



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA
Inspeção Regional do Ambiente

Relatório INSP-2024-0140
BI-2024-0139

1 – Dados gerais

1.1 - Inspeção

Data: 31/10/2024 **Hora:** **Tipo:** Denúncia (DEN-2024-0108)

Inspetor responsável: Luis MAS. Machado

Outros inspetores da IRA: Paulo M. Pires

Outros técnicos de entidades oficiais: -

Descrição da inspeção:

A inspeção teve como objetivo verificar o cumprimento das normas relativas à venda e instalação de equipamentos contendo gases fluorados com efeito de estufa – GFEE - (Regulamento (UE) n.º 517/2014, de 16 de abril, e Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro), bem como no seguimento da DEN-2024-0108.

No local foi contactado o sócio/gerente da empresa, que forneceu os esclarecimentos e documentação solicitados. A inspeção foi realizada sem aviso prévio, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 29.º do anexo I do Decreto Regulamentar Regional n.º 14/2024/A, de 21 de outubro.

A inspeção consiste numa verificação aleatória, num determinado momento, do cumprimento dos requisitos de uma instalação em determinados aspetos da legislação ambiental. A falta de identificação de situações irregulares não significa que o operador esteja em plena conformidade com a toda legislação ambiental aplicável.

1.2 – Empresa/entidade inspecionada

Firma/nome: Victor Matos Sociedade Unipessoal, Lda. **NIPC/NIF:** 509305725

Sede/morada: Rua Almirante Gago Coutinho, n.º 30

Código Postal: 9680-117 **Freguesia:** Vila Franca do Campo (São Miguel)

Concelho: Vila Franca do Campo **Ilha:** Ilha de São Miguel

1.3 – Estabelecimento/local inspecionado

Nome: Graficor - Victor Matos Sociedade Unipessoal, Lda.

Endereço: Rua Almirante Gago Coutinho, n.º 30

Código Postal: 9680-117 **Freguesia:** Vila Franca do Campo (São Miguel)

Concelho: Vila Franca do Campo **Ilha:** Ilha de São Miguel

Atividade: Comércio por grosso de electrodomésticos, aparelhos de rádio e de televisão **CAE:** 46430



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA
Inspeção Regional do Ambiente



Figura 1 - Localização do estabelecimento inspecionado.

2 – Equipamentos utilizados e/ou comercializados no estabelecimento

a) Tipo de equipamentos contendo gases fluorados utilizados / comercializados no estabelecimento:

- ☐ Equipamentos de refrigeração fixos
- ☒ Equipamentos de ar condicionado fixos
- ☒ Bombas de calor fixas
- ☐ Equipamento fixo de proteção contra incêndios
- ☐ Unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados
- ☐ Comutadores elétricos
- ☐ Ciclos orgânicos de Rankine
- ☐ Outro:

b) Tipo de gases fluorados presentes nos equipamentos utilizados no estabelecimento:

TECO ₂ *	Número de equipamentos	Tipos de gases fluorados
TECO ₂ < 5	-	-
5 ≤ TECO ₂ < 50	-	-
50 ≤ TECO ₂ < 500	-	-
TECO ₂ ≥ 500	-	-

* TECO₂ – toneladas equivalente de CO₂



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA
Inspeção Regional do Ambiente

3 – Verificação dos requisitos legais relativamente a equipamentos com gases fluorados

3.1 – Relativamente a equipamentos com gases fluorados verificou-se o seguinte:

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) O operador tomou as precauções adequadas para evitar a libertação não intencional de GFEE?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) O operador providenciou a recuperação de gases fluorados dos equipamentos para efeitos de reciclagem, valorização ou destruição?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) O operador deu cumprimento às restrições de utilização previstas no artigo 13.º do Regulamento (UE) 517/2014 (hexafluoreto de enxofre; GFEE com PAG ≥ 2500 em equipamentos com TECO ≥ 40)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) O operador providenciou a verificação para deteção de fugas nos equipamentos abrangidos, com a periodicidade aplicável de acordo com a quantidade de gases fluorados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
e) O operador efetuou as diligências necessárias para determinar se a empresa prestadora de serviços (instalação, reparação, deteção de fugas, recuperação de gases) detém os certificados necessários para as intervenções contratadas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
f) O operador providenciou a instalação de um sistema de deteção de fugas em equipamentos com gases fluorados com efeito de estufa em quantidade superior a 500 toneladas equivalentes de CO ₂ ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
g) O sistema de deteção de fugas mencionado na alínea anterior é inspecionado pelo menos uma vez de 12 em 12 meses?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
h) O operador elaborou e mantém atualizado um registo dos equipamentos que devam ser verificados para deteção de fugas, contendo toda a informação obrigatória?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
i) O operador de equipamentos sujeitos a verificações periódicas para deteção de fugas comunicou à autoridade ambiental os dados sobre a utilização de gases fluorados, até 31 de março de cada ano?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Observações relativamente aos requisitos anteriores:

A utilização de equipamentos no estabelecimento não estava incluída no âmbito da inspeção.

3.2 – Relativamente a intervenções em equipamentos verificou-se o seguinte:

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) As atividades que envolvam contacto com o gás realizadas em equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor, independentemente da carga dos mesmos, são executadas por pessoas singulares certificadas, pertencentes a empresas certificadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) As atividades que envolvam contacto com o gás realizadas em camiões e reboques refrigerados, extintores e sistemas fixos de proteção contra incêndios, comutadores elétricos e as intervenções que envolvam contacto com solventes à base de GFEE, independentemente da carga dos mesmos, são executadas por pessoas singulares certificadas para o efeito?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) As intervenções em sistemas de ar condicionado, instalados em veículos a motor, são executadas por pessoas singulares titulares de um atestado de formação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) A entidade: <ul style="list-style-type: none">• que presta serviços a terceiros em equipamentos de aquecimento, ar condicionado e ventilação;• que presta serviços a terceiros em sistemas fixos de proteção contra incêndios e extintores de incêndios;• que efetua intervenção em sistemas de ar condicionado instalados em veículos ligeiros (oficinas);• que efetua intervenções em comutadores elétricos; comunicou à autoridade ambiental os dados sobre compra e venda de gases fluorados, até 30 de junho de cada ano?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA
Inspeção Regional do Ambiente

Observações relativamente aos requisitos anteriores:

a) A empresa possui um técnico certificado, Victor Paulo da Ponte Matos, para manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa (certificado CENTERM FLU 4332, válido até 24/11/2028) e para manuseamento de fluidos inflamáveis (certificado CENTERM MFI 0197), contidos em equipamentos de ar condicionado fixos. A empresa Victor Matos Sociedade Unipessoal, Lda. encontra-se certificada para instalação, reparação manutenção ou assistência técnica de equipamentos de ar condicionado, nos termos do artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, dispondo do certificado SGS n.º PT23/08655, válido até 20/03/2030.

d) Não efetuou a comunicação de quaisquer dados sobre compra e venda de gases fluorados, tendo alegado o facto de não ter realizado qualquer compra ou venda de gases durante o ano de 2023.

3.3 – Relativamente à compra e venda de gases fluorados com efeitos de estufa verificou-se o seguinte:

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) A entidade que adquire ou fornece GFEE elaborou e mantém um registo com informações relativas aos compradores e vendedores de gases, nos termos do anexo I do DL 145/2017?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
b) Os registos mencionados na alínea anterior são mantidos durante um período de pelo menos 5 anos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
c) O importador ou distribuidor de GFEE comunicou à autoridade ambiental os dados sobre compra e venda de gases fluorados, até 30 de junho de cada ano?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

3.4 – Relativamente à venda de equipamentos não hermeticamente fechados ao utilizador final verificou-se o seguinte:

Requisito	Sim	Não	Não aplicável
a) A empresa vendedora mantém um registo com as provas fornecidas de que a instalação de equipamento não hermeticamente fechado vendido diretamente ao utilizador final é efetuada por uma empresa certificada?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Os registos mencionados na alínea anterior são mantidos durante um período de pelo menos 5 anos?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Observações relativamente aos requisitos anteriores:

a) Segundo informou, todos os equipamentos de ar condicionado são vendidos com a instalação incluída. Foram solicitadas as fichas de intervenção da CENTERM relativas às instalações, tendo o representante da empresa referido que apenas dispunham de “folhas de obra” e da fatura de venda do equipamento, que é a documentação remetida à CENTERM. Na fatura consta a marca, modelo e n.º de série do equipamento comercializado, com a referência de que a instalação se encontra incluída, mas não há qualquer referência à certificação da empresa, nem do técnico que executou a instalação, no âmbito dos GFEE.

4 – Irregularidades e infrações detetadas

Foram verificadas as seguintes infrações:

a) Não comunicou à autoridade ambiental (gfee.draac@azores.gov.pt), até 30 de junho de cada ano, os dados de compra e venda de gases fluorados, em violação do disposto na alínea b) do n.º 4 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, configurando assim a prática de uma contraordenação ambiental leve, nos termos da alínea a) do número 1 do artigo 23.º do mesmo diploma, punível com coima de €2 000 a €36 000



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
SECRETARIA REGIONAL DO AMBIENTE E AÇÃO CLIMÁTICA
Inspeção Regional do Ambiente

nos termos da alínea b) do n.º 2 do artigo 22.º da Lei n.º 50/2006, de 29 de agosto, na redação que lhe foi dada pela Lei n.º 114/20015, de 28 de agosto;

- b) Inexistência de provas que a instalação de equipamentos não hermeticamente fechados carregados com gases fluorados tenha sido efetuada por uma empresa certificada, nomeadamente fichas de intervenção da CENTERM, em violação do disposto no artigo 7.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro e do n.º 5 do artigo 11.º do Regulamento (CE) n.º 517/2014, de 16 de abril, constitui contraordenação ambiental grave prevista na alínea g) do n.º 2 do artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, de 30 de novembro, punível com coima de €12 000 a €216 000 nos termos da alínea b) do n.º 3 do artigo 22.º da Lei n.º 50/2006 de 29 de agosto, na redação que lhe foi dada pela Lei n.º 114/20015, de 28 de agosto.

5 – Indicações e medidas adotadas

Indicações transmitidas:

Proceder ao preenchimento das fichas de cada intervenção efetuada, no âmbito dos GFEE, junto da CENTERM, bem como garantir que todas as atividades que envolvam contacto com o gás, realizadas em equipamentos fixos de refrigeração, ar condicionado e bombas de calor, independentemente da carga dos mesmos, são executadas por técnicos certificados.

Medidas adotadas:

- ☒ Envio do relatório à entidade inspecionada, para conhecimento.
- ☐ Arquivamento do processo inspetivo.
- ☒ Notificação para regularização.
- ☐ Levantamento de auto de notícia.
- ☐ Outra:

Ponta Delgada, 5 de novembro de 2024

O Inspetor Principal