

RELATÓRIO (CCC8B)



CELANUS- Empresa de Turismo, S.A. 2024

Data 11/04/2025

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 umas 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).

2. Âmbito

CELANUS- Empresa de Turismo, S.A., com sede Rua das Pedras, 307 | 4405-685 Vila Nova de Gaia, com a unidade de produção Celanus localizada em Esposende, com uma área total de 67.57 ha, para o ano de 2024 cumpre com os requisitos da norma CCC+, para o âmbito composto por “Área florestal, matos e zona dunar; com subcontratação”. Na figura abaixo é possível observar a localização do projeto, com as seguintes coordenadas geográficas, 41°35'55.6"N 8°48'16.2"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.

4. Composição de créditos

Para a unidade de produção, com uma área total de **67,57 ha**, considerou-se que esta irá gerar os seguintes créditos:

Tipo de Crédito	Origem	Critérios de elegibilidade
Créditos de Manutenção Código - M	Área florestal, matos e zona dunar	A área da unidade de produção está inserida no Parque Natural do Litoral Norte, onde existe um compromisso de no mínimo 30 anos a efetuar uma gestão ativa de todas as parcelas.

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 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)	Number of credits that can be sold and category / Quantidade de créditos que podem ser comercializados e categoria (Ton CO ₂ eq)
Maintenance credits / <i>Créditos de Manutenção</i> Code/Código - M	5 526,68	5 617,88	91,20	72,96 – Code/Código – M* 147,39 - 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 ano 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.*