

Climate policies: 3 good examples from Portugal

Francisco Ferreira | francisco.ferreira@zero.org

Environmental NGO



associação sistema terrestre sustentável



www.zero.org

facebook / twitter

Buildings Energy Label

Implemented since 2006.

Mandatory to be available when the space is put for sale/renting.

Gives information on hot water, heating and cooling needs.

Includes improvement measures.



IDENTIFICAÇÃO POSTAL

Morada AVª FONTES PEREIRA DE MELO, 51 A 51-G, 8º ESQ
Localidade LISBOA
Freguesia AVENIDAS NOVAS
Concelho LISBOA GPS 39.700000, -8.000000

IDENTIFICAÇÃO PREDIAL/FISCAL

5ª Conservatória do Registo Predial de LISBOA
Nº de Inscrição na Conservatória 816
Artigo Matricial nº 898 Fração Autónoma K

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Área útil de Pavimento 170,00 m²

Este certificado apresenta a classificação energética deste edifício ou fração. Esta classificação é calculada comparando o desempenho energético deste edifício nas condições atuais, com o desempenho que este obterá nas condições mínimas (com base em valores de referência) a que estão obrigados os edifícios novos. Obtenha mais informação sobre a certificação energética no site da ADENE em www.adene.pt

INDICADORES DE DESEMPENHO

Determinam a classe energética do edifício e a eficiência na utilização de energia, incluindo o contributo de fontes renováveis. São apresentados comparativamente a um valor de referência e calculados em condições padrão.

Aquecimento Ambiente
Referência: 16 kWh/m²/ano
Edifício: 18 kWh/m²/ano
Renovável: - %

12% MENOS
eficiente
que a referência

Arrefecimento Ambiente
Referência: 5,0 kWh/m²/ano
Edifício: 5,0 kWh/m²/ano
Renovável: - %

38% MAIS
eficiente
que a referência

Água Quente Sanitária
Referência: 18 kWh/m²/ano
Edifício: 20 kWh/m²/ano
Renovável: - %

11% MENOS
eficiente
que a referência

CLASSE ENERGÉTICA

Mais eficiente



Menos eficiente

ENERGIA RENOVÁVEL

Contributo de energia renovável no consumo de energia deste edifício.



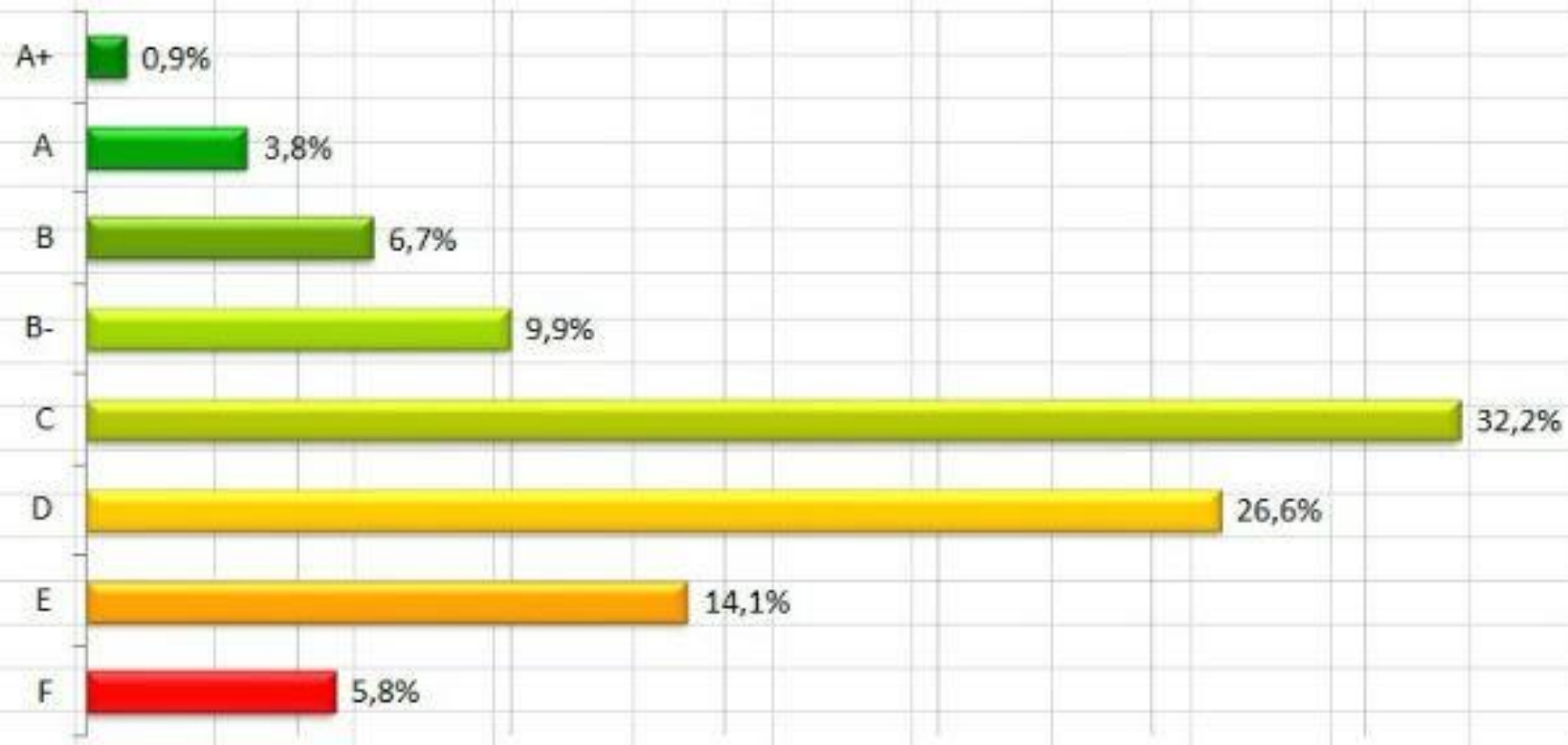
EMISSÕES DE CO₂

Emissões de CO₂ estimadas devido ao consumo de energia.



Energy Certificate

Distribuição classe eficiência energética SCE2.0



Energy label – SEEP

Energy label for other products that have significant energy consumption associated:

- Windows
- Elevators

SEEP SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS
 ASCENSORES

A ID: CNIE
 MODELO: model
 VALIDADE ETIQUETA: mm/aaaa

STANDBY Nível X	MANOBRA Nível Y
--------------------	--------------------

CONSUMO ANUAL **XYZ** (kWh/ano)

EMITIDA POR: Logo **adene** Agência para a Energia



SISTEMA DE ETIQUETAGEM ENERGÉTICA DE PRODUTOS



JANELAS

ADENE
 ADENE | SEEP
 ID SEEP: JNA17AA0759



DESEMPENHO ENERGÉTICO Verão 7.1
 (kWh/m².mês) Inverno 5.4

Transmissão térmica (U_w) 1.00 W/m².K

Fator solar do vidro (g) 0.28

Classe de permeabilidade ao ar Classe 4

Atenuação acústica (R_w) 36 dB

Para saber mais sobre esta janela, pesquise pelo respetivo número "ID SEEP" em www.seep.pt.



AGÊNCIA PARA A ENERGIA



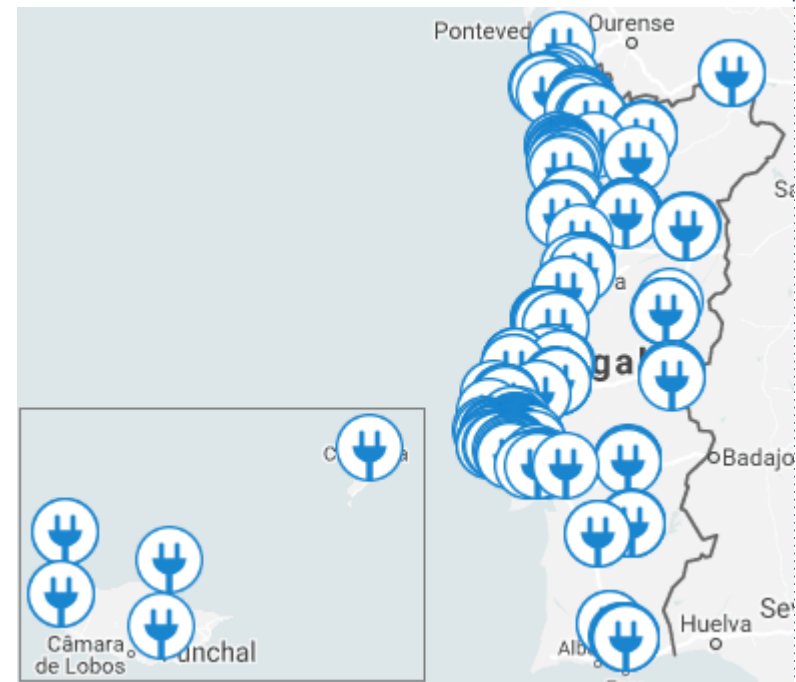
Classe A - ID SEEP: JNA17AA0759

MOBI.E

Network of charging stations
for electric vehicles

Pilot project started in 2011.

More than 500 charging
stations – around 1700
charging points (plugs)
50 fast charge.



5000 electric-only cars by the end of 2017

Sown Biodiverse Pastures Project - Terraprima

50 000 new hectares of Biodiversed Seeded Pastures sown between 2009 and 2012. The 1000 farmers who provided this environmental service were paid, making this the first demonstration project, on a large scale, of how society can compensate farmers for the environmental benefits generated by good agricultural practice.



Contributed to the sequestration of 1 million tons of CO₂.

