

CACAU QUE CRESCE, “MUNDO” QUE RESPIRA E INCLUSÃO QUE FLORESCE

Categoria: AGR. 402

Finalistas: Samira Silva, Waldiney Ladir e Wendson Campelo

Orientadora: Silvia Pinheiro Ferreira

Coorientadora : Ana Cláudia da Cunha Miranda

INTRODUÇÃO

O projeto foi realizado por estudantes do Atendimento Educacional Especializado (AEE) da Escola Estadual de Ensino Médio Profª Dalila Afonso Cunha, no município de Igarapé-Miri (PA). A pesquisa investigou o cultivo do cacau (*Theobroma cacao* L.) como alternativa sustentável para a recuperação de áreas degradadas pela abertura de clareiras para a implantação de redes de energia elétrica. Os principais resultados demonstraram a melhoria do microclima local, a recuperação do solo e o fortalecimento da agricultura familiar, além do desenvolvimento da autonomia, do protagonismo estudantil e da inclusão educacional.

OBJETIVO GERAL

Investigar a contribuição do cacau (*Theobroma cacao* L.) como estratégia sustentável de recuperação ambiental e fortalecimento da agricultura familiar em comunidades ribeirinhas do município de Igarapé-Miri, no estado do Pará, no contexto de um projeto de iniciação científica desenvolvido por estudantes do Atendimento Educacional Especializado (AEE).

METODOLOGIA

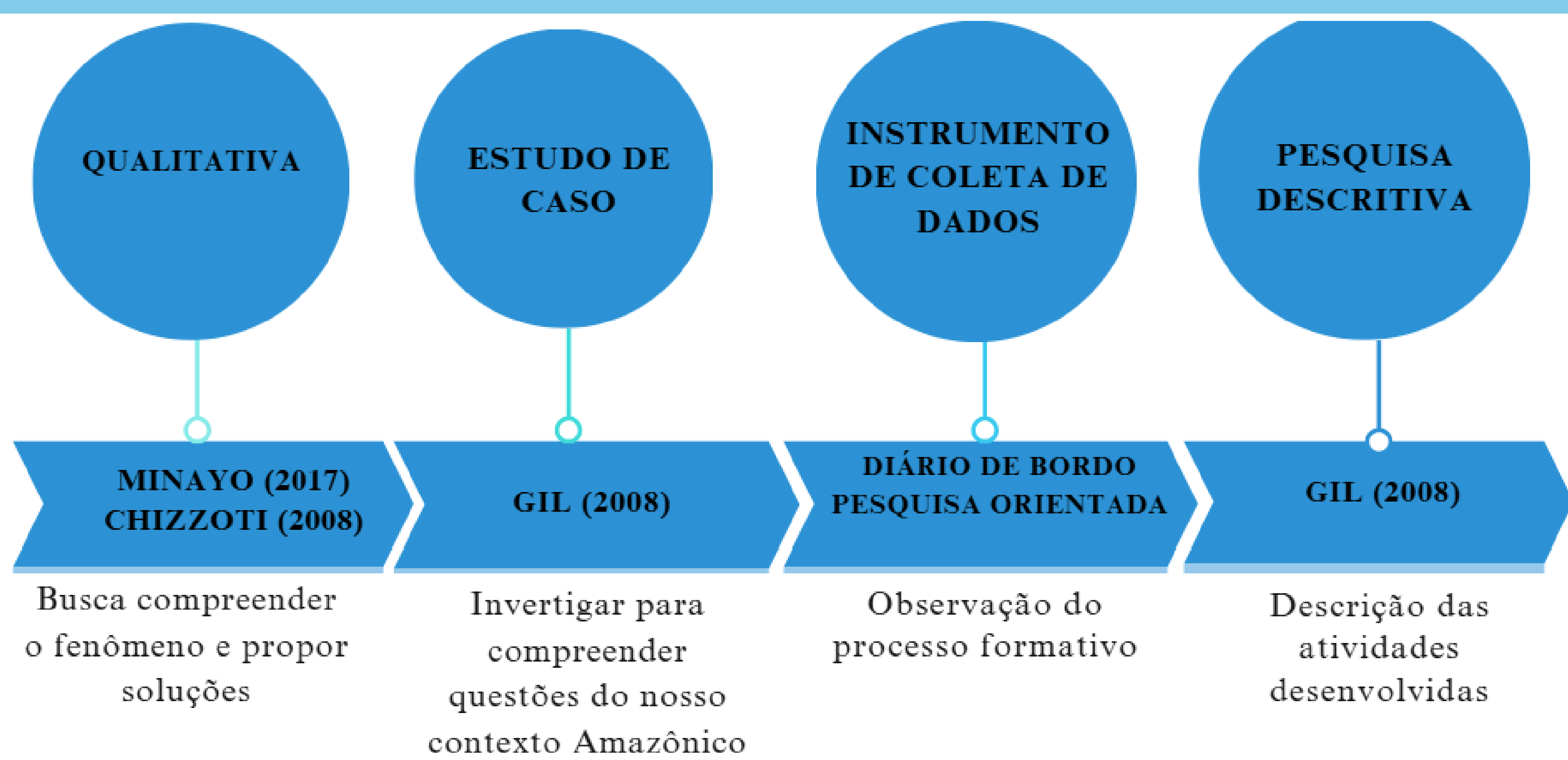


TABELA 1 – ETAPAS DESENVOLVIDAS

ETAPA	ATIVIDADES	RESULTADO
1	Medição de temperatura do em torno da escola	Áreas com diferentes temperaturas e umidade
2	Levantamento das áreas degradadas	Identificação de impactos ambientais
3	Levantamento de referencial teórico	Fundamentação teórica
4	Germinação	Preparação de mudas
5	Organização das mudas	Preparação para plantio
6	Plantio	Arborização do em torno da escola
7	Produção da cartilha e jogos	Educação ambiental e inclusão
8	Divulgação científica	Publicação dos resultados e protagonismo estudantil

RESULTADOS

- **ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA A MITIGAÇÃO DOS EFEITOS DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.**

TABELA 1 – MEDIÇÕES DE TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR EM DIFERENTES TIPOS DE AMBIENTES

TIPO DE AMBIENTE	TEMPERATURA MÉDIA (°C)	UMIDADE RELATIVA MÉDIA (%)	CONDIÇÕES OBSERVADAS
Área com vegetação preservada	28°	82°	Clima ameno, presença de sombra e solo úmido.
Área parcialmente desmatada	31°	70°	Redução da sombra e aumento da temperatura superficial.
Clareira (Pico) totalmente aberta	35°	60°	Exposição direta ao sol, solo seco e baixa umidade.

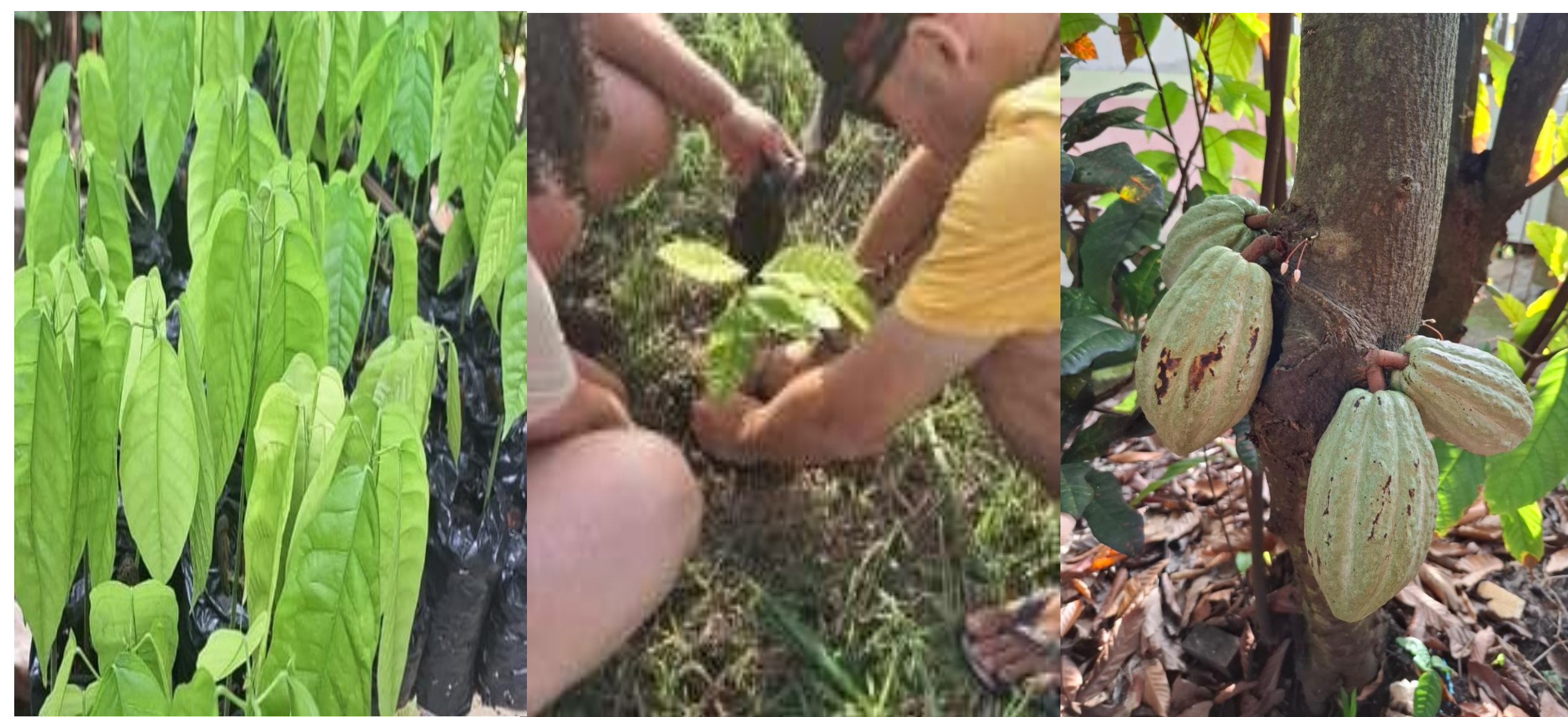
Fonte: Dados da Pesquisa (2026)

- **ADUBO NATURAL E SUSTENTABILIDADE.**



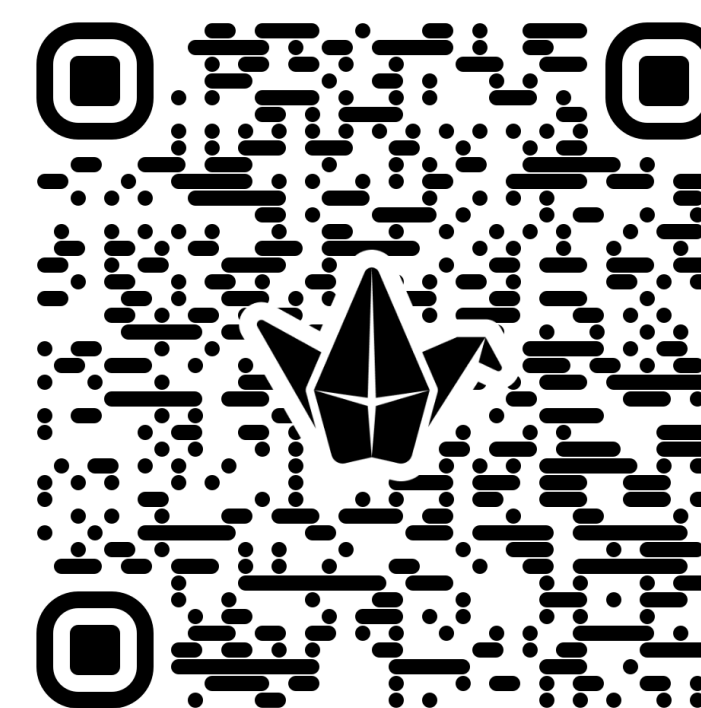
Fonte: Dados da Pesquisa (2026)

- **RECOMPOSIÇÃO DO SOLO, MELHORA DO MICROCLIMA LOCAL E REDUÇÃO DA EROSIÃO.**



Fonte: Dados da Pesquisa (2026)

PARA SABER OS PRODUTOS ORIUNDOS DA PESQUISA , ACESSE:



REFERENCIAS

CHIZZOTTI, A. Pesquisa em ciências humanas e sociais. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2008.
GIL, A. C. Métodos e técnicas de pesquisa social. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
MINAYO, M. C. S. **O desafio do conhecimento: pesquisa qualitativa em saúde**. 14. ed. São Paulo: Hucitec, 2017.