

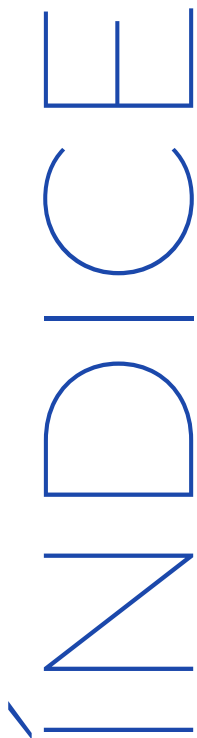


# Relatório de Verificação

Eco Farm Santa  
Bárbara Coffee Project

Preparado por:  
TERO CARBON

Abril/2024



01.  
INTRODUÇÃO

02.  
OBJETIVOS

03.  
ESTRATÉGIA ABORDADA

04.  
MÉTODOS

05.  
RESULTADOS

06.  
CONCLUSÃO

O processo de verificação das informações submetidas para a emissão de certificados de créditos de carbono verificados é fundamental para a garantia do ativo e sua veracidade. A seguir, serão apresentados os resultados encontradas da verificação do Projeto Eco Farm Santa Bárbara Coffee.

A metodologia TERO.004 tem como escopo principal a quantificação de créditos de carbono gerado pela remoção de gases de efeito estufa, originadas pelo sequestro do carbono atmosférico e armazenamento correspondente na estrutura das plantas cultivadas, sejam elas agrícolas ou florestais.

A certificação dos créditos verificados é dada com base em quatro (4) etapas específicas. A primeira (1), a **prova de vida**, por meio da identificação do proponente e das partes envolvidas. A segunda (2), **prova de origem**, por meio da comprovação da regularidade fundiária do imóvel alvo do projeto. A terceira (3), **o ativo (carbono)**, por meio dos dados do diagnóstico quantitativo dos estoques da floresta. Por fim, a quarta (4) etapa é a de **monitoramento** da manutenção da cultura, a qual assegura a efetiva permanência do carbono na biosfera.

A TERO CARBON conta com o apoio de parceiros altamente qualificados, capazes de avaliar, por meio de processos estatísticos robustos, os dados de estimativa de biomassa e carbono. Combinando com "auditoria cega", viabilizando agilidade na comprovação dos dados fornecidos pelo proponente.

Todas as informações, relatórios técnicos e documentos comprobatórios serão disponibilizados na plataforma TERO CARBON, com o intuito de trazer cada vez mais transparência ao mercado de Créditos de Carbono e criar um ambiente de confiança e segurança.

# MENSAGEM DE NOSSOS LÍDERES

Investir para desenvolver, este é nosso lema e o Carbono pode ser o fio condutor para um futuro próspero e sustentável no Brasil.

---

A TERO CARBON chega ao mercado com o objetivo de popularizar o mercado de créditos de carbono no Brasil. Queremos trazer oportunidade para todos, dos investidores aos produtores rurais. Das comunidades tradicionais amazônicas aos produtores agrícolas. Conectamos as partes, garantindo a integridade do ativo com transparência e segurança.

Nosso processo é simples. Queremos criar um ambiente de negócios prático, porém seguro e confiável. Adotamos as melhores práticas e metodologias de quantificação dos estoques de carbono em populações vegetais (florestas, cultivos agrícolas e afins), por meio de parcerias com os principais grupos de pesquisas, que mesmo sendo locais, são respeitados no mundo inteiro.



”  
Por meio da tecnologia *blockchain*, materializamos digitalmente um ativo real abstrato.

# OBJETIVOS

O objetivo geral deste relatório é apresentar os resultados da verificação das informações do projeto e certificar sua veracidade, utilizando métodos Mensuráveis, Reportáveis e Verificáveis (MRV).

01

## Fundiário

Análise da documentação fundiária. Verificação de sua autenticidade e relação com o proponente/integrantes do projeto.

02

## Adicionalidade

Confirmar os requisitos de adicionalidade do projeto e a sua respectiva manutenção durante todo o período de creditação do projeto.

03

## Ativo ambiental

Verificação da averbação do imóvel e as estimativas médias dos estoques de carbono da cultura, na área de projeto.

04

## Monitoramento

Análise temporal de imagens de satélite para assegurar o compromisso do proponente por um projeto Zero Desmatamento e manutenção da atividade durante o período de creditação.

# ESTRATÉGIA DE VERIFICAÇÃO

O processo de verificação é dado em três (3) etapas: 1. Análise documental; 2. Checagem de autenticidade; 3. Vistoria "cega". Cada etapa possui um protocolo padrão de análise, de modo a evitar "subjetividades" e agilizar o processo.

Indicador-chave	Atividade / Projeto	Dados / Resultados
Documentação fundiária regular	Análise dos documentos de titularidade e verificação junto ao órgão competente	<ul style="list-style-type: none"><li>• Matrícula do imóvel / Checagem no cartório</li><li>• CAR / Checagem no SiCAR*</li><li>• Licença ambiental/ Checagem na agência responsável</li></ul>
Geração de emprego	Análise de Adicionalidade do projeto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carteira de Trabalho / Data de admissão e demissão</li><li>• CND** Trabalhista;</li><li>• Entrevista</li></ul>
Estimativa média do estoque de carbono da floresta	Análise dos dados do inventário florestal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planilha eletrônica / Análise de variáveis estatísticas</li><li>• Auditoria independente / Checagem de dados.</li></ul>
Monitoramento "Zero Desmatamento"	Análise de imagens de satélite ao longo do tempo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Imagem de satélite anual / Verificação de foco de desmatamento.</li></ul>

\* SiCAR = Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural

\*\* CND = Certidão Negativa de Débitos

# MÉTODOS APLICADOS

Nesta seção serão apresentados os resultados da verificação das informações submetidas à TERO CARBON. Os resultados são com base na análise e avaliação dos dados compartilhados. Toda análise realizada pelo time TERO CARBON também segue as premissas de transparência sugeridas pelo IPCC, sendo: Mensuráveis, Reportáveis e Verificáveis (MRV).

---

## Análise Fundiária & Macrozoneamento

Verificação de documentação fornecida e checagem com órgãos oficiais.  
Verificação do macrozoneamento e delimitação da área do projeto.

O proponente apresentou os seguintes documentos para análise: i. Matrícula de Registro do imóvel; ii. Cadastro ambiental rural (CAR).

A avaliação TERO CARBON para certificar a veracidade dos documentos seguiu o seguinte rito:

- **Da Matrícula de registro do imóvel - o cartório foi consultado e uma cópia solicitada e recebida, assegurando sua veracidade;**
- Cadastro Ambiental Rural (CAR) - foi acessado o Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural (SiCAR), no qual foi encontrado o protocolo do imóvel e conferido seu registro e validade;
- **A Certidão de Dispensa de Licenciamento Ambiental a Secretaria de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) de Minas Gerais (MG), Chave de acesso: 70-7F-73-8E.**
  - O processo administrativo de licenciamento envolve uma diligência rigorosa do órgão ambiental, no qual inicia-se com a questão fundiária. Além da análise de propriedade/concessão, o órgão também analisa questões relacionadas a sobreposições e disputas judiciais.
  - A emissão oficial de uma licença de operação significa que além da situação fundiária estar 100% regular, todas as outras questões administrativas e burocráticas relacionadas ao imóvel também encontra-se regular.

Do macrozoneamento, a TERO CARBON verifica:

- Clareza e objetividade na definição dos limites geográficos do imóvel;
- A delimitação da(s) área(s) do projeto (AP);
- Analisa e avalia a proporção da averbação, de acordo com o Código Florestal Brasileiro:
  - Para áreas fora da Amazônia é definido em 20% do imóvel;
  - Respeitando-se os limites de áreas consolidadas, ou seja, antropizadas até 22 de julho de 2008.

# MÉTODOS APLICADOS

## Geração de emprego (Adicionalidade)

Verificação da adicionalidade do projeto, por meio da checagem do emprego gerado.

---

A exigência mínima para a certificação da Adicionalidade do projeto é geração de um (1) emprego formal. O proponente apresenta a documentação comprobatória do emprego, como carteira de trabalho e/ou registro de colaborador na empresa.

A TERO CARBON analisar o documento submetido e confirma a não existência de Débitos junto ao ministério do trabalho. Em caso de existência, significa que o proponente não cumpre, em sua totalidade, a função social adequada de geração de emprego.

Para isso, acessamos a plataforma digital do ministério do trabalho e solicitamos a emissão de uma "Certidão Negativa de Débito" (CND). Caso essa certidão apresente "Pendências", o processo de certificação será interrompido até a solução do problema.

Após as verificações dos documentos apresentados, a fase final é uma entrevista com um (ou mais) colaborador(es). A entrevista pode, quando possível, ser realizada de forma remota, por meio de aplicativo de videoconferência ou *in loco*.

A entrevista é gravada e o entrevistado é previamente informado do objetivo da entrevista e seu consentimento de ser entrevistado e da gravação da entrevista solicitado. As entrevistas não são documentos públicos e seu conteúdo não é divulgado.

Proponentes podem e são encorajados a apresentar diagnóstico social. No caso do Projeto Aruanã, este diagnóstico foi realizado junto aos colaboradores da fazenda e entorno imediato. A base dos relatórios sociais auxiliam na verificação da adicionalidade do projeto.

100%

*Esta etapa é fundamental para a certificação do projeto. Não há flexibilidade, ou está 100% ou 0%.*



# MÉTODOS APLICADOS

## Estoques de Carbono

Verificação das estimativas de estoque de carbono nas florestas alvo do projeto, por meio de análises estatísticas e vistoria *in loco*.

A primeira análise é verificar os dados do diagnóstico quantitativo realizado na área dos plantios de café.

Os dados fazem referência às emissões removidas, durante o período de creditação, pelos plantios de café.

A verificação TERO CARBON dos dados apresentados passa por três (3) etapas:

- Verificação das coordenadas geográficas e distribuição das unidades amostrais;
- Análise estatística dos dados apresentados
  - Para verificação, a TERO CARBON segue as orientações do IPCC, sobre a estimativa do grau de confiança da incerteza estatística;
  - Baseado no grau de "verossimilhança do resultado" e no "grau de concordância/confiança" da evidência, conforme quadros abaixo;
  - Análise de Variância (ANOVA), Teste do qui-quadrado ( $\chi^2$ ) e teste de comparação de médias com a base de dados TERO CARBON.
- Confirmação dos dados apresentados.

Termo	Verossimilhança do resultado
Virtualmente certo	Prob. de 99-100%
Muito provavelmente	Prob. de 90-100%
Provavelmente	Prob. de 66-100%
Mais ou menos provável	Prob. de 33-66%
Improvável	Prob. de 0-33%
Muito improvável	Prob. de 0-10%
Excepcionalmente improvável	Prob. de 0-1%

Com o objetivo de qualificar as probabilidades de um evento ocorrer, o quadro apresenta a descrição da incerteza estimada (quantitativa) com base na verossimilhança dos resultados. Em inventários florestais, em geral, utiliza-se 95% de probabilidade.

O quadro ao lado mostra a combinação de concordância e evidência e a relação com a confiança. Para dados de inventários florestais, considera-se: concordância alta e evidência robusta.

Concordância	Concordância alta Evidência limitada	Concordância alta Evidência média	Concordância alta Evidência robusta	Confiança
	Concordância média Evidência limitada	Concordância média Evidência média	Concordância média Evidência robusta	
	Concordância baixa Evidência limitada	Concordância baixa Evidência média	Concordância baixa Evidência robusta	
Evidência (tipo, quantidade, qualidade, consistência)				

# MÉTODOS APLICADOS

## Monitoramento

Verificação do cumprimento do compromisso de Zero Desmatamento, por meio de avaliação de imagens de satélites do período de creditação.

Esta etapa da certificação do projeto é fundamental para a geração do certificado de créditos verificados.

A verificação da cobertura dos solos (presença/ausência de florestas) é realizada por meio de imagens de satélites de diferentes períodos temporais (ano 0 e ano +1, por exemplo).

Imagens de satélite, de sensores do campo do visível (RGB, sigla em inglês) e do Infravermelho próximo (NIR, sigla em inglês), são adquiridas. Cada objeto, no caso "vegetação" e "solos", possui uma assinatura espectral específica (Figura 1). Assim, reduz o risco de fraudes ou "maquiagens" na vegetação, como a diferença entre uma área de floresta madura e uma regeneração natural recente.

As imagens são filtradas e classificadas de acordo com sua qualidade (cobertura de nuvens reduzida, por exemplo). São adquiridas pelo menos duas imagens de dois períodos distintos. Da data de início do período de creditação e da data após doze (12) meses após a data de início.

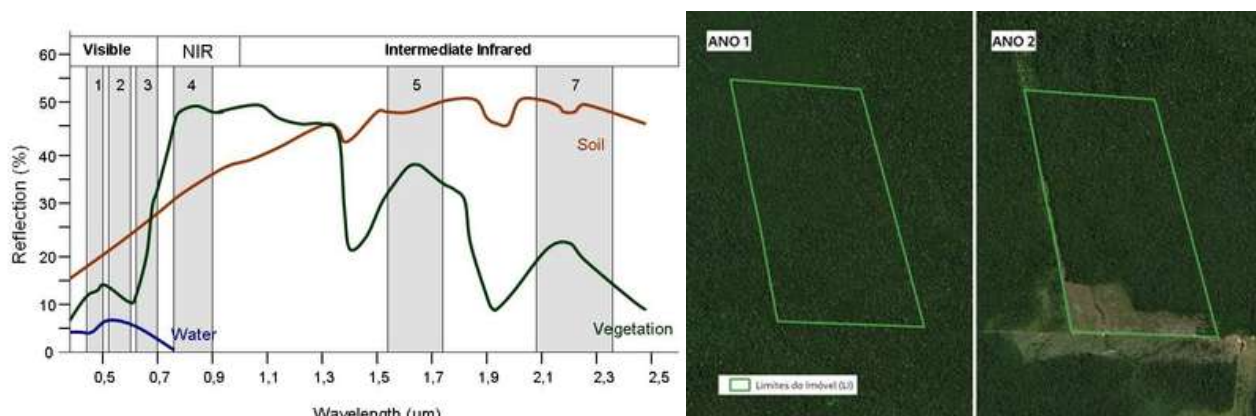


Figura 1. Curva de reflectância, por comprimento de onda, de água (water), vegetação (vegetation) e solos (soil). Ao lado, o exemplo da verificação de desmatamento por imagem de satélite, utilizando sensor RGB. \*imagem meramente ilustrativa.

# RESULTADOS

## Análise Fundiária & Macrozoneamento

Verificação de documentação fornecida e checagem com órgãos oficiais.  
Verificação do macrozoneamento e delimitação da área do projeto.

A verificação da documentação fundiária foi confirmada junto aos órgãos especializados e os cartórios mencionados.

Concomitantemente, foi analisado a base de informações públicas da SEMAD/MG, para verificar a veracidade do licenciamento ambiental na Fazenda Santa Bárbara. Todos os dados foram confirmados.

A seguir, uma cópia digital do registro e licenciamento expedido pelo órgão e o caminho de verificação junto à plataforma digital da SEMAD/MG. A SEMAD/MG é uma secretaria estadual do Estado de Minas Gerais. É órgão componente do Sistema de Meio Ambiente da citada Secretaria, tendo como finalidade a gestão ambiental, a implementação e a execução das políticas nacional e estadual de meio ambiente.

The image shows a sequence of screenshots illustrating the digital verification process for environmental licensing. It starts with the SEMAD website, moves to the 'Portal da Transparência do Meio Ambiente', then to the 'Consultar processos de licenciamento ambiental' page, and finally to the 'Siam - Sistema Integrado de Informação Ambiental' where a list of documents is displayed. Blue arrows indicate the flow of the process.

Protocolo	Tipo	Data	Emissor	Status	Ver
0439953/2021	ART. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (IGAM)	02/09/2021		RECEBIDO - AGUARDANDO DIGITALIZAÇÃO	
0439962/2021	DECLARAÇÃO DE POSSE DO IMÓVEL OU CARTA DE ANUIÊNCIA	02/09/2021		RECEBIDO - AGUARDANDO DIGITALIZAÇÃO	
0439967/2021	DOCUMENTAÇÃO PARA OUTORGA	02/09/2021	SUPRAM TM	DIGITALIZADO	
0439966/2021	DOCUMENTAÇÃO PARA OUTORGA	02/09/2021	SUPRAM TM	DIGITALIZADO	
0439957/2021	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO TESTE DE BOMBIEAMENTO	02/09/2021		RECEBIDO - AGUARDANDO DIGITALIZAÇÃO	
0439955/2021	FORMULÁRIO TÉCNICO PARA USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA	02/09/2021		RECEBIDO - AGUARDANDO DIGITALIZAÇÃO	
0494540/2021	PARECER TÉCNICO	30/09/2021	URGA TM	AGUARDANDO APROVAÇÃO	
0439956/2021	RELATÓRIO TÉCNICO CONFORME MODELO DE INSTRUÇÕES DISPONÍVEL NO SITE DO IGAM	02/09/2021		RECEBIDO - AGUARDANDO DIGITALIZAÇÃO	
0439952/2021	REQUERIMENTO DE OUTORGA	02/09/2021		RECEBIDO - AGUARDANDO DIGITALIZAÇÃO	

Figura 2. Licenciamento ambiental, fornecida pelo proponente e o caminho digital de verificação de sua veracidade e validade.

# RESULTADOS

## Análise Fundiária & Macrozoneamento

Verificação de documentação fornecida e checagem com órgãos oficiais.

Verificação do macrozoneamento e delimitação da área do projeto.

O passo seguinte é verificar o macrozoneamento do imóvel rural, alvo do projeto. Analisar as proporções (20% de área de reserva legal) e suas localizações e posições geográficas. Este processo é fundamental para o monitoramento do desmatamento ao longo do período de creditação.

Analisando os dados fornecidos pelo proponente, a TERO CARBON verificou que todo o macrozoneamento está dentro dos conformes.

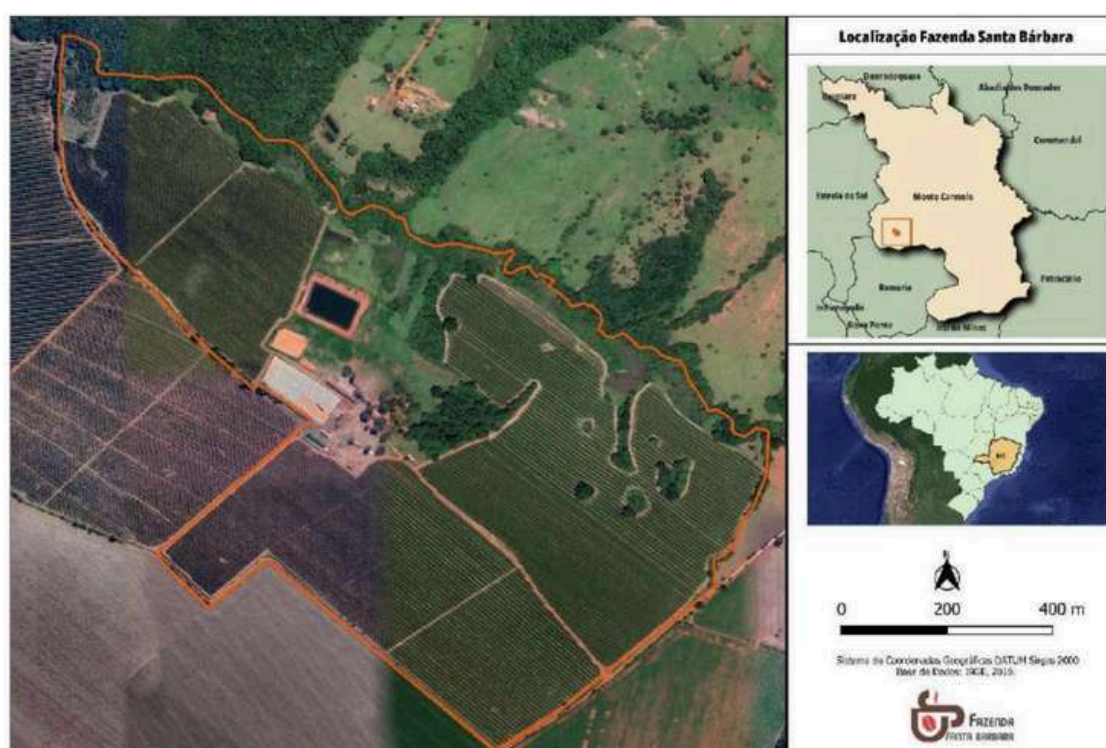


Figura 3. Avaliação da averbação do imóvel e área do projeto.

# RESULTADOS

## Geração de emprego (Adicionalidade)

Verificação da adicionalidade do projeto, por meio da checagem do emprego gerado.

A exigência mínima para a certificação da Adicionalidade do projeto é geração de um (1) emprego formal. O proponente apresentou a documentação comprobatória do emprego (Figura 4).

FICHA DE REGISTRO DE EMPREGADO			
RAFAEL RAMOS TOMAS FAZ. STA BARBARA Fazenda FAZENDA STA BARBARA SN LD CATI, 1, ZONA RURAL CEP 38500-000 - MONTE CARMELO/MG		CNPJ: 01.344.430/6001-27	Código/Ficha 118
		Matrícula eSocial 118	
Nome do Empregado: PRISCILA MENDES BARBOSA DE OLIVEIRA			Data Admissão: 31/08/2021
Nome do Pai: CUSTODIO DIVINO MENDES			
Nome da Mãe: SANDRA BARBOSA DA SILVA			
Data de Nascimento: 14/07/1993	Naturalidade: MONTE CARMELO - MG	Nacionalidade: BRASIL	Sexo: FEMININO
Raça/Cor: BRANCA	CBO: 411005	Função: AUXILIAR ADMINISTRATIVO	PIS: 166.13079.61-9
RG: MG18480541	CPF: 109.289.256-76	Título de Eleitor: 194461580213 / 181 / 0119	CTPS 5182150 / 0040 / MG - Data de Emissão: 29/01/2014
Telefone Celular:			

O passo seguinte foi verificar se a Fazenda Santa Bárbara possui algum "débito" trabalhista.

O que pode indicar que o proponente de alguma forma não cumpre seu papel na geração de emprego e renda.

O proponente submeteu para a análise da TERO CARBON a Certidão Negativa de Débitos Trabalhista (CND) nº 19626368/2024, com validade até 18/09/2024.

Para confirmar a veracidade da informação, o [web site da Justiça do Trabalho](#) foi acessado e emitida uma nova CND nº 8741761/2024.



RAFAEL RAMOS TOMAS

CPF: [REDACTED]

PERÍODO TRABALHADO: 31/08/2021 - ABERTO

Ocupação Inicial: 4110-05 / AUXILIAR DE ESCRITORIO EM GERAL

Tipo de contrato: Prazo indeterminado

Relação de Trabalho: Empregado

Figura 4. Cópia digital da carteira de trabalho de colaborador(a).

100%

**Regular!**

De acordo com a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, nº 19626368/2024, válida até 18/09/2024.

# RESULTADOS

O último passo da verificação da adicionalidade foi a entrevista com colaboradores. Da entrevista, confirmamos:

- Prova de vida, ou seja, que o colaborador existe de fato;
- Prova de que está ativo, continua trabalhando no projeto/imóvel;
- Confirmar tempo de contratação (data de admissão);
- Confirmar atividade executada no imóvel.

A entrevista, quando possível, é realizada por meio de aplicativos de comunicação via vídeo conferência.

A entrevista é gravada e o colaborador é previamente informado da dinâmica e das informações solicitadas e o mesmo deve autorizar a gravação e entrevista.



Figura 5. Entrevista com o colaborador da Fazenda Santa Bárbara, sra. Priscila Mendes, para confirmar as informações da adicionalidade do projeto.

# RESULTADOS

## Análise da amostragem (GEO)

Verificação das coordenadas geográficas da amostragem da floresta, com base no geoprocessamento das informações fornecidas.

---

A verificação da amostragem é realizada por meio de análise de Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento. Distribuição dos pontos pela área amostrada e quantidade e dimensões das unidades amostrais.

A precisão do aparelho receptor de sinais do Sistema de Posicionamento Global (GPS) pode oscilar e registrar coordenadas com limites de incerteza. Dentro de um limite, não há influência negativo no resultado.

Com base nos arquivos vetoriais apresentados pelo proponente, verificou-se:

- Número de amostras informados coincide com os pontos geográficos registrados;
- As dimensões das amostras informadas coincidem com os dados geográficos;
- Os dados possuem evidências virtualmente certas de que o trabalho de amostragem em campo foi realizado dentro dos conformes.

# RESULTADOS

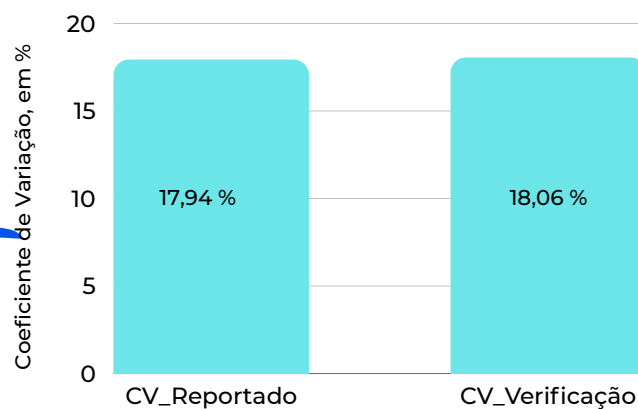
## Estoques de Carbono

Verificação das estimativas de estoque de carbono nas florestas alvo do projeto, por meio de análises estatísticas e vistoria *in loco*.

Da avaliação dos dados coletados, verificou-se que:

- O coeficiente de variação (CV) das Circunferências à Altura do Colo (CAC's) mensurados apresentam fortes evidências de que é muito provavelmente ( $p > 0,02$ ) representam o plantio (figura 2);
- A distribuição diamétrica da floresta segue o padrão das florestas do Amazonas e da Sub-região aonde o projeto se encontra ( $\chi^2$  - qui-quadrado);
- A Análise de Variância (ANOVA) da média das estimativas apresenta fortes evidências de correlação com a média do Estado do Amazonas e da Sub-região aonde o projeto se encontra.

Após, análise gráfica foi aplicado uma ANOVA para confirmar a significância da similaridade estatística dos dados.



### ▼ Analysis of Variance

Effects coding used for categorical variables in model.  
The categorical values encountered during processing are

Variables	Levels			
IDADE (4 levels)	5.0000	6.0000	7.0000	8.0000

N of Cases Processed : 40

### Dependent Variable Means

DADOS_REPORTADO-S	CAC_VERIFI
6.9742	22.7275

### Estimates of Effects B = (X'X)<sup>-1</sup>X'Y

Factor	Level	DADOS_REPORTADO-S	CAC_VERIFI
CONSTANT		6.9742	22.7275
IDADE	5	-0.2165	-0.6875
IDADE	6	-0.8372	-2.7475
IDADE	7	-0.7735	-2.4975

### Information Criteria

AIC	124.6388
AIC (Corrected)	134.0674
Schwarz's BIC	143.2165

### ▼ Hypothesis Tests

#### Univariate F Tests

Source	Type III SS	df	Mean Squares	F-ratio	p-value
DADOS_REPORTADOS	1992.4043	4	498.1011	1264.3285	0.0000
Error	14.1827	36	0.3940		
CAC_VERIFI	21156.1050	4	5289.0262	1172.2638	0.0000
Error	162.4250	36	4.5118		

#### Multivariate Test Statistics

Statistic	Value	F-ratio	df	p-value
Wilks's Lambda	0.0069	96.2678	8, 70	0.0000
Pillai Trace	0.9963	8.9343	8, 72	0.0000
Hotelling-Lawley Trace	142.5768	605.9512	8, 68	0.0000

THETA	S	M	N	p-value
0.9930	2	0.5000	16.5000	0.0000

Figura 6. Análise de Variância do Coeficiente de Variação das CAC's, entre os dados do Projeto e os dados de Verificação, à uma probabilidade de 95%..

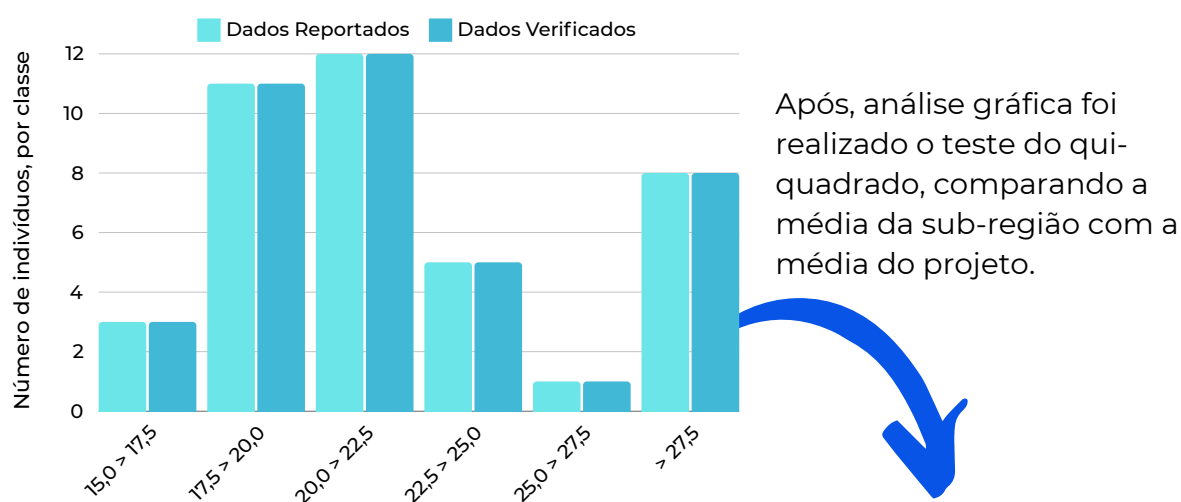


# RESULTADOS

## Estoques de Carbono

Verificação das estimativas de estoque de carbono nas florestas alvo do projeto, por meio de análises estatísticas e vistoria *in loco*.

O passo seguinte, **análise da distribuição diamétrica**. Realiza-se uma comparação da distribuição probabilística por meio da estimativa do Qui-quadrado ( $\chi^2$ ).



Classe DAP	Esperado (n)	Observado (n)	Delta
15,0 > 17,5	3	3	0
17,5 > 20,0	11	11	0
20,0 > 22,5	12	12	0
22,5 > 25,0	5	5	0
25,0 > 27,5	1	1	0
$\geq 27,5$	8	8	0
Qui-quadrado			0
Qui-quadrado tabelado			1,64

Figura 7. Gráfico da distribuição das CAC's, do Projeto e da Verificação onde o projeto está localizado. Teste do Qui-quadrado.

# RESULTADOS

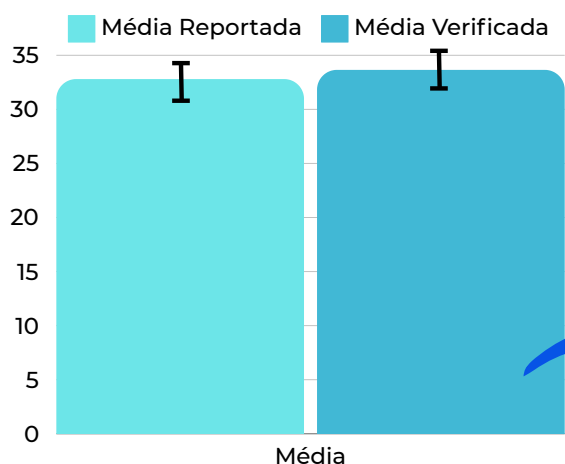
## Estoques de Carbono

Verificação das estimativas de estoque de carbono nas florestas alvo do projeto, por meio de análises estatísticas e vistoria *in loco*.

O último processo de análise das estimativas dos estoques é a avaliação dos estoques em si. Realiza-se uma análise de comparação de médias (ANOVA), com base nos dados quantitativos reportados para a área do projeto e os dados da verificação.

A estimativa de carbono é realizada por meio das equações alométricas.

Que podem variar de projeto para projeto ou, mesmo adotando a equação recomendada pela TERO CARBON.



Após, análise gráfica foi realizado o teste de comparação de médias, por meio da Análise de Variância (ANOVA), que demonstra fortes evidências de que as médias são significativamente similares ( $p > 0,30$ ).

### ▼ Analysis of Variance

Effects coding used for categorical variables in model.  
The categorical values encountered during processing are

Variables	Levels			
IDADE (4 levels)	5.0000	6.0000	7.0000	8.0000

N of Cases Processed : 40

### Dependent Variable Means

DADOS_REPORTADOS	CAC_VERIFI
6.9742	22.7275

### Estimates of Effects B = (X'X)<sup>-1</sup>X'Y

Factor	Level	DADOS_REPORTADOS	CAC_VERIFI
CONSTANT		6.9742	22.7275
IDADE	5	-0.2165	-0.6875
IDADE	6	-0.8372	-2.7475
IDADE	7	-0.7735	-2.4975

### Information Criteria

AIC	124.6388
AIC (Corrected)	134.0674
Schwarz's BIC	143.2165

### ▼ Hypothesis Tests

#### Univariate F Tests

Source	Type III SS	df	Mean Squares	F-ratio	p-value
DADOS_REPORTADOS	1992.4043	4	498.1011	1264.3285	0.0000
Error	14.1827	36	0.3940		
CAC_VERIFI	21156.1050	4	5289.0262	1172.2638	0.0000
Error	162.4250	36	4.5118		

#### Multivariate Test Statistics

Statistic	Value	F-ratio	df	p-value
Wilks's Lambda	0.0069	96.2678	8, 70	0.0000
Pillai Trace	0.9963	8.9343	8, 72	0.0000
Hotelling-Lawley Trace	142.5768	605.9512	8, 68	0.0000

THETA	S	M	N	p-value
0.9930	2	0.5000	16.5000	0.0000

Figura 8. Gráfico da média estimada de CO<sub>2</sub>.eq.ha<sup>-1</sup> total do Projeto e da Verificação e seu teste de Análise de Variância (ANOVA).

# CONCLUSÃO

De acordo com a verificação das informações apresentadas pelo proponente, a TERO CARBON conclui que a certificação deste PROJETO está deferida.



## Destaque 1

Projeto 100% em conformidade legal.

- Situação fundiária >> Ok!
- Atividade rural >> Licenciada!
- Cadastro Ambiental Rural >> Ok!

## Destaque 2

Projeto cumpre todas os requisitos.

- Adicionalidades presentes e verificadas
- Engajamento social
- Dados verificados



## Destaque 3

Projeto complementares presentes.

- Monitoramento de fauna
- Manejo de abelhas
- Socialização do conhecimento.

# RECONHECIMENTOS

A Tero Carbon agradece pela confiança e oportunidade.

Reconhece os esforços do proponente e de todos os envolvidos no projeto, em especial:

- Fazenda Santa Bárbara
- Seu grupo de pesquisadores
- Os escritores por trás do relatório de impacto
- Os designers do relatório de impacto
- Seus colegas de organizações locais e parceiras
- Seus colaboradores e doadores

*Agradecemos seu apoio contínuo aos nossos esforços para contribuirmos com os ODS.*

---

## CONTATO

Tero Carbon

Rua Henrique Martins, 539, Centro.  
Manaus/AM

[www.terocarbon.com.br](http://www.terocarbon.com.br)  
[contato@terocarbon.com](mailto:contato@terocarbon.com)  
[@terocarbon](https://www.instagram.com/terocarbon)