

RELATÓRIO



Cálculo de Carbono Certificado

Nativa Capital – Sociedade
Gestora de Fundos de
Investimento Imobiliário, S.A.
2023

8 março 2024

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 respetivos stock inicial e final para o período analisado (janeiro 2023 a dezembro 2023).

1. Estimativa de biomassa

Para a estimativa da biomassa das 13 unidades de produção consideradas, 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 em análise e referente aos dois momentos de análise, janeiro de 2023 e dezembro de 2023.

2. Cálculo do balanço de carbono

Para a Nativa Capital, para cada uma das unidades de produção analisadas, obtiveram-se os valores de carbono em toneladas CO₂ equivalente apresentados na tabela 1. Sendo que para o cálculo do stock inicial, janeiro de 2023, e final, dezembro de 2023, foram consideradas apenas a componente vegetal de culturas permanentes, componente florestal e as suas respetivas áreas.

Para o cálculo do **balanço de carbono** de cada unidade de produção foram consideradas todas as atividades (agrícola, agropecuárias e/ou florestais), para o período janeiro de 2023 a dezembro de 2023.

É de realçar que nas unidades de produção onde o valor do balanço anual é negativo, significa que as emissões de carbono foram superiores ao seu sequestro, como resultado das atividades decorridas ao longo do ano.

Unidade de Produção	Stock inicial	Stock final	Balanço
	jan/23 (ton CO ₂ eq)	dez/23 (ton CO ₂ eq)	Janeiro 2023 - dezembro 2023 (ton CO ₂ eq)
Caçarelhos	9 511,58	11 492,54	1 957,17
Edrosa	44 576,09	47 240,31	2 664,22
Ervedosa	71 575,54	82 172,41	10 596,87
Quinta de Santo Antão	16 004,88	17 660,77	1 655,89
Casegas	25 773,02	28 229,97	2 456,94
Albedeira/Erada	10 923,34	11 193,28	269,59
Quinta da Vargem	54 239,49	53 848,63	-398,76
Marvão	34 011,02	33 744,28	-266,74
Alegrete	32 061,13	32 884,27	823,14
Reguengo/S. Julião	26 437,83	26 395,04	-42,79
Fundão	25 523,05	23 289,37	2 233,68
Rio Frio	3 607,93	4 302,92	694,99
Lagares	5 730,20	6 473,22	743,01

Tabela 1 - Valores totais, expressos em toneladas de CO₂ equivalente, para a totalidade da uma das unidades de produção analisadas da empresa Nativa Capital.