

# REPORT / *RELATÓRIO* (CCC8B)



## António Fernando Bento Pacheco 2025

## 1. Summary / Resumo

CERTIS' Certified Carbon Calculation (CCC+) approach combines various methods and criteria and is aligned with public policies. The calculation follows the most up-to-date IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) and APA (Portuguese Environment Agency) guidelines, complemented by remote (satellite) plant biomass determination techniques. To this information is added farm-specific data and data from scientific sources.

The annual certificate shows the balance between emissions and carbon sequestration over the course of a year, considering all the crop operations carried out during that period and the differences between systems, management methods, soil and climate conditions, among other variables. The annual certificates consider the history of previous years, to transparently demonstrate the work of the farm manager to improve their environmental performance, to contribute to the overall objectives of reducing emissions.

The values obtained are presented in this report, giving the farm manager an idea of the values, the natural resources available and their management in each of the production units, the annual balance obtained, and the respective initial and final stock for the beginning and end of the period analysed (January 2025 to December 2025).

/

*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 2025 a dezembro 2025).*

*Os critérios de emissão/retirada de créditos, são de acordo com o balanço anual líquida:*

- Se houver sequestro de carbono os créditos são emitidos;*
- Caso haja uma emissão de carbono a informação da quantidade emitida é refletida na documentação, e há a impossibilidade de comercialização de créditos até que os mesmos sejam compensados nos anos seguintes.*

## **2. Scope / Âmbito**

*This section defines the boundaries of the assessment, including the production units, geographic limits, time period, and activities considered in the carbon calculation. It clarifies which emission sources and carbon sinks are included, ensuring transparency and consistency in the evaluation./*

*Esta secção define os limites da avaliação, incluindo as unidades de produção, delimitação geográfica, período temporal e atividades consideradas no cálculo de carbono. Esclarece quais as fontes de emissão e sumidouros de carbono incluídos, garantindo transparência e consistência na avaliação.*

## **3. Audit Report / Relatório de Auditoria**

*After the on-site audit and the collection of all the evidence, António Fernando Bento Pacheco is recommended for certification./*

*Após a auditoria on-site e a recolha de todas as evidências, recomenda-se a certificação a António Fernando Bento Pacheco.*

## **4. Biomass estimation / Estimativa de biomassa**

*To estimate the project's biomass, a methodological approach was developed based on remote sensing data that combines the information obtained. Based on this model, it was possible to estimate the average biomass for each project under analysis and for the two analysis periods, January 2025 and December 2025./*

*Para a estimativa da biomassa do projeto 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 projeto em análise e referente aos dois momentos de análise, janeiro de 2025 e dezembro de 2025.

### 5. Credit composition / Composição de créditos

Type of credit / Tipo de Crédito	Origin / Origem	Eligibility criteria / 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.

### 6. Credits generated / Créditos gerados

Type of credit / Tipo de Crédito	Initial value – stock / Valor inicial – stock (Ton CO <sub>2</sub> /eq)	Final value– stock / Valor final- stock (Ton CO <sub>2</sub> /eq)	Annual balance / Balanço anual (Ton CO <sub>2</sub> /eq)	Number of credits that can be sold and category / Quantidade de créditos que podem ser comercializados e categoria
Xxx credits / Créditos de xxx Code/Código - M	728,21	1 176,88	448,02	358 – Code/ Código- M <sup>1</sup>  18– Code/ Código- M <sup>2</sup>
Xxx credits / Créditos de xxx Code/Código - A	652,39	754,92	102,52	82– Code/ Código- A <sup>1</sup>

#### 6.1 Codificação de créditos gerados:

Vintage/ Ano	Credits/ Créditos	Code/ Código
2023	-29	The sale of credits is not allowed / Não é permitida a venda de créditos
2024	237 (208)	CERTIS.CCC+.0082023-2024-M1-1a208
2024	18	CERTIS.CCC+.0082023-2024-M2-1a18
2024	21	CERTIS.CCC+.0082023-2024-A1-1a21
2025	358	CERTIS.CCC+.0082023-2025-M1-1a358

2025	18	CERTIS.CCC+.0082023-2025-M2-1a18
2025	82	CERTIS.CCC+.0082023-2025-A1-1a82

<sup>1</sup> 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.*

<sup>2</sup> 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.*