

LEAP SME



ENERGY AUDIT POLICIES TO DRIVE ENERGY EFFICIENCY

MOVE+

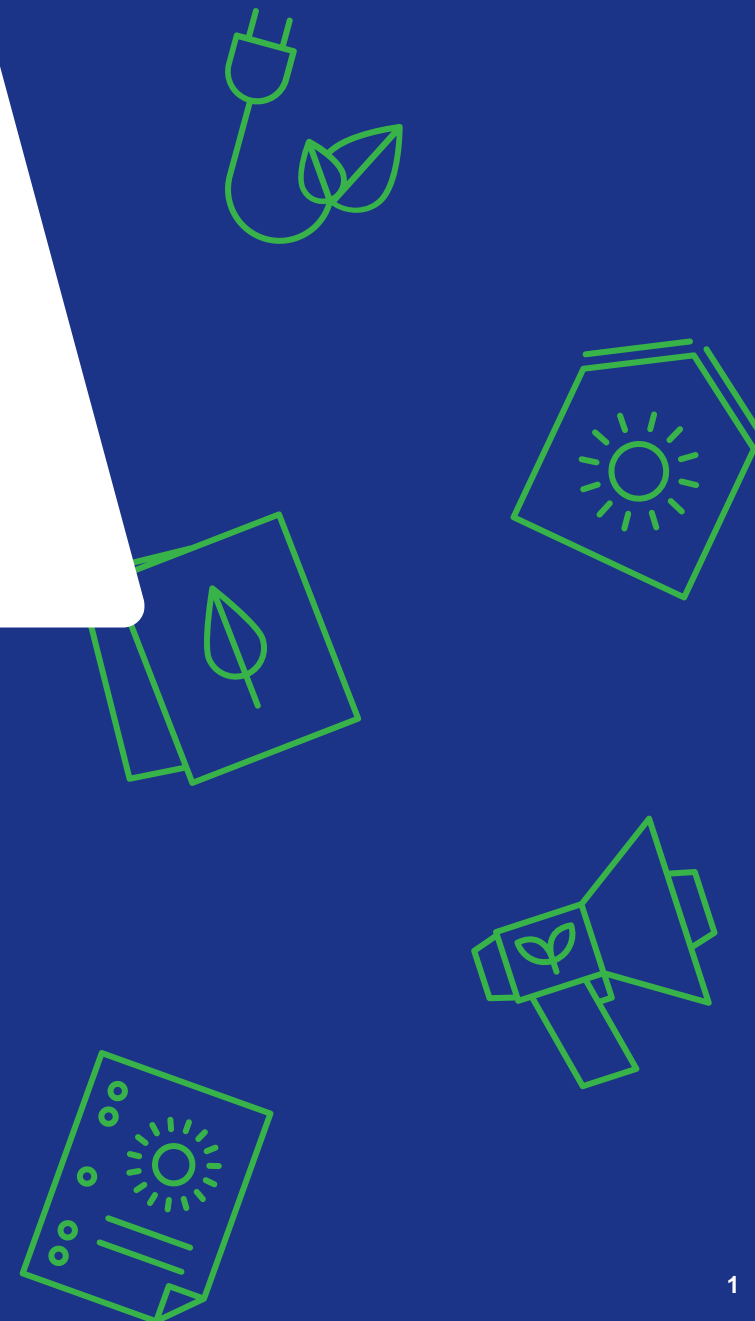
Classificação energética de frotas



This project has received funding from the EU H2020 research and innovation programme under grant agreement No 893924. This document reflects only the authors' views. EASME is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



Agência para a Energia



Classificação Energética de Frotas

Instrumento para a promoção da eficiência energética na mobilidade

O que é o MOVE+ Frotas?

- Sistema de avaliação e classificação do desempenho energético de frotas automóveis, criado pela ADENE
- Permite identificar oportunidades de redução de custos e de minimização de impacto ambiental
- Baseado na valorização de **boas práticas** para gestão otimizada da frota



Classificação Energética de Frotas

Âmbito de aplicação

A que frotas se aplica?

- Atualmente a frotas de veículos **ligeiros**, normalmente com mais de 10 viaturas.
- A partir de 2022 aplica-se a frotas de veículos pesados de mercadorias e mistas (2023 passageiros).

 Ligeiros de passageiros

 Ligeiros de mercadorias

 Pesados de mercadorias

 Pesados de passageiros

2020

2021

2022

MOVE+

Mobilidade

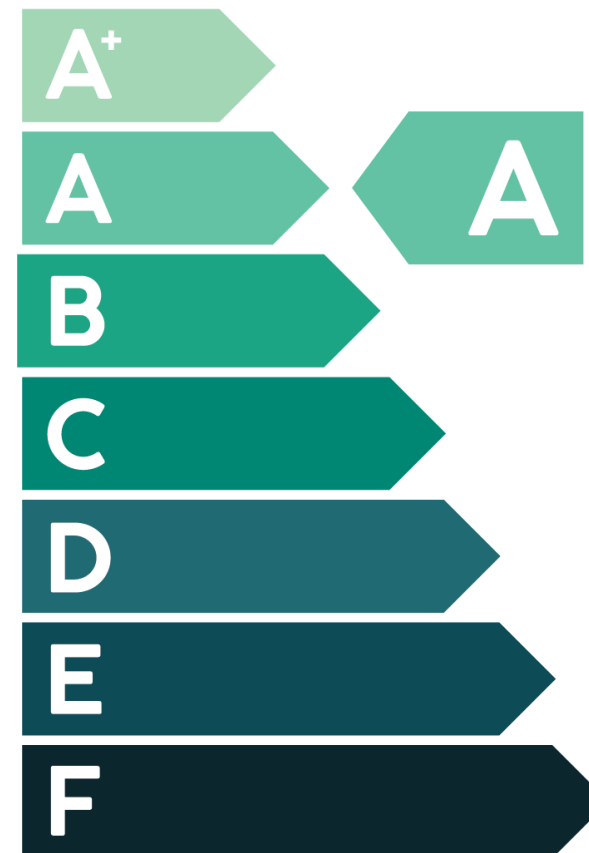


Classificação Energética de Frotas

Instrumento para a promoção da eficiência energética na mobilidade

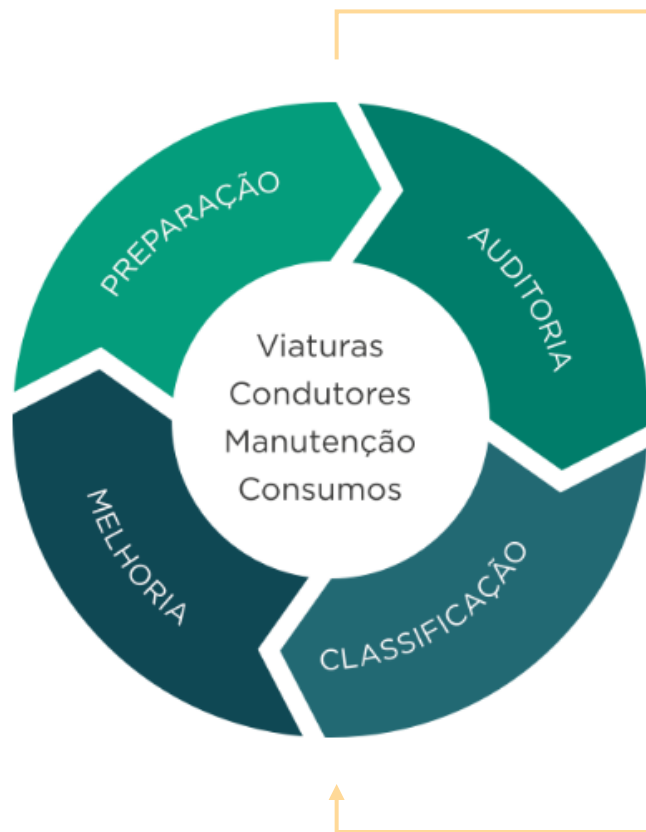
Como se processa?

- Através de **auditorias periódicas** (anuais) às práticas de gestão das viaturas, dos condutores, da manutenção e dos consumos da frota.
- Os resultados são utilizados para emitir um certificado com:
 - ✓ classe de desempenho entre e F (pior) a A+ (melhor)
 - ✓ Indicação das oportunidades de melhoria de desempenho.



Instrumento dinâmico

Apoiar a empresa na melhoria progressiva da eficiência da sua frota



- Definição do Plano de ação
- Monitorização de objetivos MOVE+

Auditoria e emissão de classificações

Por profissionais formados e qualificados pela ADENE

Formação MOVE+

Nova edição (e-learning)

Curso de Auditores e Gestores de Frota MOVE+

Objetivos do curso

- ▶ Formação de auditores para atuação no sistema de avaliação e classificação energética de frotas automóveis (MOVE+ Frotas) desenvolvido pela ADENE
- ▶ Reforço das competências de gestores de frota com base na metodologia de avaliação do sistema MOVE+ Frotas.

Destinatários

- ▶ Técnicos auditores, gestores de frota, consultores e demais profissionais interessados em adquirir valências na avaliação, classificação e melhoria do desempenho energético de frotas automóveis.

Estrutura do curso

- ▶ Componente Teórica: através de aulas online e uma carga horária total de 12 horas, dividida em 3 períodos de 4 horas por dia, orientada para a aplicação da metodologia de auditoria e de classificação MOVE+ Frotas, acompanhada de exercícios de avaliação de conhecimentos adquiridos;
- ▶ Componente prática: duração de meio dia, com acompanhamento de uma auditoria MOVE+ organizada e preparada pelo formando (em data a sua escolha) sobre uma frota angariada pelo próprio e da qual deverá resultar, após validação pela ADENE, a emissão do respetivo certificado energético (custo não incluído) e relatório de auditoria.

Conteúdos Programáticos

- ▶ **1ª Parte (teórica).**
MOVE+ Frotas | Gestão de viaturas | Gestão de condutores | Gestão da manutenção | Gestão de consumos | Procedimentos de auditoria | Exemplos
- ▶ **2ª Parte (prático)**
Acompanhamento de auditoria (agendada pelo formando, em articulação com a ADENE e a organização anfitriã) | Emissão do certificado MOVE+

Mais informação em:

Consultar academia.adene.pt para informação atualizada.

▪ Auditor externo

Ano 0

Certificado inicial

▪ Auditor interno (ou externo)

Anos 1 e 2

Renovações intermédias

▪ Auditor externo

Ano 3

Renovação trianual

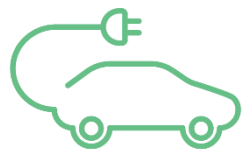
MOVE+

Resultados



Frotas MOVE+ Ligeiros

Números



VIATURAS

5800
15% elétricas
ou híbridas



FORMAÇÕES

105 Formandos
70 Gestores de Frota
22 Auditores



PRÉMIOS

2 Menções Honrosas



LISBOA
CÂMARA MUNICIPAL

worten



efacec

SONAE MC



infra
moura



ÁGUAS DE
PORTUGAL



infraquinta



Montepio

helexia



beltrão
coelho®

SOFTINSA

ENTIDADES CLASSIFICADAS

27 Entidades



This project has received funding from the EU H2020 research and innovation programme under grant agreement No 893924. This document reflects only the authors' views. EASME is not responsible for any use that may be made of the information it contains.



Agência para a Energia



PLANETIERS
WORLD GATHERING

European
Enterprise Promotion
Awards '20



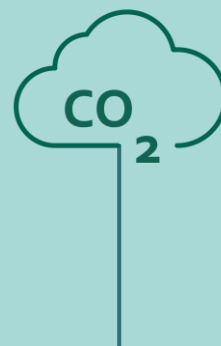
Frotas MOVE+ Ligeiros

Benefícios

Valores
anuais para
5000 Viaturas



1,3M
litros de diesel



2,8m
t de CO2



370
voltas à terra
(15M kms)

Frotas MOVE+ Pesados

Resultados Pilotos



LIGEIOS

5000 Ligeiros

2800 toneladas CO₂

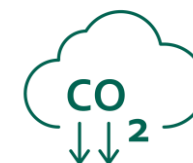


PESADOS

784 Pesados

8630 toneladas CO₂

Impacto 20 vezes maior por viatura



450 mil t CO₂

10% das emissões de viaturas pesadas Nacionais

Obrigado pela vossa atenção!

Eng. Mobilidade e Transportes

Hélder Rodrigues

helder.rodrigues@adene.pt

