

RELATÓRIO DE ATIVIDADES



**DESTAQUES
PRIMEIRO
SEMESTRE 2024**

Este relatório traz os principais resultados alcançados pela **Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (Ceplac)**, no primeiro semestre de 2024, focando nos números de entregas e métricas chave.

1. Pesquisa & Inovação

1.1. Número de projetos:

- **Bahia:** 20 projetos em áreas temáticas como Recursos Genéticos, Melhoramento Genético, Fitossanidade, Solo e Fertilidade, entre outros. Dentre os quais, 4 projetos são realizados no âmbito da Unidade Mista de Pesquisa e Inovação em Cacaucultura (UMIPI-CACAU) em parceria com a Embrapa, com atividades na Bahia, Pará e Rondônia.
- **Pará:** 12 projetos focados em Recursos Genéticos, Melhoramento Genético, Manejo, Mensuração de Carbono e Socioeconomia. Adicionalmente, 6 atividades no âmbito da UMIPI-CACAU estão previstas nas áreas de Recursos Genéticos e Melhoramento Genético.
- **Rondônia:** 9 atividades, todas no âmbito dos projetos da UMIPI-CACAU, cobrindo áreas como Recursos Genéticos, Melhoramento Genético e Fitopatologia.
- **Termos de Execução Descentralizadas (TED):** 3 TEDs foram assinados para a execução de projetos pela Embrapa (UMIPI-CACAU) abrangendo as áreas de Recursos Genéticos, Melhoramento Preventivo à Monilíase, Manejo e Fertilidade.

1.2. Principais Resultados Alcançados:

- **Monilíase:** Detecção, confirmação, prospecção e ações de mitigação da Monilíase no Acre e Amazonas. Preparo de documentação e planejamento para envio de clones potencialmente resistentes à Monilíase para o Equador e Costa Rica.
- **Bancos Ativos de Germoplasma (BAGs):** Manutenção e renovação dos BAGs no Pará, Bahia e Rondônia. Organização digital do BAG no Pará.
- **Genética:** Desenvolvimento de modelos de predição genômica e genotipagem de clones para uso nos programas de melhoramento genético.
- **Fitopatologia:** Avaliação de doenças vassoura-de-bruxa e podridão parda nas safras 2022/23 e 2023/24. Validação in silico de genes associados aos mecanismos de defesa do cacau à vassoura de bruxa. Avaliação de clones e progênies quanto à severidade do vírus CaMMV. Avaliação de novas moléculas/espécies fúngicas no controle da vassoura de bruxa do cacau.
- **Tecnologias:** Desenvolvimento de tecnologias de Inteligência Artificial (IA) para contagem de frutos e reconhecimento de doenças. Registro do aplicativo ColetaCacau no INPI.

1.3. Publicações:

- **13 trabalhos científicos** com autoria ou coautoria dos pesquisadores da Ceplac foram publicados, ou estão no prelo, em revistas especializadas.
- **Outras publicações:**
 - Relatório CEPLAC 2023.
 - Livro “*Derivados de Cacau*”.
 - Manual Técnico: *Utilização de bioinsumos no cacauero*.
 - Cartilha: *Monilíase do cacauero e do cupuaçuzeiro* (3ª ed.).
 - Folders “*Cacaucultura Regenerativa*” e “*Biossegurança Doméstica a Monilíase do Cacauero*”.



1.4. Parcerias em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

A Ceplac desenvolve seus projetos de pesquisa em parceria com diversas instituições nacionais e internacionais, destacando-se a Embrapa, UFOB, UFSB, UESC, UNIR, IPAM, Universidade da Flórida, e INIAP, entre outras.

1.5. Eventos Técnicos

Correalização do evento “*Cacaucultura 4.0 - A Nova Era*” e do “*III Simpósio sobre Sistemas Agroflorestais com Cacauero*”.

Mais de 10 palestras ministradas em eventos nacionais em diversos temas relacionados à cacaucultura e sistemas agroflorestais.

1.6. Missões Internacionais

Participação em eventos internacionais, como a Chocoa 2024 em Amsterdam, e a 5ª Conferência Mundial do Cacau, em Bruxelas.

2. Difusão e Transferência de Tecnologia

2.1. Produção e Distribuição de Sementes de Variedades Híbridas de Cacauero

- **6,3 milhões** de sementes híbridas de cacau produzidas.
- **Mais de 5,9 milhões** de sementes distribuídas:
 - Pará: 4,7 milhões

- Roraima: 600 mil
- Amazonas: 400 mil
- Amapá: 200 mil
- **Área Implantada:** 4.585 hectares de novas lavouras cacaeiras em Sistemas Agroflorestais (SAFs), sendo 3.662 hectares no Pará.

2.2. Capacitação

2.2.1. Superintendência Regional de Desenvolvimento da Lavoura Cacaeira da Bahia e Espírito Santo – SUBES

- **2.959 produtores rurais e técnicos** capacitados em 118 eventos em diversos temas como manejo de pragas e doenças, beneficiamento, cacau de alta produtividade, bioinsumos, fabricação de chocolate, entre outros.
- **895 atendimentos individuais** a produtores.
- **979 CAFs** (Cadastro Nacional da Agricultura Familiar) emitidos no Estado da Bahia.
- **3 estandes institucionais** em Festivais de Chocolate e Cacau (Salvador/BA, Ilhéus/BA e Brasília/DF)

2.2.2. Superintendência Regional de Desenvolvimento da Lavoura Cacaeira do Pará e Amazonas - SUPAM

- **3.634 produtores rurais** capacitados em 189 eventos nas áreas temáticas voltadas à implantação de cacau em Sistemas Agroflorestais (SAF), manejo integrado, beneficiamento, aproveitamento de coprodutos e derivados do cacau, entre outros.
- **639 técnicos** de instituições parceiras capacitados em 15 eventos nos temas de Prevenção, controle e manejo integrado da Monilíase do Cacau; e Classificação física de amêndoas de cacau.
- **484 estudantes** das redes de ensino federal e estadual capacitados na temática Tecnologia de Cultivo do Cacau em Sistemas Agroflorestais (SAF).
- **5.310 atendimentos** individuais a produtores.
- **180 CAFs** emitidos no Estado do Pará.
- **1 estande institucional** no Festival Chocolat Xingu 2024 (Altamira/BA)

2.2.3. Superintendência Regional de Desenvolvimento da Lavoura Cacaeira nos Estados de Rondônia e Mato Grosso – SUROM

- **3.317 produtores e técnicos** capacitados com 435 eventos nos temas Poda; Adubação; Formação de novas áreas; Controle de Pragas e Doenças; Enxertia; Manejo; Cacau de alta produtividade; Beneficiamento; Cultivo do Cacau; Manejo da monilíase do cacau; Tecnologia de produção na Amazônia; e Fabricação de chocolate.
- **45 atendimentos** individuais a produtores.

- Participação em 3 Festivais de Chocolate.
- Participação no Concurso de Cacau CONCACAU.

3. Gestão Estratégica

3.1. Plano Inova Cacau 2030

Reuniões técnicas realizadas em Brasília, Altamira e Ilhéus para estruturação da governança e elaboração do Plano Tático-Operacional.

3.2. Registro da Marca CACAU CN BRASIL

Concessão do registro definitivo da marca CACAU CN BRASIL (Cacau Carbono Neutro Brasil) no INPI.

3.3. Projetos em Fundos Internacionais

Aprovação de projetos relevantes, como o GEF CABRUCÁ e o GCF Cacau Brasil Agrofloresta, com financiamento total de 26,4 milhões de dólares.

3.4. Parcerias firmadas

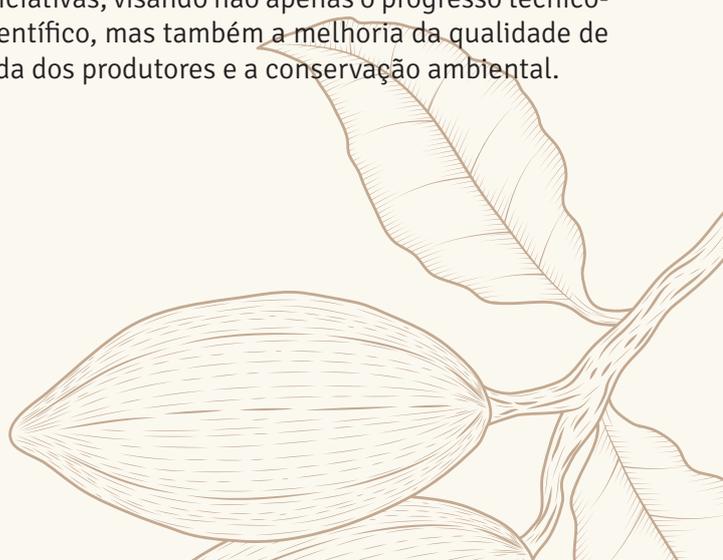
Estabelecimento de 12 novas parcerias com diversas instituições para fortalecimento de programas de pesquisa, difusão e transferência de tecnologias.

3.5. Recursos Captados em Convênios - Extra Tesouro Nacional

Captação de mais de R\$ 774 mil em recursos para projetos em parceria com a SEDAP e a FUNDEPAG.

4. Conclusão

O primeiro semestre de 2024 foi marcado por avanços significativos na pesquisa e inovação da cacauicultura, com a Ceplac desempenhando um papel crucial na implementação de projetos que impulsionam a produtividade e a sustentabilidade do setor. As ações de mitigação da Monilíase, a produção e distribuição de sementes de qualidade, e as capacitações oferecidas refletem o compromisso contínuo da Ceplac com o desenvolvimento da cacauicultura no Brasil. Além disso, as parcerias firmadas e a participação em missões internacionais destacam a crescente importância do cacau brasileiro no cenário global. A Ceplac segue fortalecendo suas iniciativas, visando não apenas o progresso técnico-científico, mas também a melhoria da qualidade de vida dos produtores e a conservação ambiental.





MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA
E PECUÁRIA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO