

Manual de preenchimento do Formulário de Comunicação de Dados ao abrigo do Artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 145/2017

Versão 9 (31-12-2020)

Índice

1	Equipamentos elegíveis para comunicação e responsável pelo registo de um estabelecimento.....	3
1.1	Equipamentos elegíveis para comunicação	3
1.2	Responsável pelo registo de um estabelecimento	3
2	Responsável pelo registo de diversos estabelecimentos.....	6
3	Recuperar senha de acesso.....	11
4	Alterar senha de acesso	13
5	Alterar contacto	15
6	Inserir/Alterar Formulário.....	17
6.1	Detentores de Oficinas (preenchimento opcional).....	19
6.2	Operadores de equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado, sistemas de proteção contra incêndio, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados e comutadores elétricos.....	21
7	Consultar Formulário	23
8	Exportação dos formulários para Excel.....	25
8.1	Oficinas.....	26
8.2	Outros (Equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado/bomba de calor, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados, equipamento elétrico (comutadores elétricos), solventes, sistemas de proteção contra incêndios e vasilhame).....	27
9	Declaração dos dados submetidos.....	28

1 Equipamentos elegíveis para comunicação e responsável pelo registo de um estabelecimento

1.1 Equipamentos elegíveis para comunicação

Para o ano de 2021, só deverão fazer a comunicação no Formulário de Gases Fluorados, os operadores (por defeito são os **donos do equipamento**¹ ou dependendo das disposições contratuais acordadas entre a empresa detentora do equipamento e a empresa prestadora de serviços, o operador poderá ser a **empresa prestadora de serviços**), cujos **equipamentos devam ser verificados para deteção de fugas**, ou seja, que cumpram a condição abaixo indicada:

- Contenham quantidades iguais ou superiores a 5 toneladas de CO₂ (ver [conversor](#) da Agência Portuguesa do Ambiente).

Este valor de 5 toneladas de equivalente de CO₂ é por equipamento (em equipamentos hermeticamente fechados o valor passa para 10 toneladas de equivalente de CO₂).

No caso particular dos comutadores elétricos, **não têm que reportar no formulário de gases fluorados** os equipamentos que (n.º 1 do artigo 4.º do Regulamento UE 517/2014):

- a) Tenham uma taxa de fuga comprovada inferior a 0,1 % ao ano, conforme indicado na especificação técnica do fabricante, e que estejam rotulados como tal; ou
- b) Estejam equipados com um dispositivo de controlo de pressão; ou
- c) contenham menos de 6 kg de gases fluorados com efeito de estufa.

Um equipamento que contenha **2 ou mais circuitos que sejam independentes**, deve tratar **cada um dos circuitos de forma individual**, verificando a periodicidade de deteção de fugas de acordo com a carga de fluido de cada circuito, ou seja, só deverá efetuar o registo para os circuitos com quantidades iguais ou superiores a 5 toneladas de equivalente de CO₂.

Estes operadores devem comunicar à Agência Portuguesa do Ambiente (APA), **de 1 de janeiro até ao dia 31 de Março de 2021**, os dados relativos à utilização de gases fluorados com efeito de estufa no decorrer do ano civil de 2020.

1.2 Responsável pelo registo de um estabelecimento

Tal como indicado, o formulário de comunicação de dados encontra-se otimizado para Internet Explorer 8 ou superior, pelo que não se aconselha o preenchimento recorrendo a outro *browser* (Firefox, Google Chrome, Opera).

Para efetuar o registo dever-se-á proceder da seguinte forma:

¹ Os equipamentos elegíveis para comunicação são: Equipamentos de refrigeração fixos, equipamentos de ar condicionado e bombas de calor fixas, equipamento fixo de proteção contra incêndios, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados e comutadores elétricos.

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Selecionar “Registrar”.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

Registrar
[Recuperar senha de acesso](#)

Utilizador:

Senha de acesso:

Entrar

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

3. Preencher os dados relativos à Empresa/Organismo. Se existir informação na APA relativa à Empresa/Organismo, ao introduzir o NIF da mesma, surgirão de imediato os restantes dados (Denominação, Morada, Código Postal, Localidade, Telefone e Email).
4. No final da edição dos dados, dever-se-á seleccionar “Continuar”.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Formulário de Gases Fluorados

Preencha os dados referentes à empresa/organismo.

Organização

3. NIF

Empresa

Morada

Código postal

Localidade

Telefone

Email

4. Continuar

Terminar sessão

5. O critério para a diferenciação entre Empresas/Organismos é o Número de Identificação Fiscal (NIF) das mesmas.

6. Dentro da mesma empresa/organismo (mesmo NIF) poderão existir estabelecimentos diferentes. A empresa/organismo deverá selecionar qual o estabelecimento sobre o qual pretende reportar a informação em causa, ou, caso se verifique, deverá escolher a opção de novo estabelecimento, se o mesmo não se encontrar registado em plataforma informática da APA.
7. No caso de a Empresa possuir apenas um estabelecimento, a informação do mesmo será coincidente com a informação relativa à Empresa.
8. No final da edição dos dados, dever-se-á selecionar “Registar”.
9. A cada estabelecimento ficará associado um registo, com o respetivo nome de utilizador e senha de acesso.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Formulário de Gases Fluorados

Empresa/organismo

NIF:

Empresa:

Estabelecimento

Id APA:

Estabelecimento:

Morada:

C. Postal:

Localidade:

Distrito:

Concelho:

Freguesia:

Utilizador:

contato:

Email contato:

Telefone:

Fax:

8.

2 Responsável pelo registo de diversos estabelecimentos

Tal como indicado, o formulário de comunicação de dados encontra-se otimizado para Internet Explorer 8 ou superior, pelo que não se aconselha o preenchimento recorrendo a outro *browser* (Firefox, Google Chrome, Opera).

Esta nova funcionalidade permite que, todos os estabelecimentos registados com o mesmo contacto de e-mail possam ser geridos de forma agregada pelo detentor do e-mail utilizado no registo.

Se uma entidade/organização com vários estabelecimentos (3 ou mais) geridos por diferentes contactos de e-mail, pretender a centralização do registo num único contacto, deverá usar as credenciais de cada estabelecimento e efetuar a alteração de contacto em cada estabelecimento, inserindo em todos estes o mesmo endereço de e-mail, de forma a centralizar toda a informação.

Após receção da senha de acesso de “Responsável pelo registo de diversos estabelecimentos”, dever-se-á proceder da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir o “Utilizador” e a respetiva “Senha de acesso”.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

[Manual do utilizador](#)

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

Registar

[Recuperar senha de acesso](#)

Utilizador:

Senha de acesso:

Entrar

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

3. “Selecionar” o estabelecimento relativamente ao qual se pretende introduzir informação no formulário.

Formulário de Gases Fluorados

Contato: Grupo Fgas
Email de contato: fgas@apambiente.pt

Selecionar	Id Estabelecimento	NIPC	Organização	Estabelecimento	Morada do estabelecimento	CP4	CP3	C. postal	Formulário inserido
Selecionar	1480	999999999	FGAS	Teste 1	Rua da Murgueira - 12	2765	110	Murgueira	Não
Selecionar	8686	999999999	FGAS	Teste 2	Rua do Teste - 5	1200	110	LISBOA	Não

[Terminar sessão](#)

4. Selecionar “Inserir/alterar formulário”.

Formulário de Gases Fluorados

[Manual do utilizador](#)

Organização	Nif	999999999
	Denominação	FGAS
Estabelecimento	Denominação	Teste 1
	Morada	Rua da Murgueira - 12

Menu

- [Lista de estabelecimentos](#)
- [Consultar Formulário](#)
- 4. [Inserir/alterar formulário](#)**
- Exportação dos formulários para excel
 - [Oficinas](#)
 - [Outros](#)
- [Declaração de dados submetidos](#)
- [Terminar sessão](#)

5. Selecionar o tipo de formulário que se pretende introduzir.



Formulário de Gases Fluorados

Enquadramento

Detentores de oficinas	Sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor.	5. <input type="button" value="Formulário"/>
Operadores das seguintes tipologias de equipamentos:	Equipamentos fixos de refrigeração Equipamentos Fixos de ar condicionado sistemas de proteção contra incêndio Unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados Computadores elétricos.	5. <input type="button" value="Formulário"/>

6. Introduzir os valores no formulário e selecionar “Confirmar e registar dados preenchidos”.



Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	510306624
	Denominação	Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Estabelecimento	Denominação	Laboratório de Referência do Ambiente
	Morada	Rua da Murgueira, 9/9A Ap. 7585

Ano a que respeitam os dados:

Tipo de equipamento	<input type="text"/>
Identificação do fluido	<input type="text"/>
Quantidade existente no dia 1 de Janeiro do ano civil (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade adquirida no decorrer do ano para recarga em equipamentos existentes (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos durante o ano (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para recarga noutra equipamento (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para regeneração/valorização (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para destruição (Kg)	<input type="text"/>
Observações	<input type="text"/>

6.

7. Para introdução de mais de uma tipologia de equipamento ou fluido, dever-se-á repetir o procedimento do ponto anterior, sendo que a informação previamente introduzida, passará a constar abaixo dos campos para introdução de informação.
8. Se se pretender eliminar a informação previamente introduzida, dever-se-á seleccionar “Apagar”.
9. Após a introdução dos dados, se se pretender regressar ao menu inicial, dever-se-á seleccionar “Voltar ao Menu”.

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	999999999
	Denominação	FGAS
Estabelecimento	Denominação	Teste 1
	Morada	Rua da Murgueira - 12

Ano a que respeitam os dados:

Tipo de equipamento

Identificação do fluido

Quantidade existente no dia 1 de Janeiro do ano civil (Kg)

Quantidade adquirida no decorrer do ano em vasilhame para recarga em equipamentos existentes (Kg)

Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos durante o ano (Kg)

Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)

Quantidade recuperada para recarga noutro equipamento (Kg)

Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)

Quantidade recuperada para regeneração/valorização (Kg)

Quantidade recuperada para destruição (Kg)

Observações

Equipamentos já inseridos											
Apagar	Ano	Equipamento	Fluido	Quantidade existente no dia 1 Janeiro do ano civil (Kg)	Quantidade adquirida para recarga de equipamentos existentes (Kg)	Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos durante o ano civil (Kg)	Quantidade recuperada para o mesmo equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)	Quantidade recuperada para regeneração / valorização (Kg)	Quantidade recuperada para destruição (Kg)	Observações
8. <input type="button" value="Apagar"/>	2014	Equipamento fixo de refrigeração	R-422D	14,000	6,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	Foi necessário adquirir 4 kg em vasilhame devido a uma fuga num dos equipamentos. Foram igualmente adquiridos 6 kg contidos em equipamentos novos

9.

10. Para ter acesso à lista de estabelecimentos e ao estado de preenchimento dos mesmos, dever-se-á seleccionar “Lista de estabelecimentos”.

Manual do utilizador

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	999999999
	Denominação	FGAS
Estabelecimento	Denominação	Teste 1
	Morada	Rua da Murgueira - 12

10. Menu

- Lista de estabelecimentos**
- Consultar Formulário
- Inserir/alterar formulário
- Exportação dos formulários para excel
 - Oficinas
 - Outros
- Declaração de dados submetidos
- Terminar sessão

11. Poder-se-á verificar que, na coluna “Formulário inserido”, o estado do formulário previamente introduzido passou de “Não” (a vermelho) para “Sim” (a verde). Todos os estabelecimentos para os quais tenha sido introduzida informação, surgirão a verde. Os estabelecimentos para os quais ainda não se tenha sido introduzido qualquer informação, manter-se-ão a vermelho. Apenas é permitido “Consultar Formulário”, “Inserir/Alterar formulário” e obter “Declaração de dados submetidos” depois de seleccionar o estabelecimento.

12. Se se pretender terminar a introdução de dados dever-se-á seleccionar “Terminar sessão”.

Formulário de Gases Fluorados

Contato	Grupo Fgas						
Email de contato	fgas@apambiente.pt						

Selecionar	Id Estabelecimento	NIPC	Organização	Estabelecimento	Morada do estabelecimento	CP4	CP3	C. postal	Formulário inserido
Selecionar	1480	999999999	FGAS	Teste 1	Rua da Murgueira - 12	2765	110	Murgueira	Sim
Selecionar	8686	999999999	FGAS	Teste 2	Rua do Teste - 5	1200	110	LISBOA	Não

12. Terminar sessão

3 Recuperar senha de acesso

Para recuperar a senha de acesso deverá proceder-se da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>;
2. Selecionar “Recuperar senha de acesso”.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

[Registar](#)

[Recuperar senha de acesso](#)

2.

Utilizador:

Senha de acesso:

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

3. Introduzir “Email de contacto”.
4. Introduzir “Utilizador”.
5. Selecionar “Recuperar senha”.
6. Ser-lhe-á enviada uma nova senha de acesso para o email indicado em “Email de contacto”.
7. Após o pedido de recuperação de senha tem duas opções:
 - 7.1. Selecionar “Menu anterior” se pretender efetuar outro tipo de alteração.
 - 7.2. Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração adicional.



Formulário de Gases Fluorados

Para recuperar a senha de acesso deverá preencher os seguintes campos: Email de contato e utilizador, e ser-lhe-á enviado um email para o mail de contato.

Email de contato **3.**

Utilizador **4.**

5.

7.1.

7.2.

4 Alterar senha de acesso

Para alterar senha de acesso deverá proceder-se da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir “Utilizador”.
3. Introduzir “Senha de acesso”.
4. Selecionar “Entrar”.

ambiente PORTUGAL
AMBIÇÃO PARA O FUTURO

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

[Registar](#)
[Recuperar senha de acesso](#)

Utilizador: 2.

Senha de acesso: 3.

4.

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

5. Selecionar “Alterar senha de acesso”.

ambiente PORTUGAL
AMBIÇÃO PARA O FUTURO

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	500005605
	Denominação	Organização para Tes

Estabelecimento	Denominação	Estabelecimento para Teste 1
	Morada	Rua General Trindade, n.º 21

Menu

- [Consultar Formulario](#)
- [Inserir/alterar formulário](#)
- 5. [Alterar contato](#)
- [Alterar senha de acesso](#)
- [Exportação dos formulários para excel](#)
 - [Oficinas](#)
 - [Outros](#)
- [Declaração de dados submetidos](#)

6. Introduzir “Senha antiga” (a senha que pretende alterar).
7. Introduzir “Nova senha” (a senha deverá possuir no mínimo 6 caracteres).
8. Repetir a introdução de “Nova senha” (regra de segurança).
9. Selecionar “Alterar senha” (a senha ficará alterada a partir deste momento).
10. Após a alteração tem duas opções:
 - 10.1. Selecionar “Menu anterior”, se pretender efetuar outro tipo de alteração.
 - 10.2. Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração adicional.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Formulário de Gases Fluorados

Utilizador

Senha antiga

Nova senha

Nova senha

9.

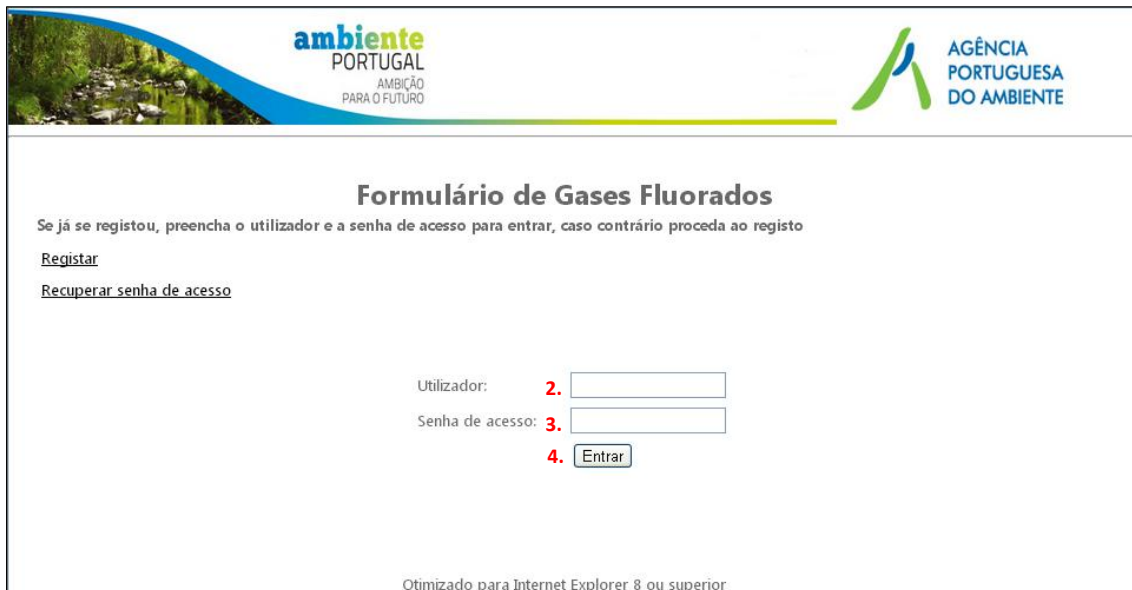
10.1.

10.2.

5 Alterar contacto

Para alterar contacto deverá proceder-se da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir “Utilizador”.
3. Introduzir “Senha de acesso”.
4. Selecionar “Entrar”.



ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

[Registar](#)

[Recuperar senha de acesso](#)

Utilizador: **2.**

Senha de acesso: **3.**

4.

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

5. Selecionar “Alterar contacto”.

ambiente PORTUGAL
AMBIÇÃO PARA O FUTURO

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	500005605
	Denominação	Organização para Tes

Estabelecimento	Denominação	Estabelecimento para Teste 1
	Morada	Rua General Trindade, n.º 21

Menu

- Consultar Formulario
- 5. **Alterar contato**
- Alterar senha de acesso
- Exportação dos formulários para excel
 - Oficinas
 - Outros
- Declaração de dados submetidos

Terminar sessão

6. Surgirão os dados de contacto existentes na APA relativamente ao estabelecimento em causa. Poderão ser editados todos os dados indicados.
7. Após a edição dos dados, selecionar “Alterar contacto” (os dados ficarão alterados a partir deste momento).
8. Após a alteração tem duas opções:
 - 8.1. Selecionar “Menu anterior”, se pretender efetuar outro tipo de alteração.
 - 8.2. Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração adicional.

ambiente PORTUGAL
AMBIÇÃO PARA O FUTURO

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Contato	Tiago Carreira Seabra
Email de contato	tiago.seabra@apambiente.pt
Telefone	244449999
Fax	244449990

7. **Alterar contato**

8.1. **Menu anterior**

8.2. **Terminar sessão**

6 Inserir/Alterar Formulário

Para inserir/alterar formulário deverá proceder-se da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir “Utilizador”.
3. Introduzir “Senha de acesso”.
4. Selecionar “Entrar”.

The screenshot shows the login interface for the 'Formulário de Gases Fluorados'. At the top, there is a header with the 'ambiente PORTUGAL' logo and the slogan 'AMBIÇÃO PARA O FUTURO', and the 'AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE' logo. The main heading is 'Formulário de Gases Fluorados'. Below it, a message reads: 'Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo'. There are two links: 'Registar' and 'Recuperar senha de acesso'. The login fields are labeled 'Utilizador:' and 'Senha de acesso:', with a '2.' next to the first and a '3.' next to the second. A '4.' is placed next to the 'Entrar' button. At the bottom, it says 'Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior'.

5. Selecionar “Inserir/alterar formulário” (esta opção apenas estará disponível de 1 de Janeiro a 31 de Março de cada ano).

The screenshot shows the main page of the 'Formulário de Gases Fluorados'. It features the same header as the login page. The main heading is 'Formulário de Gases Fluorados'. Below it, there are two tables for user information. The first table is for 'Organização' and the second is for 'Estabelecimento'. Below the tables, there is a 'Menu' section with several options: 'Consultar Formulario', 'Inserir/alterar formulário' (circled in red), 'Alterar contato', 'Alterar senha de acesso', 'Exportação dos formulários para excel', 'Oficinas', 'Outros', and 'Declaração de dados submetidos'. At the bottom, there is a 'Terminar sessão' button.

Organização		
Nif	500005605	
Denominação	Organização para Tes	

Estabelecimento		
Denominação	Estabelecimento para Teste 1	
Morada	Rua General Trindade, n.º 21	

Menu

- 5. Consultar Formulario
- Inserir/alterar formulário**
- Alterar contato
- Alterar senha de acesso
- Exportação dos formulários para excel
 - Oficinas
 - Outros
- Declaração de dados submetidos

Terminar sessão

6. Existem dois formulários distintos para comunicação de dados:
- 6.1. Caso seja um detentor de uma oficina onde se efetuam intervenções em sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor, deverá selecionar “Formulário” na linha relativa a “Detentores de oficinas” (o preenchimento é opcional).
 - 6.2. Caso seja um Operador de uma das tipologias de equipamentos: comutadores elétricos, equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado, sistemas de proteção contra incêndio ou unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados, deverá selecionar “Formulário” na segunda linha disponível.



Formulário de Gases Fluorados

Enquadramento

Detentores de oficinas	Sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor.	6.1	Formulário
Operadores das seguintes tipologias de equipamentos:	Equipamentos fixos de refrigeração Equipamentos Fixos de ar condicionado sistemas de proteção contra incêndio Unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados Comutadores elétricos.	6.2	Formulário

[Voltar ao menu](#)

[Terminar sessão](#)

6.1 Detentores de Oficinas (preenchimento opcional)

7. Deverão ser preenchidos todos os campos (quaisquer justificações de diferenças, deverão ser introduzidas no campo “observações”).
8. Após a introdução dos valores, seleccionar “Confirmar e registar dados preenchidos”.

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	222237376
	Denominação	Tiago Seabra
Estabelecimento	Denominação	Teste 1
	Morada	Rua da Murgueira - 12

Ano a que respeitam os dados:

Tipo de equipamento

Identificação do fluido

Quantidade existente em vasilhame no dia 1 de Janeiro do ano civil (Kg)

Quantidade de fluido adquirido no decorrer do ano civil (Kg)

Quantidade colocada nos sistemas de ar condicionado no decorrer do ano civil (Kg)

Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para recarga (Kg)

Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para reciclagem (Kg)

Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para regeneração/valorização (Kg)

Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para destruição (Kg)

Observações

8. Confirmar e registar dados preenchidos

Equipamentos já inseridos

Apagar	Equipamento	Fluido	Quantidade existente em vasilhame a 1 Janeiro do ano civil	Quantidade de fluido adquirido no decorrer do ano civil	Quantidade colocada nos sistemas de ar condicionado no decorrer do ano civil	Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para recarga	Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para reciclagem	Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para regeneração/valorização	Quantidade recuperada dos sistemas de ar condicionado para destruição	Observações
Apagar	Equipamento móvel de ar condicionado	R-134a	150,000	10,000	10,000	0,000	0,000	0,000	0,000	(Introduzir justificações para diferenças face ao formulário do ano anterior)

Voltar ao menu
Terminar sessão

7.

9. A informação preenchida surge agora no final da página em “Equipamentos já inseridos”;
10. O gás fluorado mais utilizado em sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor (MAC) é o HFC-134a. Apesar de pouco comum, poderá dar-se o caso de se utilizar mais do que um tipo de gás fluorado em intervenções em MAC. Caso isso aconteça, deverá ser adicionada informação relativa a cada gás fluorado utilizado. Deverá ser preenchida apenas uma linha por cada tipo de gás fluorado.
11. Após a introdução dos dados tem duas opções:
 - 11.1. Selecionar “Voltar ao Menu”, se pretender efetuar outro tipo de alteração.
 - 11.2. Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração adicional.

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	222237376
	Denominação	Tiago Seabra
Estabelecimento	Denominação	Teste 1
	Morada	Rua da Murgueira - 12

Ano a que respeitam os dados:

Tipo de equipamento	<input type="text"/>
Identificação do fluido	<input type="text"/>
Quantidade existente no dia 1 de Janeiro do ano civil (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade adquirida no decorrer do ano em vasilhame para recarga em equipamentos existentes (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos durante o ano (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para recarga noutro equipamento (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para regeneração/valorização (Kg)	<input type="text"/>
Quantidade recuperada para destruição (Kg)	<input type="text"/>
Observações	<input type="text"/>
<input type="button" value="Confirmar e registar dados preenchidos"/>	

Equipamentos já inseridos

Apagar	Ano	Equipamento	Fluido	Quantidade existente no dia 1 Janeiro do ano civil (Kg)	Quantidade adquirida para recarga de equipamentos existentes (Kg)	Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos no ano civil (Kg)	Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para recarga em equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para regeneração / valorização (Kg)	Quantidade recuperada para destruição (Kg)	Observações
9. <input type="button" value="Apagar"/>	2014	Equipamento fixo de refrigeração	R-422D	14,000	4,000	6,000	0,000	0,000	0,000	2,000	Foi necessário adquirir 4 kg em vasilhame devido a uma fuga num dos equipamentos. Foram igualmente adquiridos 6 kg contidos m equipamentos novos.

11.1. 11.2.

6.2 Operadores de equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado, sistemas de proteção contra incêndio, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados e comutadores elétricos

12. Deverá ser preenchida uma linha por tipologia de equipamento (desde que os equipamentos sejam elegíveis para comunicação, ver ponto 1.1) e tipologia de fluido. Isto significa que se um determinado Operador possuir 5 equipamentos fixos de ar condicionado/bomba de calor que contenham R-422D, as cargas dos 5 equipamentos deverão ser somadas e o total obtido deverá ser registado numa única linha na comunicação de dados.
13. Após introduzir os dados relativos a cada tipologia de equipamento e fluido, selecionar “Confirmar e registar dados preenchidos”.
14. Depois de confirmados e registados, os dados passarão a constar no final da página na lista de “Equipamentos já inseridos”.
15. Se pretender corrigir os dados já preenchidos relativamente a uma tipologia de equipamento e fluido, deverá selecionar a opção “Apagar” relativa à linha em questão na lista de “Equipamentos já inseridos”.
16. A partir do momento em que se seleciona a opção “Apagar” correspondente, a informação relativa à tipologia de equipamento e fluido é eliminada da lista de “Equipamentos já inseridos”.
17. A partir deste momento poderá ser introduzida informação de substituição relativamente à tipologia de equipamento e fluido pretendido.
18. A ferramenta de comunicação de dados está construída de forma a não permitir as seguintes situações:
 - Recuperação de quantidades de fluido superiores à soma das seguintes quantidades: existentes na instalação no dia 1 de janeiro, adquiridas no decorrer do ano para recarga em equipamentos existentes, contidas no interior de equipamentos adquiridos durante o ano. Se esta situação ocorrer é indicada a seguinte mensagem de erro, no topo da página a vermelho, “A soma das quantidades recuperadas não poderá ser superior à quantidade total de fluido existente na instalação. Queira por favor verificar os valores introduzidos.”
 - Introdução de mais do que uma linha de informação por cada tipologia de equipamento e fluido. Se esta situação ocorrer é indicada a seguinte mensagem de erro, no topo da página a vermelho, “Já efetuou o registo relativo à tipologia de equipamento e fluidos referidos. Queira por favor agrupar numa linha as cargas dos diversos equipamentos da mesma tipologia que contenham o mesmo fluido.”
 - A não introdução de valor numa das células. Se o valor a considerar for nulo, deverá ser introduzido o valor “0” na célula respetiva. Se, por qualquer motivo, não for introduzido valor numa das células, é apresentado um asterisco vermelho do lado direito da célula em branco e é mostrada uma caixa de texto indicando o problema encontrado no preenchimento.
19. Após a introdução dos dados tem duas opções:

- 19..1. Seleccionar “Voltar ao menu”, se pretender efetuar outro tipo de alteração.
- 19..2. Seleccionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração adicional.

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	222237376
	Denominação	Tiago Seabra
Estabelecimento	Denominação	Teste 1
	Morada	Rua da Murgueira - 12

Ano a que respeitam os dados:

Tipo de equipamento

Identificação do fluido

Quantidade existente no dia 1 de Janeiro do ano civil (Kg)

Quantidade adquirida no decorrer do ano em vasilhame para recarga em equipamentos existentes (Kg)

Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos durante o ano (Kg)

Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)

Quantidade recuperada para recarga noutro equipamento (Kg)

Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)

Quantidade recuperada para regeneração/valorização (Kg)

Quantidade recuperada para destruição (Kg)

Observações

13.

Equipamentos já inseridos											
Apagar	Ano	Equipamento	Fluido	Quantidade existente no dia 1 Janeiro do ano civil (Kg)	Quantidade adquirida para recarga de equipamentos existentes (Kg)	Quantidade contida no interior dos equipamentos adquiridos no ano civil (Kg)	Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para recarga noutro equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para regeneração / valorização (Kg)	Quantidade recuperada para destruição (Kg)	Observações
15. <input type="button" value="Apagar"/>	14. 14	Equipamento fixo de refrigeração	R-422D	14,000	4,000	6,000	0,000	0,000	0,000	2,000	Foi necessário adquirir 4 kg em vasilhame devido a uma fuga num dos equipamentos. Foram igualmente adquiridos 6 kg contidos m equipamentos novos.

19.1 **19.2**

7 Consultar Formulário

Para consultar um formulário deverá proceder-se da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir “Utilizador”.
3. Introduzir “Senha de acesso”.
4. Selecionar “Entrar”.

The screenshot shows the login interface for the 'Formulário de Gases Fluorados'. At the top, there are logos for 'ambiente PORTUGAL' and 'AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE'. The main heading is 'Formulário de Gases Fluorados'. Below it, a message reads: 'Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo'. There are two links: 'Registar' and 'Recuperar senha de acesso'. The login fields are labeled 'Utilizador:' and 'Senha de acesso:', with corresponding input boxes. A '4.' is placed next to the 'Entrar' button. At the bottom, it says 'Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior'.

5. Selecionar “Consultar Formulário”.

The screenshot shows the main page of the 'Formulário de Gases Fluorados'. It features the same logos as the previous page. The heading is 'Formulário de Gases Fluorados'. There are two data entry sections: 'Organização' and 'Estabelecimento'. The 'Organização' section shows 'Nif: 500005605' and 'Denominação: Organização para Tes'. The 'Estabelecimento' section shows 'Denominação: Estabelecimento para Teste 1' and 'Morada: Rua General Trindade, n.º 21'. Below these sections is a 'Menu' with several options: 'Consultar Formulario' (circled in orange), 'Inserir/alterar formulário', 'Alterar contato', 'Alterar senha de acesso', 'Exportação dos formulários para excel' (with a sub-menu containing 'Oficinas' and 'Outros'), and 'Declaração de dados submetidos'. At the bottom left, there is a 'Terminar sessão' button.

6. Surgirão os dados previamente comunicados à APA relativamente ao estabelecimento em causa para o ano selecionado.
7. Existem duas opções:
 - 7.1. Selecionar “Voltar ao menu”, se pretender efetuar alguma alteração aos dados previamente submetidos.
 - 7.2. Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração.

Formulário de Gases Fluorados

Selecione o ano a consultar:

Equipamento fixo de refrigeração, fixo de ar condicionado, bomba de calor, equipamento móvel de refrigeração, computador de alta tensão, sistema de proteção contra incêndio, vasilhame.

Ano	Organização	Estabelecimento	Equipamento	Fluído	Quantidade existente a 1 de janeiro do ano civil (Kg)	Quantidade adquirida para recarga de equipamentos existentes (Kg)	Quantidade no interior dos equipamentos adquiridos no ano civil (Kg)	Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para recarga noutro equipamento (Kg)	Quantidade encoberta para reciclagem (Kg)	Quantidade recuperada para valorização (Kg)	Quantidade recuperada para destruição (Kg)	Observações
2014	Tiago Seabra	Teste 1	Equipamento fixo de refrigeração	R-422D	14,000	4,000	6,000	0,000	0,000	1,000	0,000	2,000	Foi necessário adquirir 4 kg em vasilhame devido a uma fuga num dos equipamentos. Foram igualmente adquiridos 6 kg contidos em equipamentos novos.

7.1.

7.2.

8 Exportação dos formulários para Excel

Para exportar formulários para Excel deverá proceder-se da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir “Utilizador”.
3. Introduzir “Senha de acesso”.
4. Selecionar “Entrar”.

ambiente
PORTUGAL
AMBICÃO
PARA O FUTURO

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

[Registar](#)

[Recuperar senha de acesso](#)

Utilizador: **2.**

Senha de acesso: **3.**

4.

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

5. Poderão ser exportados para Excel dois formulários distintos:
 - a) Oficinas (Sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor).
 - b) Outros (Equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado/bomba de calor, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados, equipamento elétrico (comutadores elétricos), solventes, sistemas de proteção contra incêndios e vasilhame).



Formulário de Gases Fluorados

Organização		
Nif	500005605	
Denominação	Organização para Tes	

Estabelecimento		
Denominação	Estabelecimento para Teste 1	
Morada	Rua General Trindade, n.º 21	

Menu

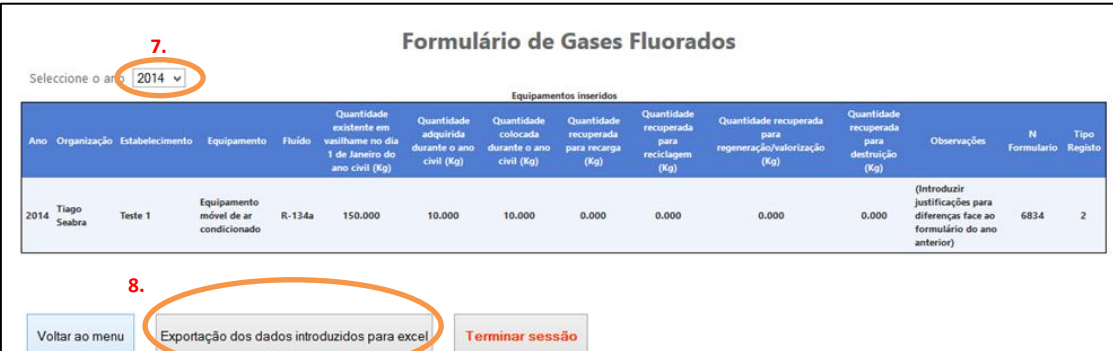
- [Consultar Formulário](#)
- [Inserir/alterar formulário](#)
- [Alterar contato](#)
- [Alterar senha de acesso](#)
- Exportação dos formulários para excel
- [→ Oficinas](#)
- [→ Outros](#)
- [Declaração de dados submetidos](#)

[Terminar sessão](#)

8.1 Oficinas

Para exportar o formulário relativo a “Oficinas” dever-se-á proceder da seguinte forma:

6. Selecionar “Oficinas”, se pretender exportar para Excel o formulário relativo a intervenções ocorridas em Oficinas em sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor.
7. Selecionar o ano para o qual se pretende efetuar a “Exportação dos dados introduzidos para Excel”.
8. Selecionar “Exportação dos dados introduzidos para Excel”.
9. Guardar o ficheiro.
10. Após guardar o ficheiro poderá:
 - a) Selecionar “Voltar ao menu”, se pretender efetuar alguma alteração aos dados previamente submetidos.
 - b) Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração.



7.

Seleccione o ano: 2014

Equipamentos inseridos														
Ano	Organização	Estabelecimento	Equipamento	Fluido	Quantidade existente em varilhame no dia 1 de Janeiro do ano civil (Kg)	Quantidade adquirida durante o ano civil (Kg)	Quantidade colocada durante o ano civil (Kg)	Quantidade recuperada para recarga (Kg)	Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)	Quantidade recuperada para regeneração/valorização (Kg)	Quantidade recuperada para destruição (Kg)	Observações	N.º Formulário	Tipo Registo
2014	Tiago Seabra	Teste 1	Equipamento móvel de ar condicionado	R-134a	150.000	10.000	10.000	0.000	0.000	0.000	0.000	(Introduzir justificações para diferenças face ao formulário do ano anterior)	6834	2

8.

Voltar ao menu
Exportação dos dados introduzidos para excel
Terminar sessão

8.2 Outros (Equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado/bomba de calor, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados, equipamento elétrico (comutadores elétricos), solventes, sistemas de proteção contra incêndios e vasilhame)

Para exportar o formulário relativo a “Outros” deverá proceder-se da seguinte forma:

11. Selecionar “Outros”, se pretender exportar para Excel o formulário relativo a Equipamentos fixos de refrigeração, equipamentos fixos de ar condicionado/bomba de calor, unidades de refrigeração de camiões e reboques refrigerados, equipamento elétrico (comutadores elétricos), solventes, sistemas de proteção contra incêndios e vasilhame.
12. Selecionar o ano para o qual se pretende efetuar a “Exportação dos dados introduzidos para Excel”.
13. Selecionar “Exportação dos dados introduzidos para Excel”.
14. Guardar o ficheiro.
15. Após guardar o ficheiro poderá:
 - 15.1. Selecionar “Voltar ao menu”, se pretender efetuar alguma alteração aos dados previamente submetidos.
 - 15.2. Selecionar “Terminar sessão”, se não pretender efetuar qualquer alteração.

Formulário de Gases Fluorados

Selecione o ano: 2014 12.

Equipamentos inseridos															
Ano	Organização	Estabelecimento	Equipamento	Fluido	Quantidade existente a 1 Janeiro do ano civil (Kg)	Quantidade adquirida para recarga de equipamentos existentes (Kg)	Quantidade no interior dos equipamentos adquiridos no ano civil (Kg)	Quantidade recuperada para recarga no mesmo equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para recarga noutro equipamento (Kg)	Quantidade recuperada para reciclagem (Kg)	Quantidade recuperada para regeneração/valorização (Kg)	Quantidade recuperada para destinação (Kg)	Observações	Nº do formulário	Tipo Registo
2014	Tiago Seabra	Teste 1	Equipamento fixo de refrigeração	R-422D	14.000	4.000	6.000	0.000	0.000	1.000	0.000	2.000	Foi necessário adquirir 4 kg em vasilhame devido a uma fuga num dos equipamentos. Foram igualmente adquiridos 6 kg contidos m equipamentos novos.	6834	1

15.1 Voltar ao menu 13. exportação dos dados introduzidos para excel 15.2 Terminar sessão

9 Declaração dos dados submetidos

A “Declaração dos dados submetidos” é a única forma de comprovar perante a Autoridade Competente e Organismos de Fiscalização, que a comunicação de dados ao abrigo do n.º 1 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 145/2017, relativamente ao ano civil anterior foi efetuada pelo Operador até ao dia 31 de Março de cada ano.

Estará apenas disponível para *download* após o dia 31 de Março de cada ano. Para a obtenção da mesma dever-se-á proceder da seguinte forma:

1. Selecionar <https://formularios.apambiente.pt/gasesf/>
2. Introduzir “Utilizador”.
3. Introduzir “Senha de acesso”.
4. Selecionar “Entrar”.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

**AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE**

Formulário de Gases Fluorados

Se já se registou, preencha o utilizador e a senha de acesso para entrar, caso contrário proceda ao registo

[Registar](#)

[Recuperar senha de acesso](#)

Utilizador: **2.**

Senha de acesso: **3.**

4.

Otimizado para Internet Explorer 8 ou superior

5. Selecionar “Declaração de dados submetidos”.

ambiente
PORTUGAL
AMBIÇÃO
PARA O FUTURO

AGÊNCIA
PORTUGUESA
DO AMBIENTE

Formulário de Gases Fluorados

Organização	Nif	500005605
	Denominação	Organização para Tes

Estabelecimento	Denominação	Estabelecimento para Teste 1
	Morada	Rua General Trindade, n.º 21

Menu

- [Consultar Formulario](#)
- [Inserir/alterar formulário](#)
- [Alterar contato](#)
- [Alterar senha de acesso](#)
- Exportação dos formulários para excel
 - [Oficinas](#)
 - [Outros](#)
 - [Declaração de dados submetidos](#)

[Terminar sessão](#)