

RELATÓRIO (CCC8B)



António Fernando Bento
Pacheco
2024

Data 29/04/2025

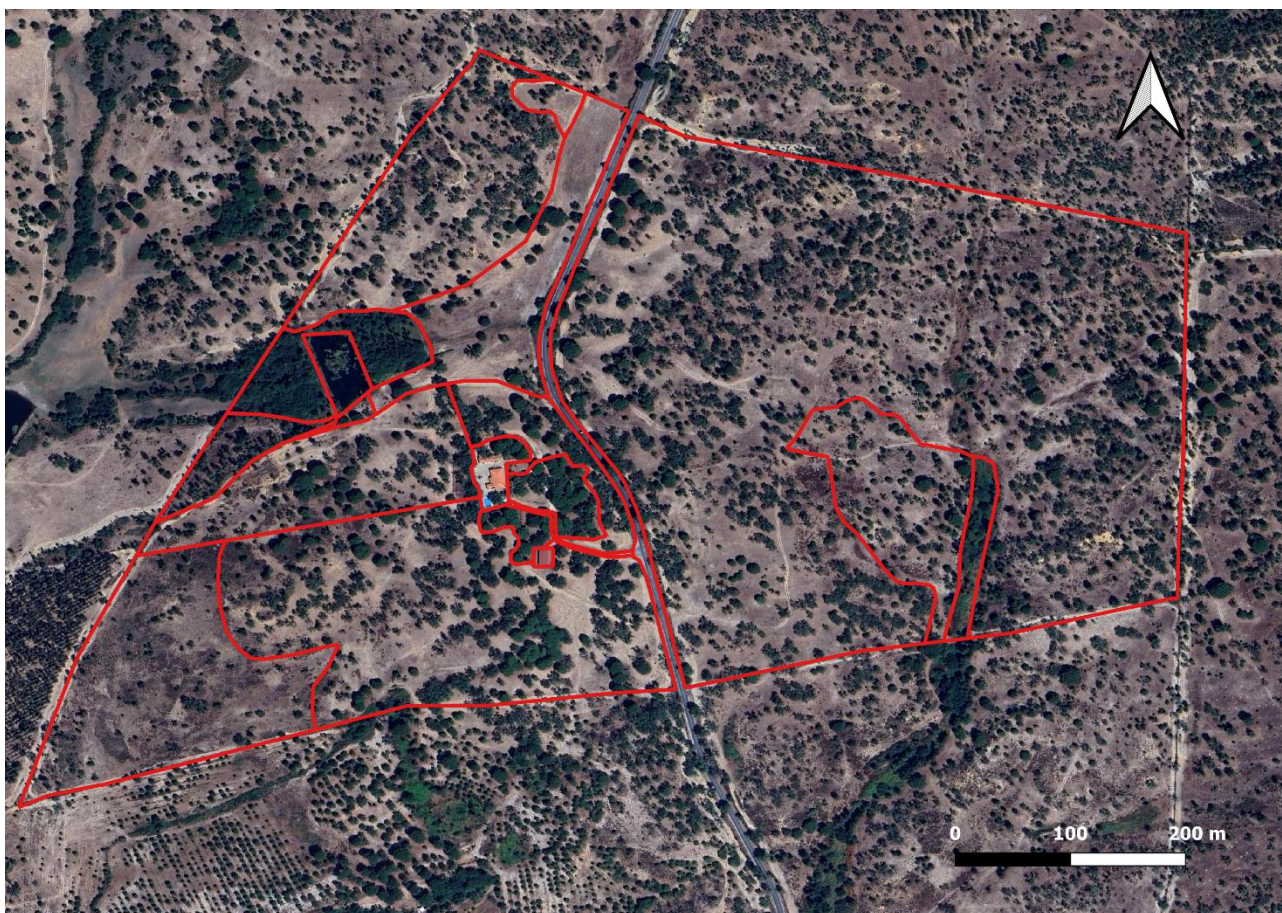
1. Resumo

A abordagem da CERTIS no Cálculo de Carbono Certificado (CCC+), combina vários métodos e critérios, estando alinhada com as políticas públicas. O cálculo segue as mais atualizadas orientações do IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) e da APA (Agência Portuguesa do Ambiente), complementada por técnicas de determinação da biomassa vegetal de forma remota (satélite). A esta informação são adicionados os dados específicos da exploração e dados de fontes científicas.

O certificado anual, indica o balanço entre emissões e sequestro de carbono ao longo de um ano, tendo em conta todas as operações culturais realizadas nesse período, e as diferenças entre sistemas, modos de gestão, condições edafoclimáticas, entre outras variáveis. Os certificados anuais vão tendo histórico dos anos anteriores, de forma a demonstrar de forma transparente o trabalho do gestor de exploração no sentido de melhorar a sua performance ambiental, no sentido de contribuir para os objetivos globais de redução de emissões.

Os valores obtidos são apresentados neste relatório, dando ao gestor de exploração uma ideia dos valores, com os recursos naturais que dispõe e a gestão dos mesmos em cada uma das unidades de produção, qual o balanço anual que obteve, e respetivo stock inicial e final para o início e fim do período analisado (janeiro 2024 a dezembro 2024).

António Fernando Bento Pacheco, com sede Rua Dr. Francisco Sá Carneiro, nº3, 3º Drt | 2775-195 Parede, possui o Monte das Ferrarias, localizada em Cortiçada-de-Lavre, Portugal, com uma área total de 49,23 ha, para o ano de 2024 cumpre com os requisitos do referencial CCC+, para o âmbito composto por “figueira-da-índia, sobreiros e pinheiro manso; com subcontratação”. Na figura abaixo é possível observar a localização do projeto, com as seguintes coordenadas geográficas 38°46'24.4"N 8°25'12.3"W.



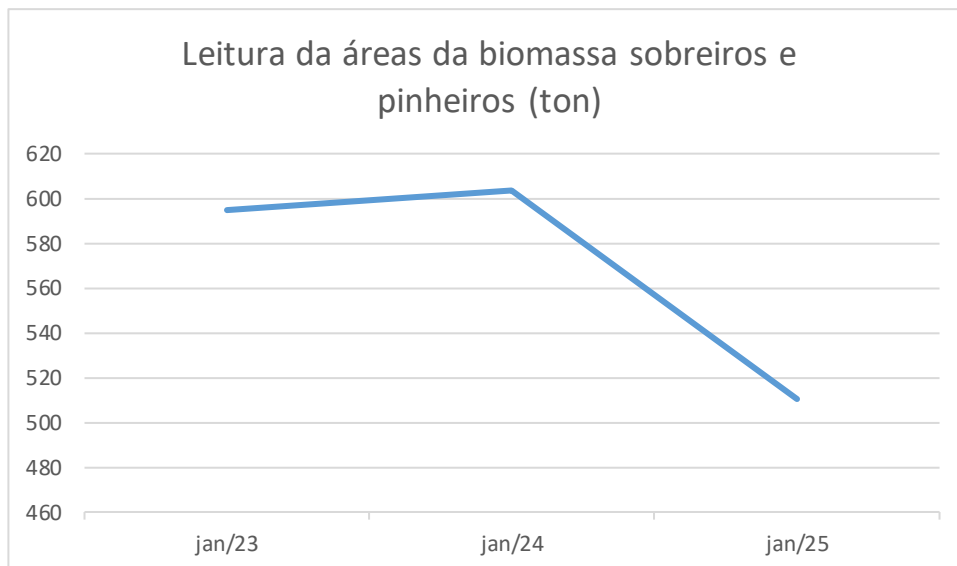
3. Estimativa de biomassa

Para a estimativa da biomassa da unidade de produção foi desenvolvida uma abordagem metodológica baseada em dados de deteção remota que combina informação obtida.

Com base neste modelo foi possível estimar a biomassa média para cada uma das unidades de produção em análise e referente aos dois momentos de análise, janeiro de 2024 e dezembro de 2024.

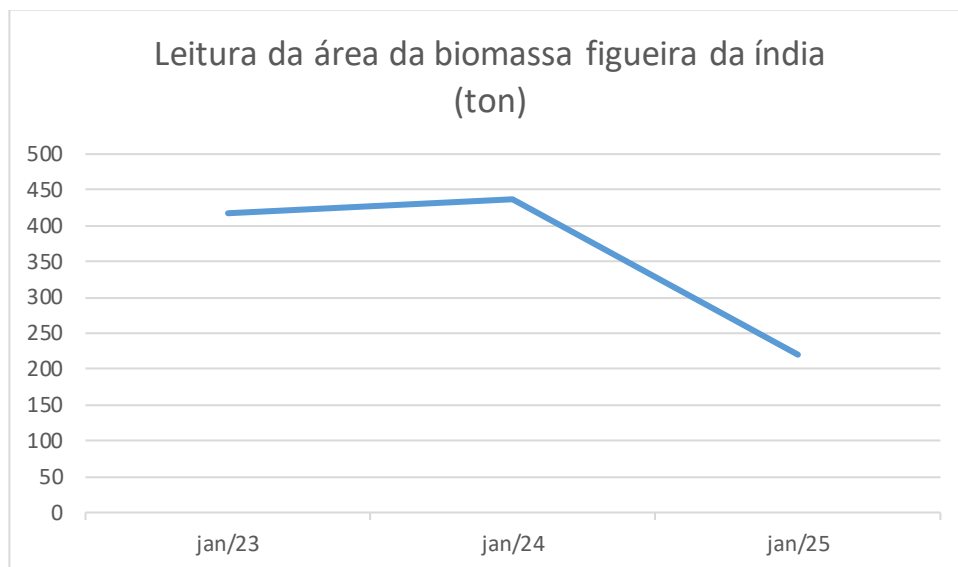
No decorrer no ano de 2024 a metodologia de deteção remota foi ajustada de maneira aperfeiçoarmos todo o nosso processo, ao qual ocorreu um acerto nas estimativas de biomassa. Assim, desde 2023, podemos observar no gráfico seguinte a evolução de biomassa nas principais componentes do projeto.

Sobreiros e Pinheiro-manso



A redução da biomassa arbórea reflete o corte de árvores mortas na área florestal.

Figueira da Índia



Embora tenham sido plantadas palmas de figo-da-índia, a área foi previamente limpa de arbustivas e árvores mortas, o que se refletiu no valor de biomassa total para a área.

4. Composição de créditos

Para a unidade de produção, com uma área total de **49,23 ha**, considerou-se que esta irá gerar os seguintes tipos de créditos:

Tipo de Crédito	Origem	Critérios de elegibilidade
Créditos de Manutenção Código - M	Pinheiro manso e sobreiros.	Manutenção de toda a área florestal
Créditos de Adicionalidade Código - A	Figueira da Índia	Dentro da unidade de produção foram plantadas figueiras da Índia em 2023 e 2024.

5. Créditos gerados

Após a realização da auditoria on-site, recolha de informações, leitura de satélite e tratamentos de dados, aferimos que a unidade de produção gerou os seguintes créditos:

Type of credit / Tipo de Crédito	Initial project for the project – stock / Valor inicial do projeto – stock (Ton CO ₂ eq)	Initial value – stock / Valor inicial – stock (Ton CO ₂ /eq)	Final value- stock / Valor final- stock (Ton CO ₂ /eq)	Annual balance / Balanço anual (Ton CO ₂ /eq)	Project balance / Balanço do projeto (Ton CO ₂ eq)	Number of credits that can be sold and category / Quantidade de créditos que podem ser comercializados e categoria (Ton CO ₂ eq)
Additionality Credit / Crédito de Adicionalidade Code/ Código - A	793,99	824,42	490,46	-334,61	-304,47	The sale of credits is not allowed / Não é permitida a venda de créditos
Maintenance Credit / Crédito de Manutenção Code/Código - M	1 308,93	1 327,83	1 123,50	64,88	83,48	66,78 – Code/ Código- M* 34,90 – Code/ Código - M**

* Of the total credits generated in the year, only 80% of them are allowed to be sold, due to the safety of the methodology/ Da totalidade de créditos gerados no projeto apenas é permitida a comercialização de 80% dos mesmos, por segurança da metodologia.

** Credits from the maintenance baseline can only be released for sale for 1/30th of the value, after the previous 80% has been removed (security of the methodology), provided that the project guarantees maintenance for 30 years/ Créditos da baseline de manutenção, só poderão ser libertados para comercialização 1/30 do valor, após retirado os 80% anteriores (segurança da metodologia), desde que o projeto garanta a manutenção por 30 anos.