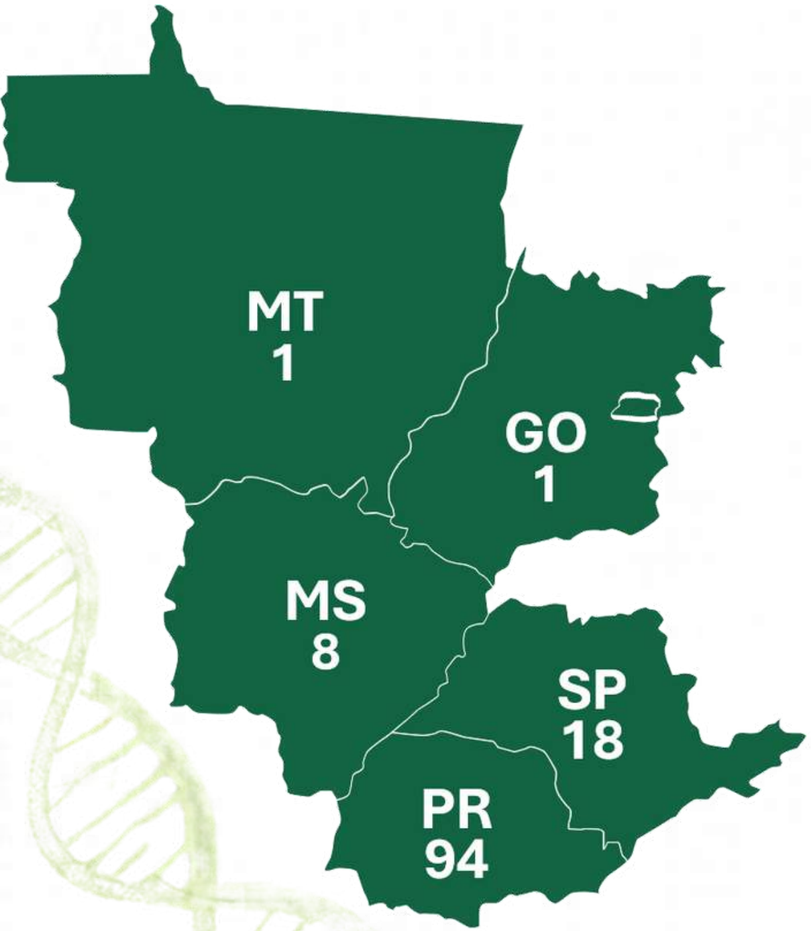


+20 mil
Cooperados

+3.800
Colaboradores
total

+1.700
Colaboradores
Unidades

122
Unidades
Operacionais



- **05** Estados
- **96** Município
- **122** Unidades

2,8 mi t

armazenagem de grãos

4,1 mi t

recebimento de grãos

69 mi

sacas de grãos

cocamar

Incentivo à inovação

- LABS (BRDE LABS 2021) Classificação de grãos com IA
- AGEUNI 2023 (IATF - Inseminação artificial em bovinos)
- AGEUNI 2025 (TSI bionematicida)
- Investimento em P&D

Desafio das Doenças Fúngicas no agro

- **Ferrugem-asiática**

Perdas de até **90%**

na produtividade da soja.

- **Mancha-alvo perdas de 10%**

Godoy et al. (2024)

- **Cercosporiose perdas de 25% e podridão perdas até**

50%

na produtividade do milho.

Fantin et al. (2010); Molina et al. (2019)

cocamar



Hipótese do projeto e Impacto esperado

Desenvolver soluções biofungicidas que associam ação imediata (choque) de metabólitos com efeito prolongado do microrganismo, gerando valor para o campo e para a sociedade



cocamar

Etapas do projeto



1

Consolidar um banco dinâmico de *Bacillus* spp. com o parceiro.



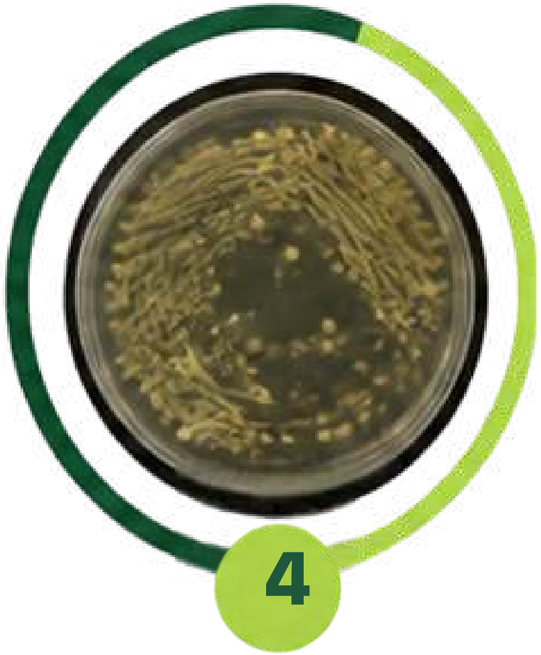
2

Análise genômica para identificação de rotas metabólicas visando a maximização de compostos bioativos no meio de cultivo



3

Delineamento experimental dos meios de cultivo em escala piloto (2000 L) a partir de dados de genômica



4

Testes de eficácia em laboratório

cocamar

Nosso contato

Convite para diálogo com stakeholders interessados

Para saber mais, fale com a gente.

Sara Novak
sara.novak@cocamar.com.br

João Gabriel C. Artencio
joao.artencio@cocamar.com.br

Vamos juntos transformar ciência em soluções sustentáveis para o agro.



cocamar