NISSAN

FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

NISSAN
FÓRUM
MOBILIDADE
INTELIGENTE

A mobilidade eficiente na transição energética

Manuel Bóia

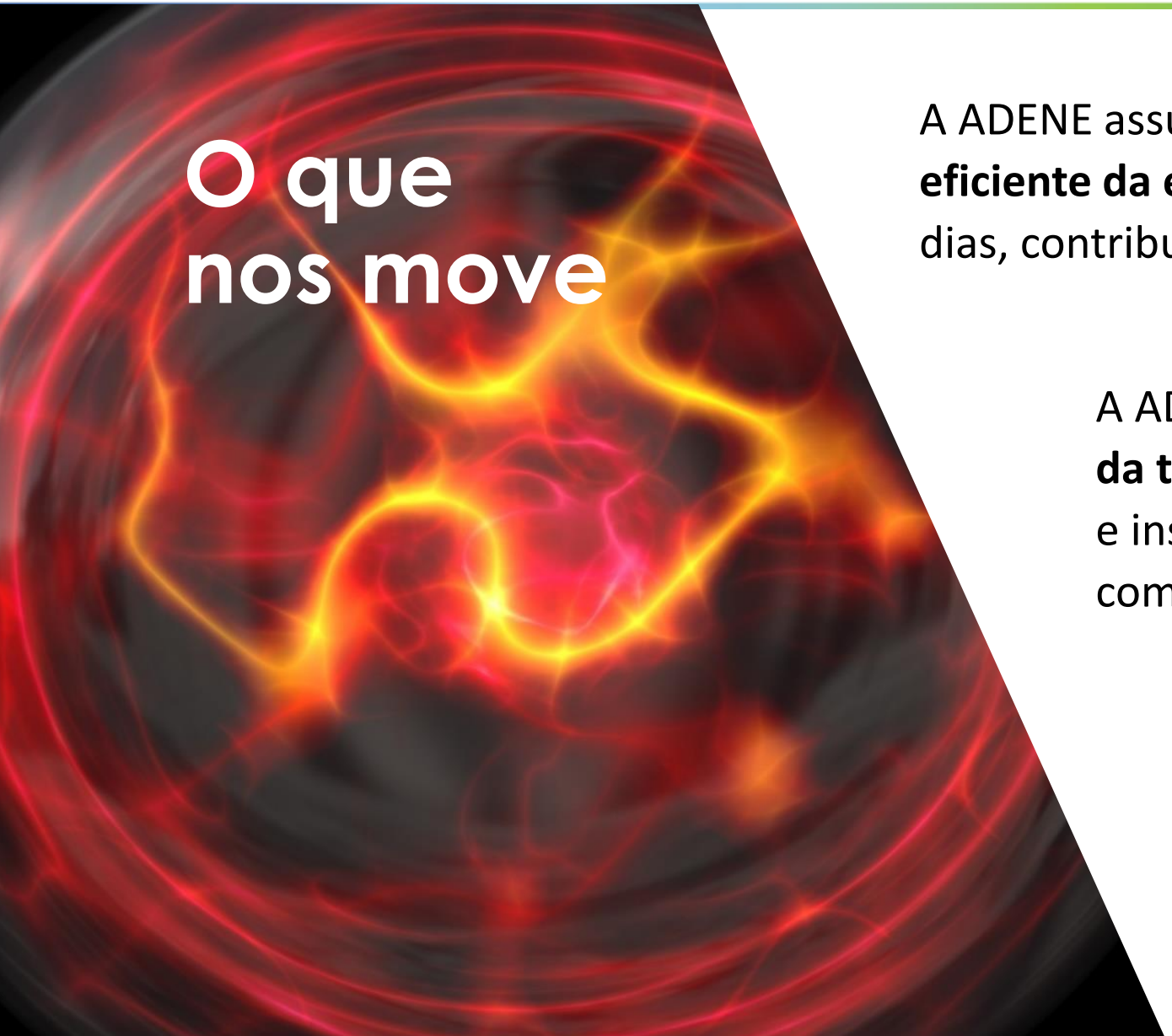
Administrador

ADENE – Agência para a Energia

NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

ADENE

Missão, ambição e âmbito



O que nos move

A ADENE assume como missão a **promoção do uso eficiente da energia e da água**, por todos e todos os dias, contribuindo para uma sociedade mais sustentável.

A ADENE ambiciona ser o **centro de excelência da transição energética**, mobilizador de cidadãos e instituições, para uma economia mais competitiva, sustentável e de baixo carbono.

"… atividades de interesse público na área da energia e seus interfaces com outras políticas setoriais incluindo a **eficiência energética na mobilidade**."

Mobilidade e transportes em Portugal

Planos e metas onde a eficiência tem papel fundamental

RNC2050

- Objetivo: atingir a neutralidade carbónica da economia Portuguesa em 2050
- Meta (setor transportes): reduzir em 98% as emissões de CO_2 (face a 2005)

PNEC 2030 PLANO NACIONAL ENERGIA E CLIMA

METAS DE PORTUGAL EM MATÉRIA DE ENERGIA E CLIMA

	RESULTADOS 2016	META 2020	META 2030
EMISSÕES GEE 2030[1]	-22%	-18% a -23%	-45% a -55%
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA[2]	23%	25%	35%

setor dos transportes

37% do consumo de energia final + 25% das emissões de CO_2 = Oportunidade para a eficiência

Envolvimento do setor

Oportunidade para participação ativa dos agentes de mercado

- Gestores de frota
- Empr. Consultoria
- Empr. Formação
- Empr. Prod.& Serv.
- Organizações I&D

MOVE+ A MOBILIDADE EFICIENTE

- ✓ Auditores de frota
- ✓ Gestores de frota
- ✓ Empresas/Parceiros

adene Agência para a Energia

- ✓ Gestão do sistema e capacitação de técnicos
- ✓ Não atua em consultoria, auditoria ou certificação

O que é o MOVE+ Frotas?

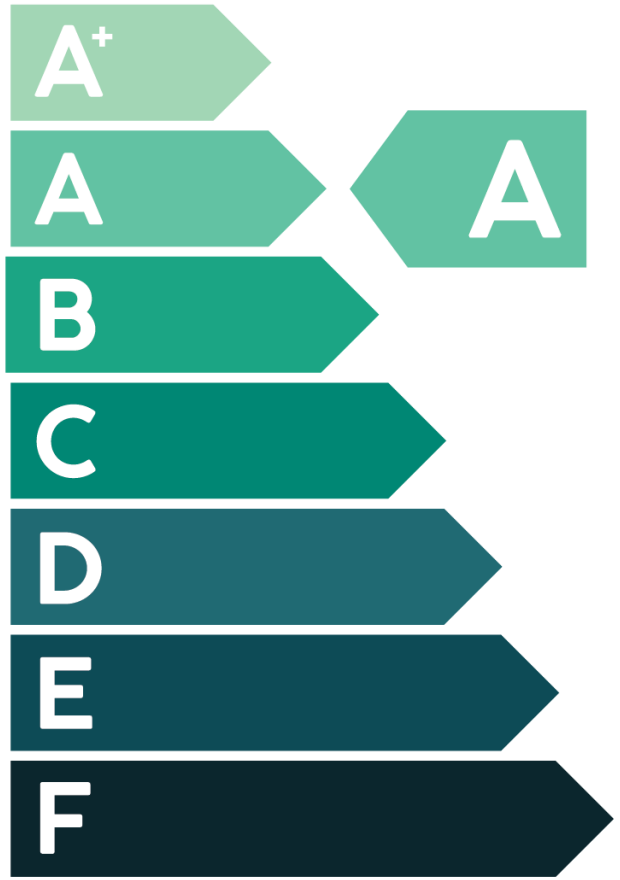
- Sistema voluntário que classifica, compara e permite **melhorar** a eficiência energética e ambiental da sua frota
- Identifica e aproveita oportunidades para **otimizar** custos e minimizar o impacte ambiental (redução emissões)
- **Valoriza** boas práticas de gestão otimizada da frota
- Demonstra, de forma simples e clara, o empenho em **reduzir** a pegada ecológica da frota
- **Motiva** colaboradores, clientes, fornecedores e parceiros para uma mobilidade mais sustentável

Frotas de ligeiros (pesados em 2021)

Como se processa?

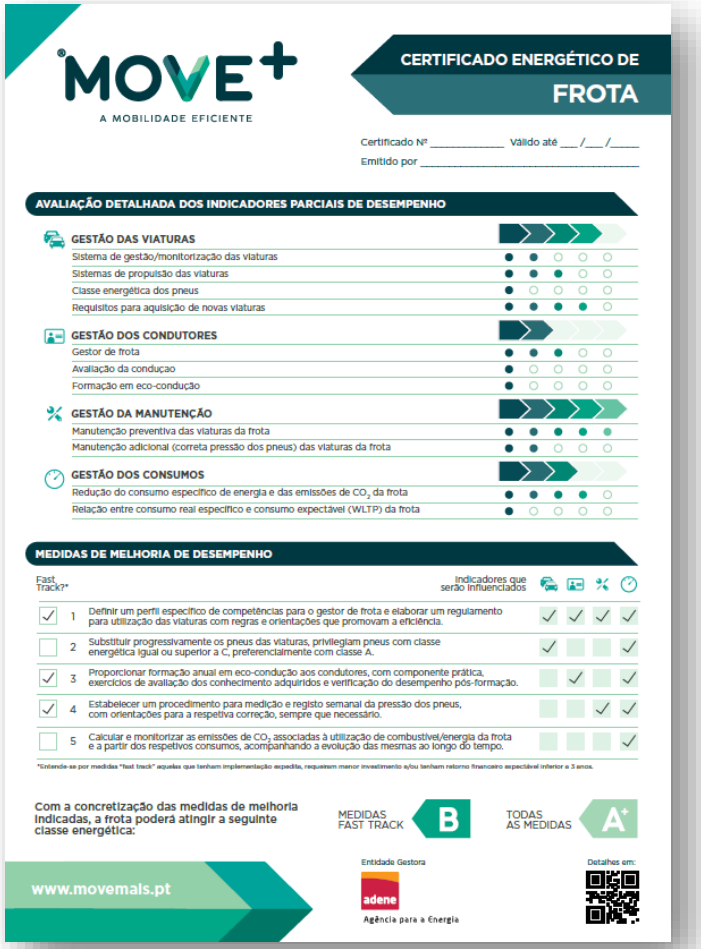
- Através de auditorias periódicas às práticas de gestão das viaturas, dos condutores, da manutenção e dos consumos da frota.

- 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.



Certificado Energético

Principal *output* do processo de certificação



1ª Parte

- Caracterização da frota
- Classe energética
- Indicadores parciais e específicos

2ª Parte

- Detalhe da avaliação
- Oportunidades de melhoria (inc. *fast track*)
- Mudança classe energética

Pioneiros MOVE+

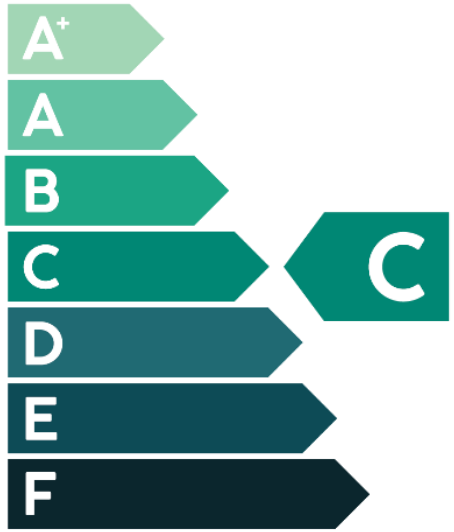
Ação piloto para ensaio da metodologia e emissão dos primeiros certificados

ÁGUAS DE PORTUGAL

- 13 empresas do Grupo
- Entre 60 a quase 300 viaturas por empresa
- 15% viaturas elétricas
- Gestão parcialmente centralizada

PEPE
PLANO DE EFICIÊNCIA E DE PRODUÇÃO DE ENERGIA
Grupo Águas de Portugal

- Classes entre B e D
- Média: classe C 57%
  - ✓ Viaturas 54%
  - ✓ Condutores 56%
  - ✓ Manutenção 71%
  - ✓ Consumos 41%



- Oportunidades de melhoria
  - ✓ Alargar telemática a mais frotas
  - ✓ Adotar indicadores para condução eficiente
  - ✓ Implementar verificação da pressão dos pneus

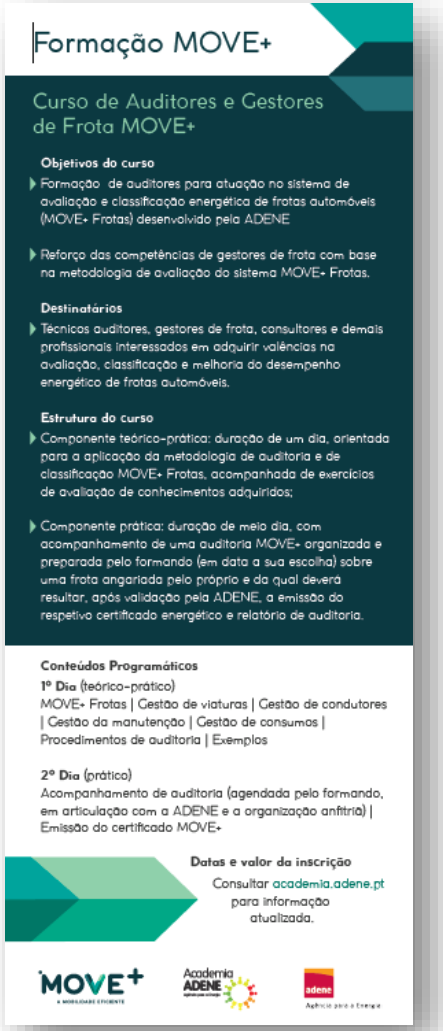
Portal MOVE+

Versão inicial já disponível em www.movemais.pt

- Frotas certificadas
  - ✓ Logotipo das empresas
  - ✓ Acesso a 1º página do certificados
- Auditores e gestores MOVE+
  - ✓ Listagem (“bolsa”) de técnicos reconhecidos
  - ✓ Contactos (se autorizado pelo próprio)
- Empresas e parceiros MOVE+
  - ✓ Empresas auditoras e entidades parceiras
  - ✓ Logotipo das principais empresas
- FAQs

Formação específica

Curso de “Auditores e Gestores de Frota MOVE+”



Formação MOVE+

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 teórico-prática: duração de um 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 e relatório de auditoria.

Conteúdos Programáticos

1º Dia (teórico-prático)
MOVE+ Frotas | Gestão de viaturas | Gestão de condutores | Gestão da manutenção | Gestão de consumos | Procedimentos de auditoria | Exemplos

2º Dia (prático)
Acompanhamento de auditoria (agendada pelo formando, em articulação com a ADENE e a organização anfitriã) | Emissão do certificado MOVE+

Datas e valor da inscrição

Consultar academia.adene.pt para informação atualizada.

- Próximas edições
  - ✓ 2 abril (Lisboa)
  - ✓ 7 abril (Porto)
- Estrutura:
  - ✓ Parte teórica (sala 8h)
  - ✓ Parte prática (com acompanhamento de auditoria)
- Vagas:
  - ✓ 15 Lisboa
  - ✓ 15 Porto

Usar QR code para acesso direto a inscrições ou visite https://academia.adene.pt

Visite o website e veja o vídeo MOVE+

adene

Agência para a Energia

Manuel Bóia

movemais@adene.pt

Av. 5 de Outubro, 208 - 2º Piso
1050-065 Lisboa - Portugal

adene.pt