



---

## Manual de Utilizador

---

Fevereiro 2023





# ÍNDICE

1. Enquadramento.....	2
2. O Portal TRH.....	4
3. Acesso .....	5
4. Visualização e criação de operadores .....	9
5. Introdução de medições .....	15
Exemplo 1) Captação de águas públicas (superficial ou subterrânea), simultaneamente com ou sem ocupação do domínio público .....	17
Exemplo 2) Captação de águas particulares (superficial ou subterrânea).....	21
Exemplo 3) Rejeição de águas residuais, simultaneamente com ou sem ocupação do domínio público .....	23
Exemplo 4) Extração de inertes do domínio público .....	27
Exemplo 5) Ocupação de terrenos ou planos de água do domínio público hídrico do Estado.....	30
6. Submissão das medições .....	32
7. Consulta das Notas de Liquidação .....	33

|

# 1. Enquadramento

A Lei n.º 58/2005, de 29 de dezembro, institui, no Capítulo VII, o regime económico e financeiro dos recursos hídricos (REF) com o objetivo de promover a utilização sustentável destes recursos, o qual prevê a aplicação da Taxa de Recursos Hídricos (TRH). Esta matéria foi regulamentada pelo Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 46/2017, de 3 de maio.

A taxa de recursos hídricos visa compensar o benefício que resulta da utilização privativa do domínio público hídrico, o custo ambiental inerente às atividades suscetíveis de causar um impacto significativo nos recursos hídricos, bem como os custos administrativos inerentes ao planeamento, gestão, fiscalização e garantia da quantidade e qualidade das águas. Incide sobre as seguintes utilizações dos recursos hídricos:

- a) A utilização privativa de águas do domínio público hídrico do Estado;
- b) A descarga, direta ou indireta, de efluentes sobre os recursos hídricos, suscetível de causar impacto significativo;
- c) A extração de materiais inertes do domínio público hídrico do Estado;
- d) A ocupação de terrenos ou planos de água do domínio público hídrico do Estado;
- e) A utilização de águas, qualquer que seja a sua natureza ou regime legal, sujeitas a planeamento e gestão públicos, suscetível de causar impacto significativo.

A base tributável da TRH é constituída por seis componentes e é expressa pela fórmula seguinte:

$$\text{TRH} = \text{A} + \text{E} + \text{I} + \text{O} + \text{U} + \text{S}$$

em que,

A = utilização de águas do domínio público hídrico do Estado;

E = rejeição de efluentes;

I = extração de inertes do domínio público hídrico do Estado;

O = ocupação do domínio público hídrico do Estado;

U = utilização de águas sujeitas a planeamento e gestão públicos

A componente S corresponde à utilização privativa de águas, qualquer que seja a sua natureza ou regime legal, calculando-se pela aplicação de um valor de base ao volume de

água captado ou utilizado para os sistemas de água de abastecimento público, expresso em metro cúbico (m<sup>3</sup>).

Nos casos em que o título de utilização possua validade igual ou superior a um ano, o volume de água relativo às componentes A e U, o volume extraído relativo à componente I, bem como a quantidade de poluentes contida nas descargas de efluentes relativa à componente E são determinados com base no autocontrolo e medição regular nos termos previstos pelo artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 226-A/2007, de 31 de maio.

## 2. O Portal TRH

Foi desenvolvida uma aplicação informática para o cálculo da TRH e emissão das Notas de Liquidação (NL). Para facilitar o reporte da informação referente às medições pelos utilizadores dos recursos hídricos, disponibilizou-se o **Portal TRH**.

Este Portal permite aos utilizadores dos recursos hídricos consultar os seus títulos, carregar diretamente as medições provenientes dos programas de autocontrolo, que serão utilizadas no cálculo da Taxa dos Recursos Hídricos (TRH) e ainda, aceder às Notas de Liquidação (NL) emitidas, selecionando para o efeito o período de liquidação desejado. Em qualquer momento é possível acompanhar o carregamento das medições, efetuando o cálculo, para os dados introduzidos, do valor estimado da TRH. Posteriormente os dados submetidos pelo utilizador são validados pelos Departamentos de Administração de Região Hidrográfica territorialmente competentes, que efetuam o cálculo e a emissão da Nota de Liquidação respetiva, podendo o utilizador acompanhar o processo através do **Portal TRH**.

É ainda possível em cada ecrã, consultar algumas informações úteis carregando no botão



O acesso ao **Portal TRH** é efetuado através do seguinte endereço:

<https://sniturh-trh-net.apambiente.pt>.

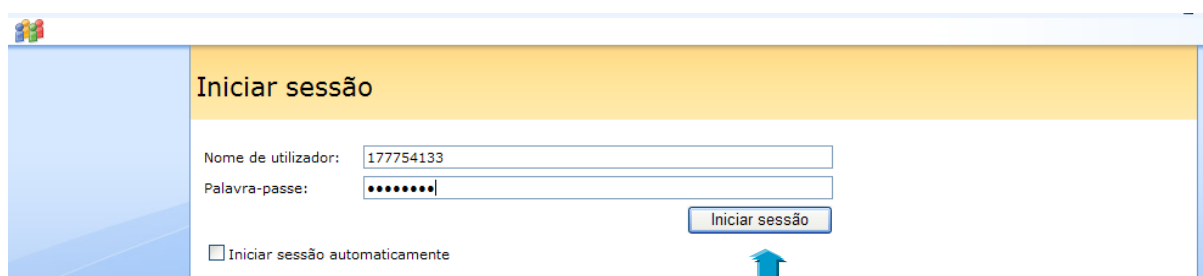
A Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. (APA) define ano período em que o **Portal TRH** fica disponível para o carregamento das medições pelos utilizadores dos recursos hídricos. Fora deste período apenas é possível consultar a informação reportada e as NL emitidas.



### 3. Acesso

Para aceder ao **Portal TRH** deve utilizar as credenciais de acesso remetidas pela APA (Figura 1), sendo que o “Nome do Utilizador” corresponde ao seu NIF/ NIPC e a password é atribuída pela aplicação. Por exemplo, utilizando as credenciais seguintes:

Nome	NIF	Palavra-passe
Exemplo para Testes	177854133	M7@LU4VW



**Figura 1** – Ecrã de autenticação no portal.

Depois deve premir o botão “Iniciar sessão” para entrar no **Portal TRH**, onde estão disponíveis algumas informações bem como os contactos disponíveis para apoio, em caso de dúvida (Figura 2).



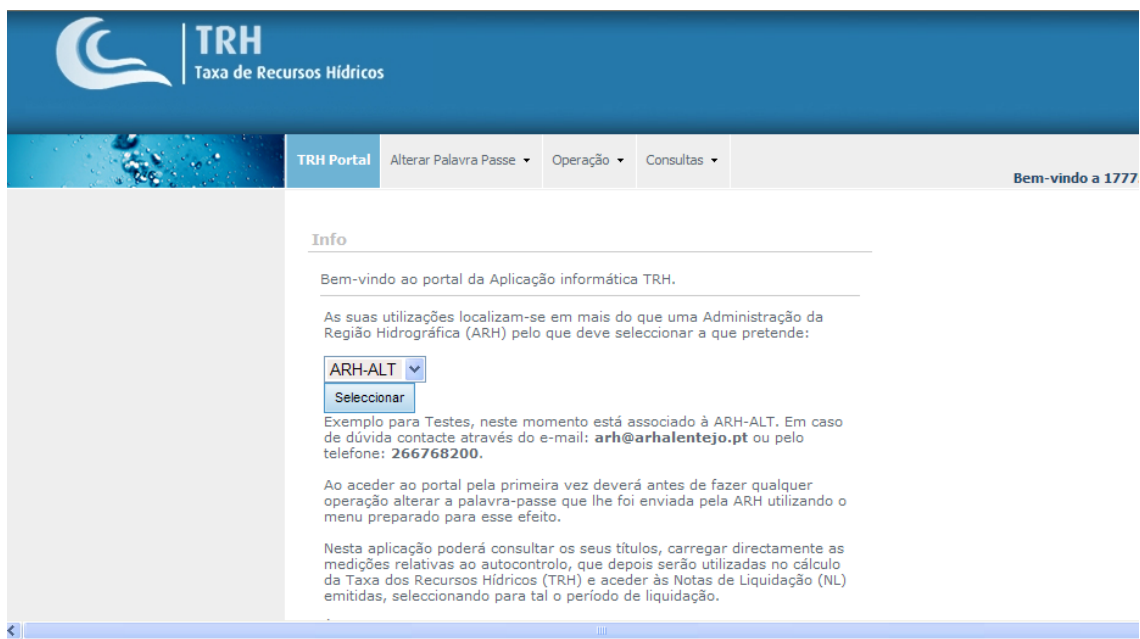
**Figura 2** – Ecrã de entrada no Portal TRH.

Caso existam utilizações dos recursos hídricos que se localizem em áreas sob a gestão de diferentes Departamentos de Administração de Região Hidrográfica (ARH) deve seleccionar o que pretende visualizar para reportar as medições nas utilizações que se localizam na correspondente área de jurisdição. Sempre que desejar alterar a ARH, basta retornar a este ecrã premindo o menu “TRH Portal” e seleccionar outra ARH (Figura 3).



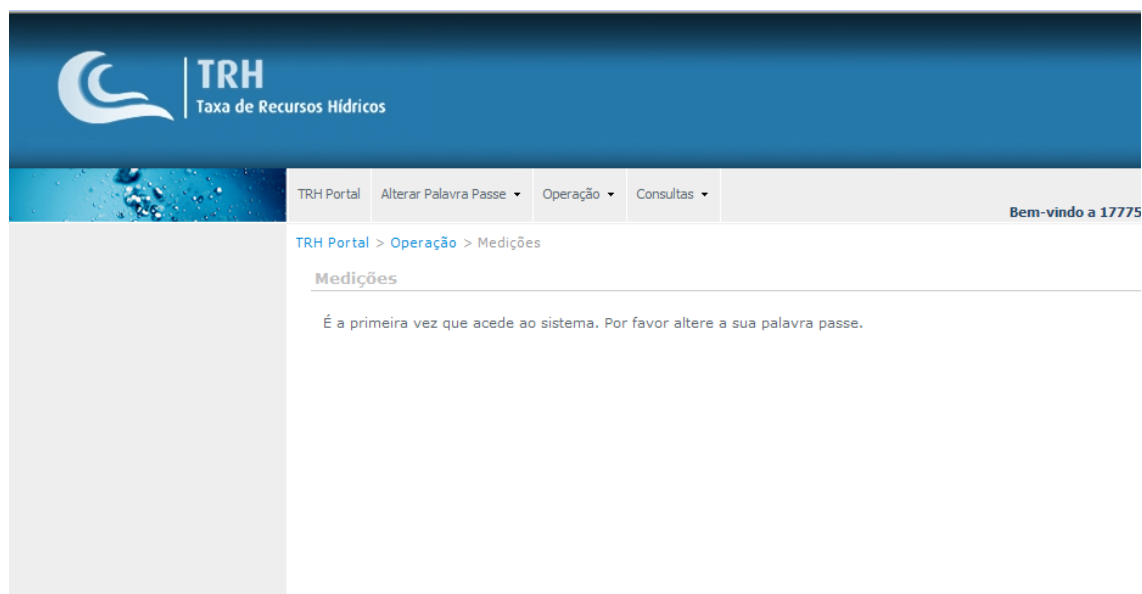
**Figura 3** – Seleccionar o Departamento de Administração de Região Hidrográfica.

Após seleccionar a ARH pretendida, o ecrã de entrada informa sobre os contactos a utilizar em caso de dúvida (Figura 4).



**Figura 4** – Informação sobre os contactos para apoio ao utilizador em cada ARH.

Ao aceder pela primeira vez ao **Portal TRH** deve, antes de qualquer outra operação, alterar a palavra passe que lhe foi atribuída pela ARH. Se não o fizer o sistema dar-lhe-á a seguinte mensagem (Figura 5):



**Figura 5** – Mensagem de alerta para alterar a palavra passe inicialmente atribuída.

Para alterar a palavra passe selecione no menu a opção "Alterar Palavra Passe" (Figura 6).



**Figura 6** - Menu "Alterar Palavra Passe".

Depois deve introduzir a nova palavra passe, seguindo as instruções disponíveis no ecrã para a sua definição, designadamente: "A palavra passe deve ter no mínimo 1 número, 1 carácter especial (#,&,\$,@,% ) e mais de 6 caracteres" (Figura 7).



**Figura 7** – Definir a nova Palavra passe.

Depois premir o botão “Modificar” e caso a palavra passe obedeça aos requisitos especificados aparece a mensagem “Palavra passe alterada com sucesso.” (Figura 8).



**Figura 8** – Mensagem emitida depois de alterar a palavra passe com sucesso.

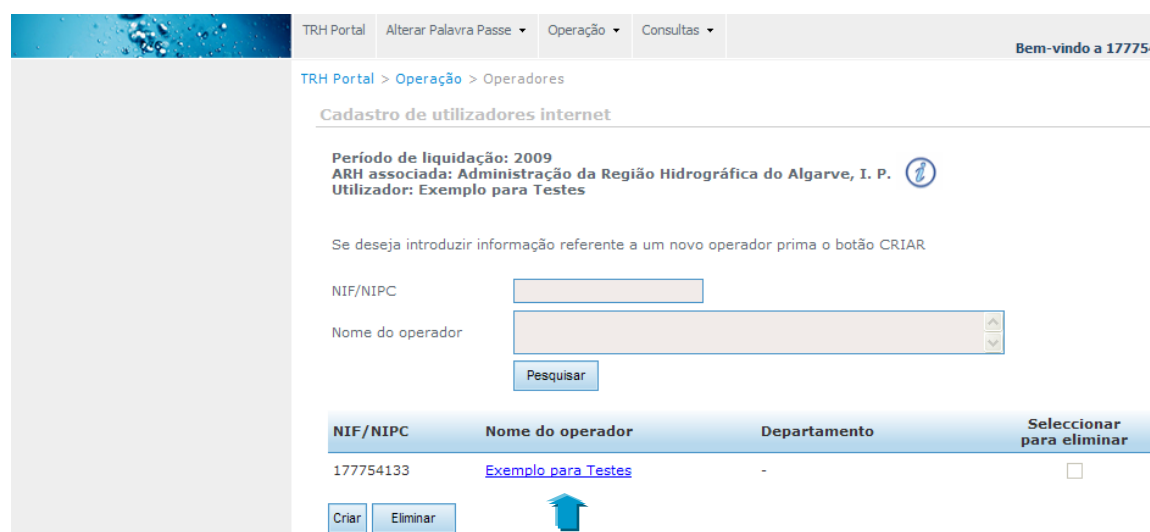
## 4. Visualização e criação de operadores

Pode consultar os seus dados enquanto operador do **Portal TRH**. Para tal deve premir o menu "Operações" e escolher a opção "Operadores" (Figura 9).



**Figura 9** – Selecionar no menu "Operação" a opção "Operadores".

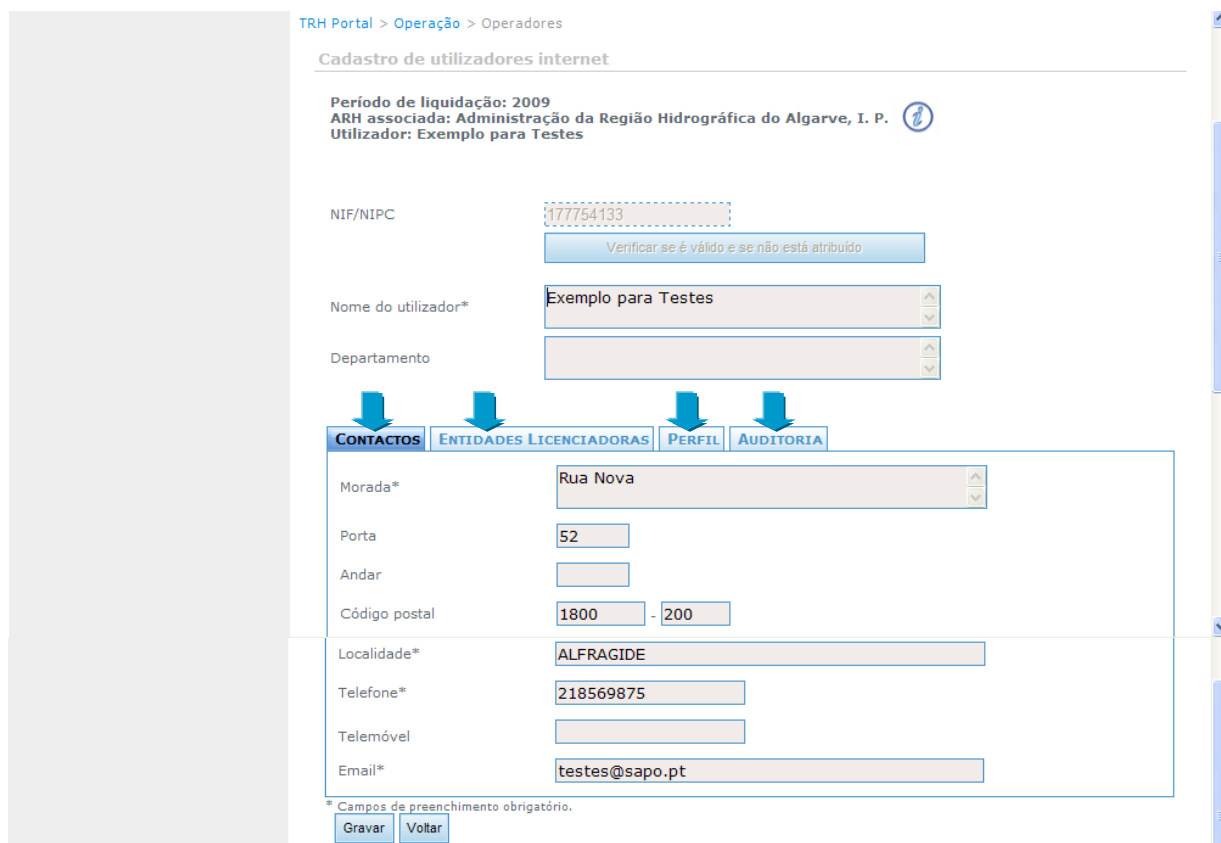
Depois de seleccionar o ecrã "Operadores" pode premir o nome do operador para aceder à sua informação específica (Figura 10).



**Figura 10** – Selecionar o nome do operador que pretende consultar.

No ecrã de detalhe de cada operador é possível consultar os contactos, a entidade licenciadora respetiva, o perfil associado onde são definidas as permissões (de leitura ou de escrita) e ainda, a auditoria que permite verificar quem realizou as últimas alterações.

Para aceder a estas informações deve selecionar na tabela os separadores correspondentes (Figura 11).



TRH Portal > Operação > Operadores

Cadastro de utilizadores internet

Período de liquidação: 2009  
ARH associada: Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I. P.  
Utilizador: Exemplo para Testes

NIF/NIPC: 477754133  
Verificar se é válido e se não está atribuído

Nome do utilizador\*: Exemplo para Testes

Departamento:

**CONTACTOS** ENTIDADES LICENCIADORAS PERFIL AUDITORIA

Morada\*: Rua Nova

Porta: 52

Andar:

Código postal: 1800 - 200

Localidade\*: ALFRAGIDE

Telefone\*: 218569875

Telemóvel:

Email\*: testes@sapo.pt

\* Campos de preenchimento obrigatório.

Gravar Voltar

**Figura 11** – Informação de detalhe relativa ao operador selecionado.

No separador "Perfil" é possível consultar as permissões atribuídas ao operador em causa (Figura 12).

TRH Portal > Operação > Operadores

Cadastro de utilizadores internet

Período de liquidação: 2009  
ARH associada: Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I. P.  
Utilizador: Exemplo para Testes

NIF/NIPC: 177754133  
Verificar se é válido e se não está atribuído

Nome do utilizador\*: Exemplo para Testes

Departamento:

CONTACTOS ENTIDADES LICENCIADORAS **PERFIL** AUDITORIA

ARH-ALG

Ecrã	Perfil
Operadores	Total
Medições	Total
Consulta NL	Total

\* Campos de preenchimento obrigatório.

Gravar Voltar

**Figura 12** – Detalhe do ecrã “Operadores” relativo às permissões do operador selecionado.

É ainda possível criar mais operadores com acesso ao portal. Para o efeito deve premir o botão “Criar” no ecrã “Operadores” (Figura 13).

TRH Portal Alterar Palavra Passe Operação Consultas Bem-vindo a 177754

TRH Portal > Operação < Operadores

Cadastro de utilizadores internet

Período de liquidação: 2009  
ARH associada: Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I. P.  
Utilizador: Exemplo para Testes

Se deseja introduzir informação referente a um novo operador prima o botão CRIAR

NIF/NIPC:

Nome do operador:

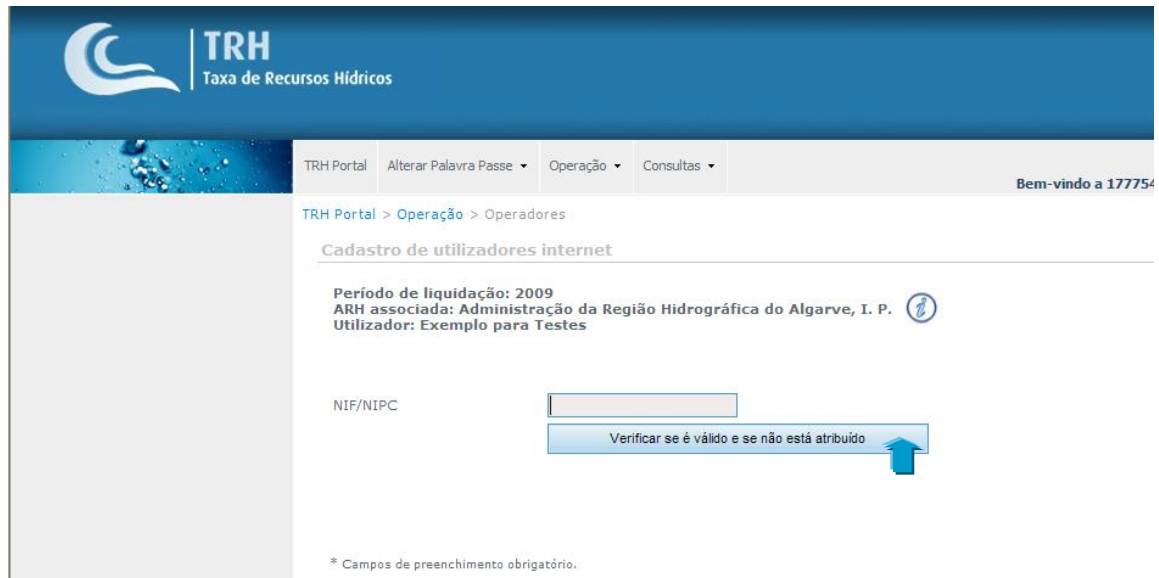
Pesquisar

NIF/NIPC	Nome do operador	Departamento	Selecionar para eliminar
177754133	<a href="#">Exemplo para Testes</a>	-	<input type="checkbox"/>

Criar Eliminar

**Figura 13** – Criar novos operadores.

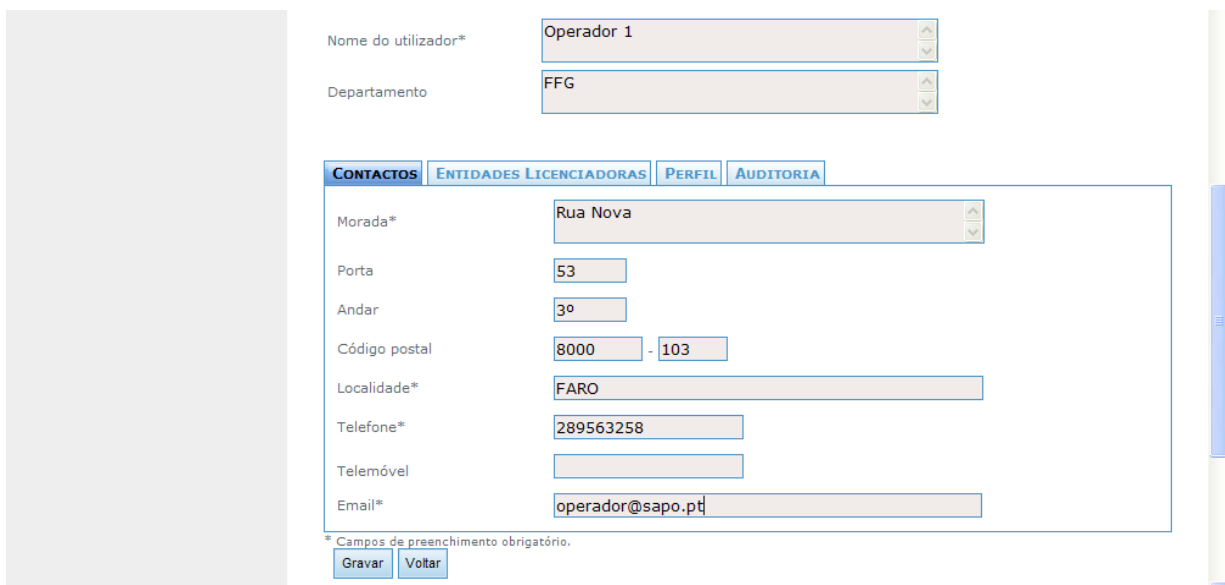
Em seguida introduza o NIF do novo operador e prima o botão “Verificar se é válido e se não está atribuído” para a sua validação (Figura 14).



**Figura 14** – Validação do NIF do novo operador.

Se o NIF introduzido for validado, deve preencher a informação solicitada. Os campos assinalados com um \* são de preenchimento obrigatório (**Error! Reference source not found.**).

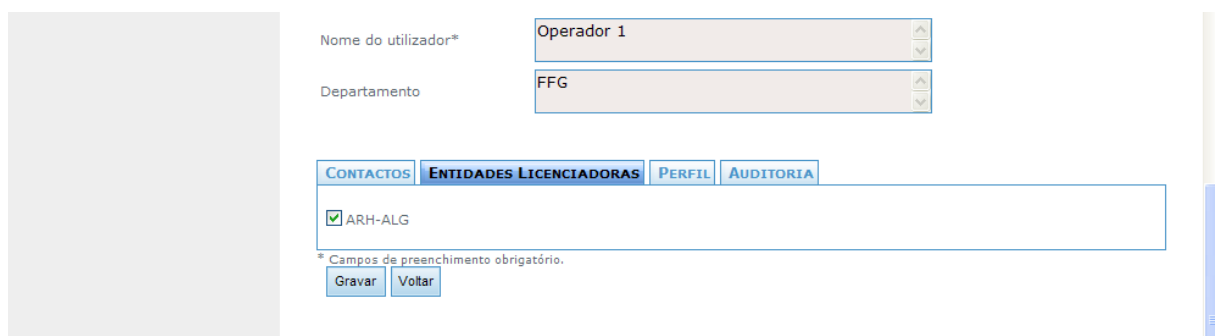
Primeiro os campos que constam do separador “Contactos”.



**Figura 15** – Preenchimento dos contactos do novo operador.



Posteriormente deverá ser associada a entidade licenciadora no separador “Entidades Licenciadoras” (Figura 16).



Nome do utilizador\* Operador 1

Departamento FFG

CONTACTOS ENTIDADES LICENCIADORAS PERFIL AUDITORIA

ARH-ALG

\* Campos de preenchimento obrigatório.

Gravar Voltar

**Figura 16** – Associação da entidade licenciadora ao novo operador.

No separador “Perfil” deve definir quais as permissões que pretende atribuir ao novo operador para cada uma das funcionalidades disponíveis. Assim, se pretender que o novo operador possa também criar novos operadores, deve seleccionar para o ecrã “Operadores” a opção “Total”, se pretende que ele apenas consulte os dados dos operadores existentes seleccione a opção “Consulta”. Se pretender que o novo operador possa também introduzir os dados de medições nas utilizações existentes, deve seleccionar para o ecrã “Medições” a opção “Total”, se pretende que ele apenas consulte os dados existentes seleccione a opção “Consulta”. Se pretender que o novo operador possa consultar as Notas de Liquidação emitidas deve seleccionar para o ecrã “Consulta NL” a opção “Total”, se pretende que não consulte seleccione a opção “Consulta” (Figura 17).



Nome do utilizador\* Operador 1

Departamento FFG

CONTACTOS ENTIDADES LICENCIADORAS PERFIL AUDITORIA

ARH-ALG

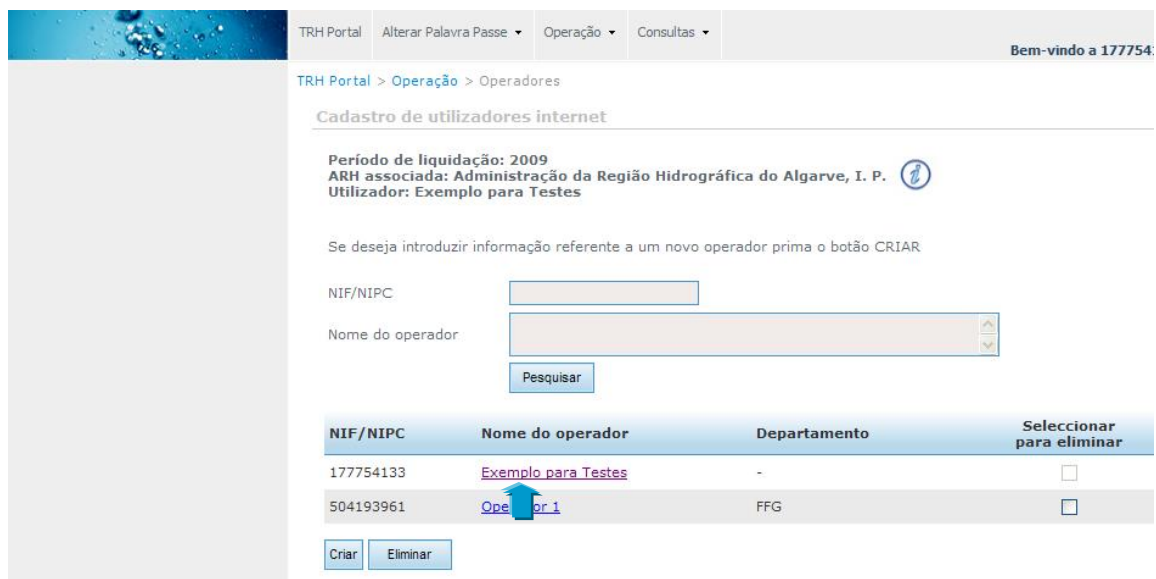
Ecrã	Perfil
Operadores	Consulta
Medições	Total
Consulta NL	Total

\* Campos de preenchimento obrigatório.

Gravar Voltar

**Figura 17** – Parametização do perfil associado ao novo operador.

Ao pressionar o botão “Gravar” o registo do novo operador fica visível no ecrã inicial dos operadores (Figura 18). Para aceder à palavra passe que o sistema atribuiu ao novo operador deve premir sobre o nome do operador criado (Figura 19). Deve anotar esta palavra-passe e comunicá-la ao novo operador, que conjuntamente com o NIF constituem as credenciais de acesso ao **Portal TRH**.



TRH Portal | Alterar Palavra Passe ▾ | Operação ▾ | Consultas ▾ | Bem-vindo a 177754

TRH Portal > Operação > Operadores

**Cadastro de utilizadores internet**

Período de liquidação: 2009  
 ARH associada: Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I. P. ⓘ  
 Utilizador: Exemplo para Testes

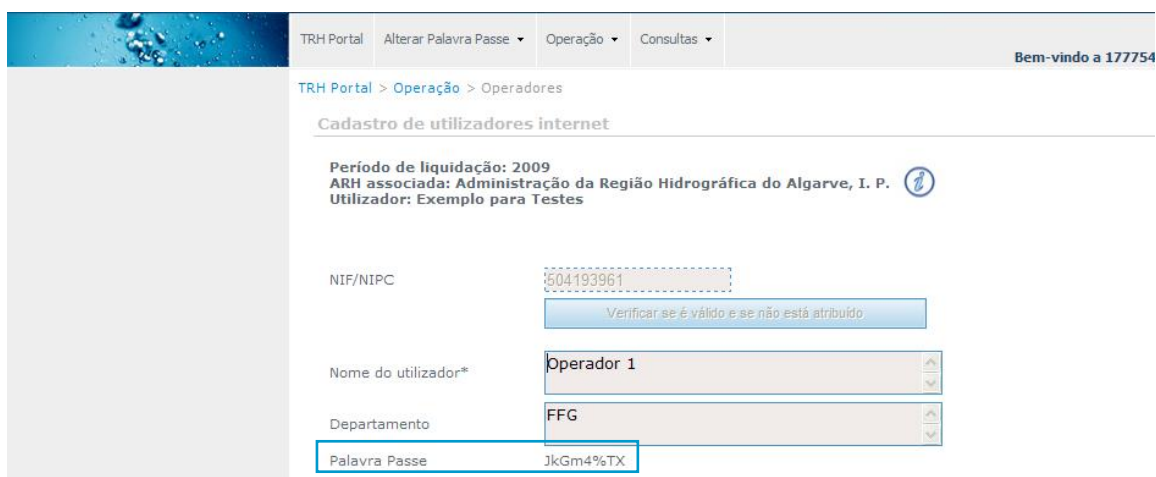
Se deseja introduzir informação referente a um novo operador prima o botão CRIAR

NIF/NIPC:

Nome do operador:

NIF/NIPC	Nome do operador	Departamento	Seleccionar para eliminar
177754133	<a href="#">Exemplo para Testes</a>	-	<input type="checkbox"/>
504193961	<a href="#">Operador 1</a>	FFG	<input type="checkbox"/>

**Figura 18** – Visualização do registo do novo operador.



TRH Portal | Alterar Palavra Passe ▾ | Operação ▾ | Consultas ▾ | Bem-vindo a 177754

TRH Portal > Operação > Operadores

**Cadastro de utilizadores internet**

Período de liquidação: 2009  
 ARH associada: Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I. P. ⓘ  
 Utilizador: Exemplo para Testes

NIF/NIPC: 504193961

Nome do utilizador\*: Operador 1

Departamento: FFG

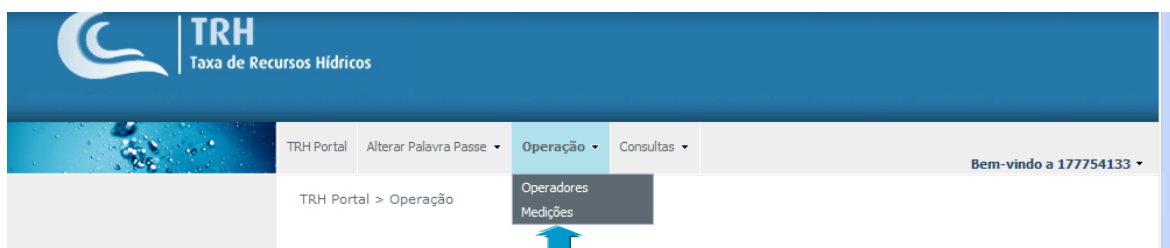
Palavra Passe: JkGm4%TX

**Figura 19** – Visualização da palavra passe atribuída ao novo operador.

Quando o novo operador aceder pela primeira vez ao **Portal TRH** deve, antes de qualquer outra operação, alterar a palavra passe que lhe foi atribuída pelo sistema, conforme o procedimento descrito anteriormente.

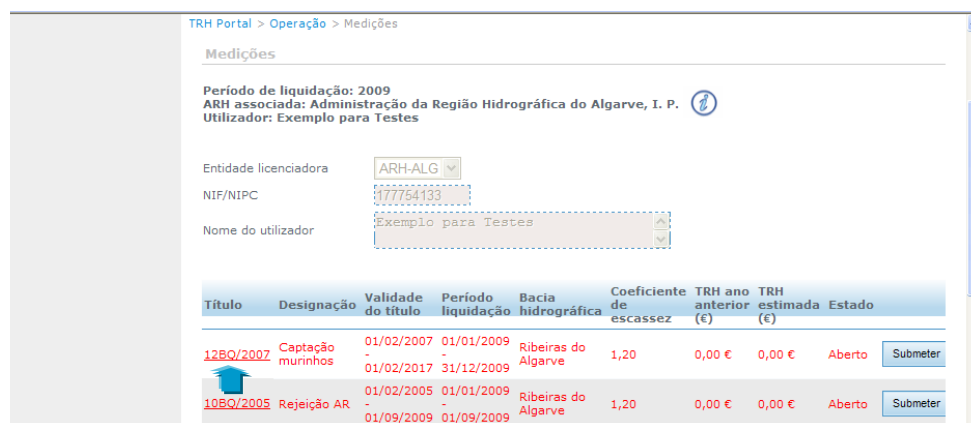
## 5. Introdução de medições

Para introduzir as medições associadas às utilizações dos recursos hídricos deve seleccionar no menu "Operação" a opção "Medições" (**Error! Reference source not found.**).



**Figura 20** – Selecione no menu "Operação" a opção "Medições".

No ecrã "Medições" pode visualizar a lista das utilizações que lhe estão associadas. Para aceder a cada uma delas deve premir sobre o número do título (Figura 21).



**Figura 21** – Selecione o título onde pretende inserir as medições.

Depois deve deslocar o elevador localizado no lado direito para aceder aos botões associados às componentes existentes em cada título seleccionado (Figura 22).

Título	Designação	Validade do título	Período liquidação	Bacia hidrográfica	Coefficiente de escassez	TRH ano anterior (€)	TRH estimada (€)	Estado
<a href="#">12BQ/2007</a>	Captação murinhos	01/02/2007 - 01/02/2017	01/01/2009 - 31/12/2009	Ribeiras do Algarve	1,20	0,00 €	0,00 €	Aberto
<a href="#">10BQ/2005</a>	Rejeição AR	01/02/2005 - 01/09/2009	01/01/2009 - 01/09/2009	Ribeiras do Algarve	1,20	0,00 €	0,00 €	Aberto
<a href="#">56BQ/2007</a>	Captação particular	01/01/2007 - 01/01/2054	01/01/2009 - 31/12/2009	Guadiana	1,20	0,00 €	0,00 €	Aberto
<a href="#">45BQ/2009</a>	Inertes do rio	01/01/2009 - 31/05/2010	01/01/2009 - 31/12/2009	Guadiana	1,20	0,00 €	0,00 €	Aberto
<a href="#">89BQ/2000</a>	Apoio praia	23/05/2000 - 23/05/2010	01/01/2009 - 31/12/2009	Zonas costeiras	1,00	0,00 €	0,00 €	Aberto
<a href="#">NT6899</a>	Captação não titulada	01/01/2009 - 31/12/2009	01/01/2009 - 31/12/2009	Ribeiras do Algarve	1,20	0,00 €	0,00 €	Aberto

Tipo de utilização:

Captação de águas

Rejeição de águas residuais

Extracção de inertes

Ocupação de terrenos do DPHE

Se os recursos hídricos são particulares carregue apenas os dados da componente U

Componente A    Componente O    Componente U

**Figura 22** – Listagem de títulos em que é possível introduzir medições.

Só os campos com o contorno a cheio estão disponíveis para carregamento (Figura 23).

Nome do utilizador: Exemplo para Testes

I.º do título / utilização não titulada: 45BQ/2009

Designação: Inertes do rio

Tipo de utilização: Ocupação de terrenos DPHE

Período de validade: 01-01-2009 até 31-05-2010

Período de liquidação: 01-01-2009 até 31-12-2009

I.º de meses: 12

Ano relativo à medição: 2009

Comunidade: DPH do Estado

**Dados do Título**

Ocupação máxima titulada:

Nos campos com o contorno a tracejado não é possível introduzir ou alterar dados

I.º meses	Alteração da área ocupada	Finalidades	Área ou extensão ocupada (m2 ou m)	Forma de medição
Selecione	<input type="checkbox"/>	Selecione uma opção		Selecione uma opção

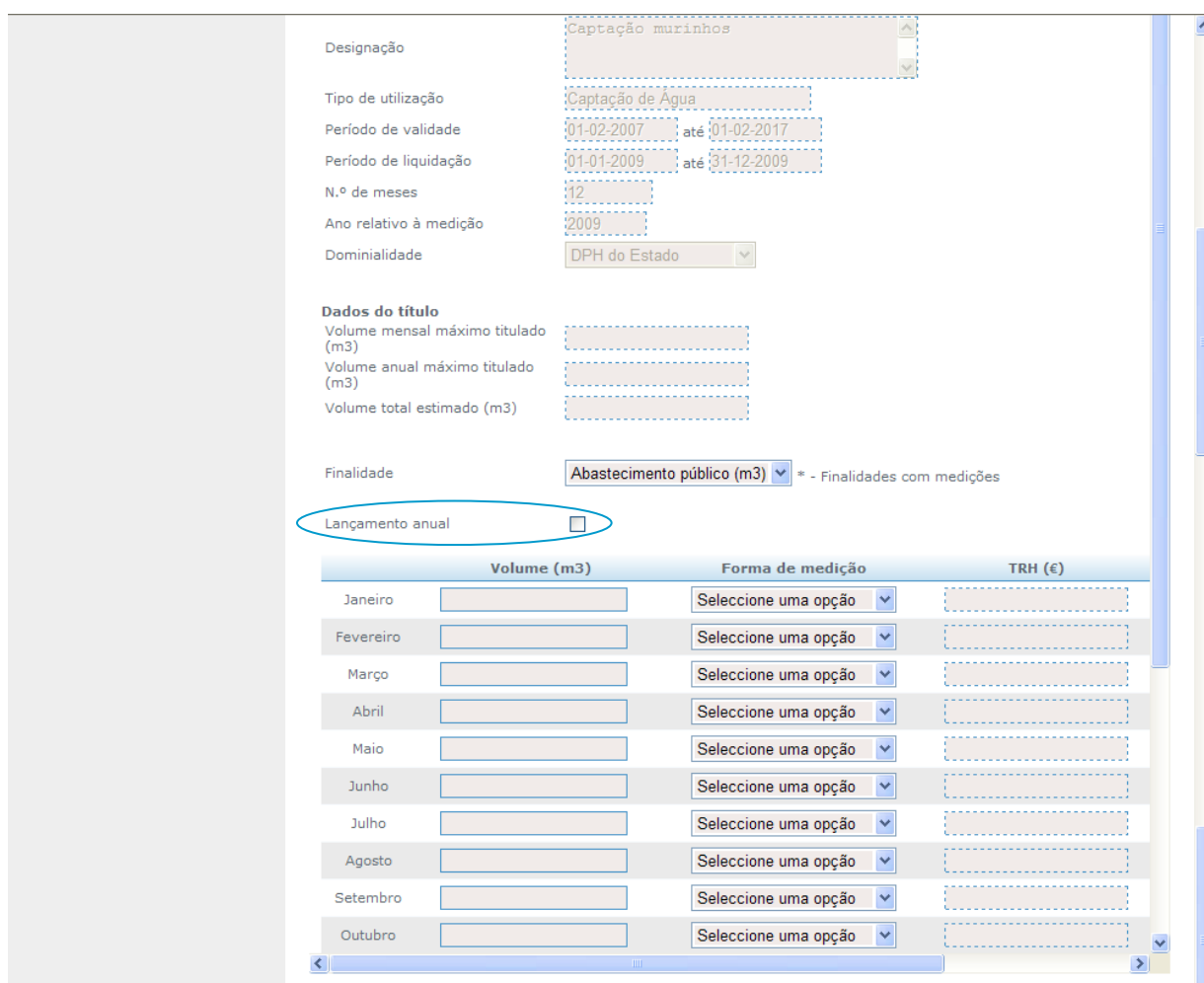
**Figura 23** – Ecrã de introdução de medições – componente O.

Exemplifica-se seguidamente o carregamento de medições para diferentes tipos de utilizações às quais estão afetas as componentes definidas no Decreto-Lei n.º 97/2008, de 11 de junho.

### Exemplo 1) Captação de águas públicas (superficial ou subterrânea), simultaneamente com ou sem ocupação do domínio público

Se o título selecionado for de uma **captação localizada em águas públicas** (superficial ou subterrânea) as componentes associadas são a A e a U. Caso haja ocupação de terrenos do domínio público pode ainda haver a necessidade de preencher a componente O.

Para iniciar o carregamento das medições deve premir o botão da componente A para aceder ao ecrã de carregamento das medições.



	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
Janeiro	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Fevereiro	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Março	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Abril	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Maio	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Junho	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Julho	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Agosto	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Setembro	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>
Outubro	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="text"/>

**Figura 24** – Ecrã de introdução mensal de medições - componente A.

Pode optar por carregar dados mensais ou anuais. Se optar pelos anuais deve selecionar o quadrado à frente do campo "Lançamento anual". Assim que fizer esta seleção aparece um novo quadro. Preencha o volume anual, separando as casas decimais por vírgula e por último, selecione no campo "Forma de Medição" a opção que reflita a forma como os dados foram obtidos: "Medido e declarado" ou "Estimado mas declarado" (Figura 25).

N.º de meses: 12  
 Ano relativo à medição: 2009  
 Dominalidade: DPH do Estado

**Dados do título**  
 Volume mensal máximo titulado (m3):  
 Volume anual máximo titulado (m3):  
 Volume total estimado (m3):

Finalidade: Abastecimento público (m3) \* - Finalidades com medições  
 Lançamento anual:

Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
105000000	Medido e declarado	0

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular   Eliminar   Voltar

**Figura 25** – Ecrã de introdução anual de medições - componente A.

De seguida prima no botão “Gravar e calcular” e pode visualizar a estimativa da TRH a pagar para a componente A, com base na informação introduzida (Figura 26).

Dominalidade: DPH do Estado

**Dados do título**  
 Volume mensal máximo titulado (m3):  
 Volume anual máximo titulado (m3):  
 Volume total estimado (m3):

Finalidade: Abastecimento público (m3) \* - Finalidades com medições  
 Lançamento anual:

	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
Anual	105000000,00	Medido e declarado	1638000,00
			1638000,00

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

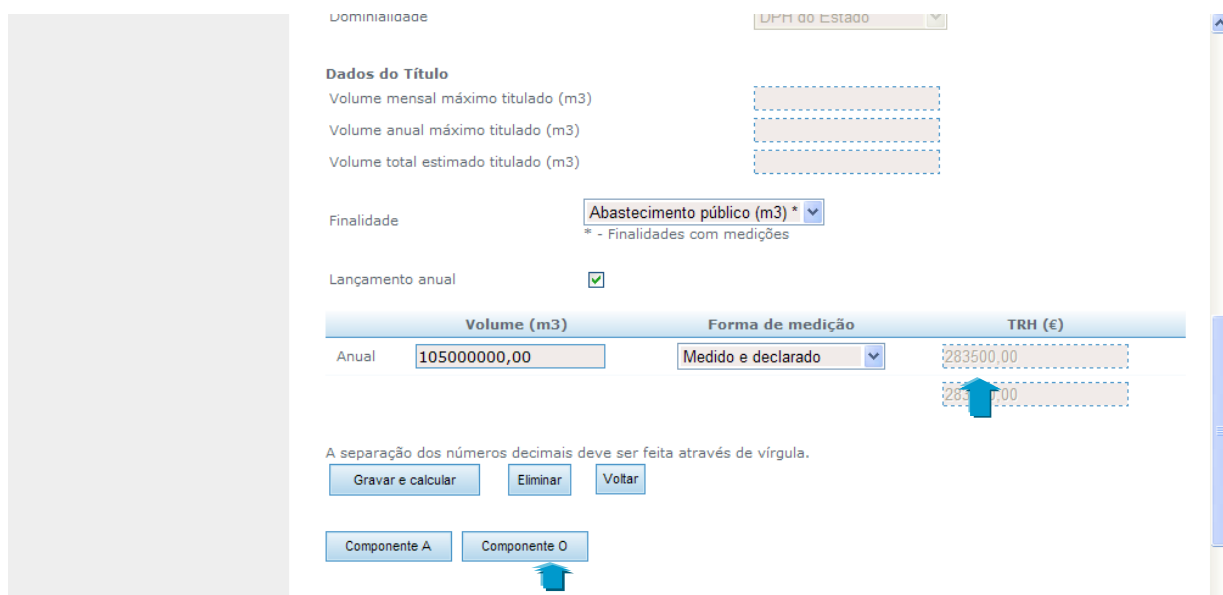
Gravar e calcular   Eliminar   Voltar

Componente O   Componente U

**Figura 26** – Visualização da estimativa da TRH a pagar – componente A.

Ao premir o botão “Gravar e calcular”, os dados introduzidos na componente A são copiados automaticamente para a componente U, pelo que não precisa de voltar a carregar a

informação na componente U. Para visualizar a estimativa de TRH a pagar na componente U basta premir o botão respetivo (Figura 27).



Comunidade: LRFM do Estado

**Dados do Título**

Volume mensal máximo titulado (m3)

Volume anual máximo titulado (m3)

Volume total estimado titulado (m3)

Finalidade: Abastecimento público (m3) \*  
\* - Finalidades com medições

Lançamento anual:

	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
Anual	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">105000000,00</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Medido e declarado</span>	<span style="border: 1px dashed gray; padding: 2px;">283500,00</span>
			<span style="border: 1px dashed gray; padding: 2px;">283500,00</span>

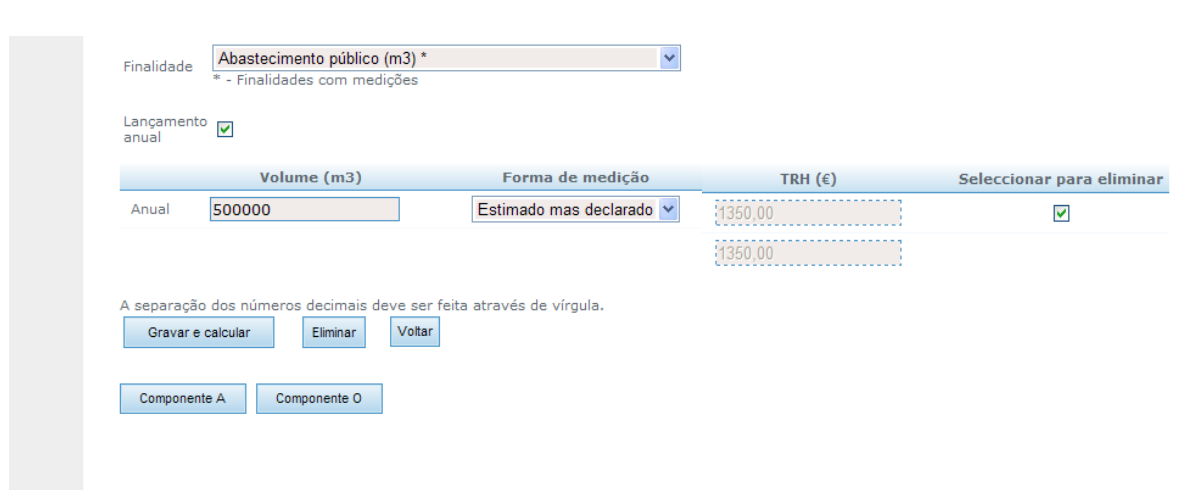
A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular Eliminar Voltar

Componente A Componente O

**Figura 27** – Visualização da estimativa da TRH a pagar – componente U.

Para eliminar um registo prima no quadrado que está na coluna "Seleccionar para eliminar" e depois prima o botão "Eliminar" (Figura 28). Se pretender alterar um valor, basta substituir o valor existente pelo novo e voltar a premir o botão "Gravar e calcular".



Finalidade: Abastecimento público (m3) \*  
\* - Finalidades com medições

Lançamento anual:

	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)	Seleccionar para eliminar
Anual	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">500000</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Estimado mas declarado</span>	<span style="border: 1px dashed gray; padding: 2px;">1350,00</span>	<input checked="" type="checkbox"/>
			<span style="border: 1px dashed gray; padding: 2px;">1350,00</span>	

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular Eliminar Voltar

Componente A Componente O

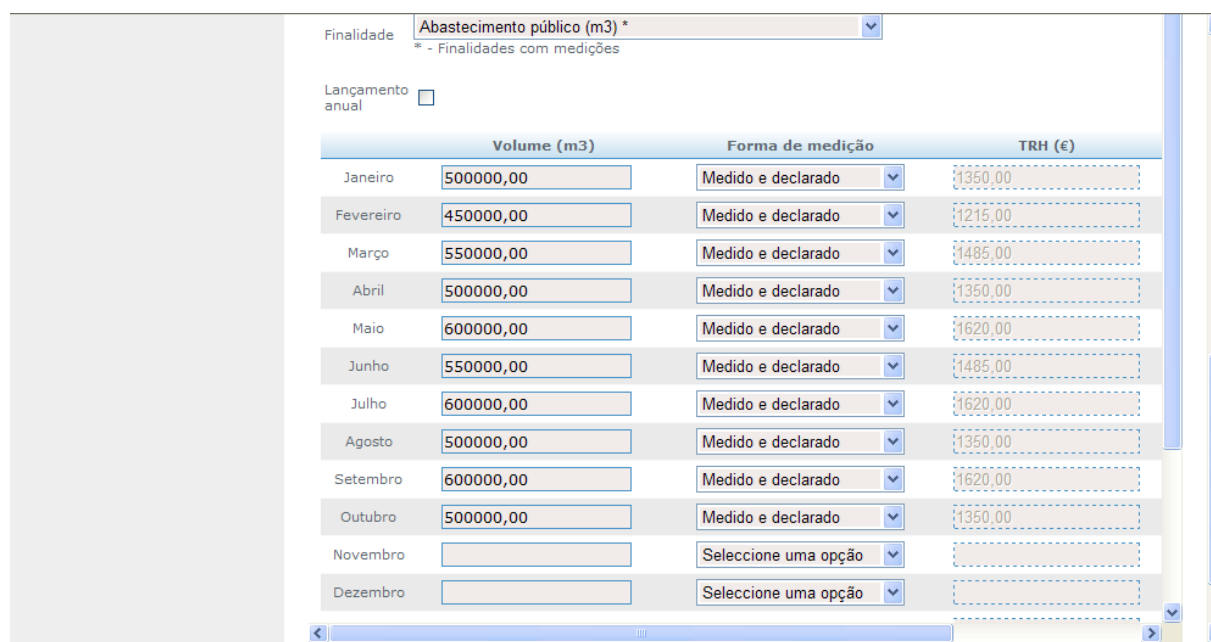
**Figura 28** – Eliminar a informação introduzida.

Se optar por colocar medições mensais o procedimento é o mesmo do já apresentado para o lançamento anual. Neste caso tem de preencher todos os meses em que se verificou a utilização. O número de meses disponível para preenchimento corresponde ao número de

meses que o título contempla no ano civil em que está a ser calculada a TRH. Se num determinado mês não houve captação deve colocar o valor 0 (zero) e definir a “Forma de medição” respetiva (Figura 29).

A informação pode ser introduzida parcialmente desde que prima o botão “Gravar e calcular” antes de sair da aplicação para guardar os dados carregados e assim retomar o carregamento numa outra sessão.

Caso a informação não seja carregada totalmente, existem mecanismos automáticos de preenchimento de falhas, utilizando para cada mês em falta os dados do título (volume máximo mensal titulado ou, no caso de este não existir, volume máximo anual titulado dividido por 12), de modo a apresentar a estimativa de TRH a pagar em cada período de liquidação. Caso os valores referentes ao volume máximo mensal titulado ou ao volume máximo anual titulado não existam na aplicação então o preenchimento dos meses em falta é efetuado utilizando o maior valor mensal introduzido.

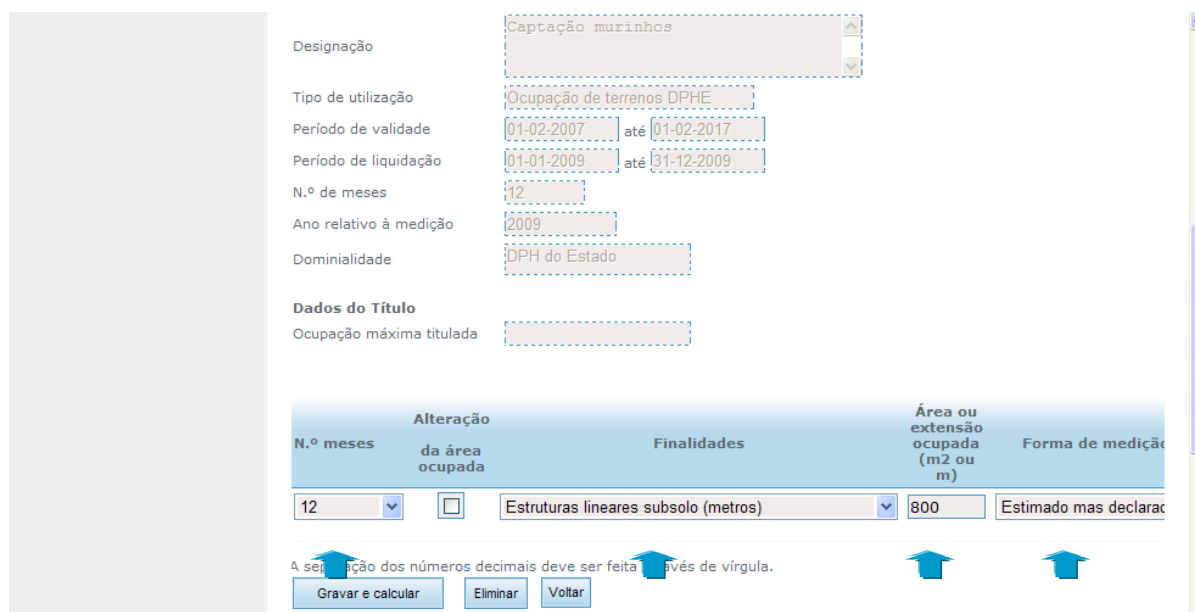


	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
Janeiro	500000,00	Medido e declarado	1350,00
Fevereiro	450000,00	Medido e declarado	1215,00
Março	550000,00	Medido e declarado	1485,00
Abril	500000,00	Medido e declarado	1350,00
Mai	600000,00	Medido e declarado	1620,00
Junho	550000,00	Medido e declarado	1485,00
Julho	600000,00	Medido e declarado	1620,00
Agosto	500000,00	Medido e declarado	1350,00
Setembro	600000,00	Medido e declarado	1620,00
Outubro	500000,00	Medido e declarado	1350,00
Novembro		Selecione uma opção	
Dezembro		Selecione uma opção	

**Figura 29** – Carregamento mensal de medições.

Caso o título de captação de águas públicas contemple ainda a ocupação do domínio público hídrico do Estado prima o botão da componente O e introduza o número de meses em que se efetuou a ocupação (por exemplo, se o título for válido durante todo o ano introduza 12 meses de ocupação), a “Área ou extensão ocupada” e a “Forma de Medição”. Depois prima o botão “Gravar e calcular” (Figura 30).





**Figura 30** – Carregamento das medições - componente O.

O botão “Alteração da área ocupada” só se aplica se, durante o período em que está a ser efetuado o cálculo da TRH, ocorreu uma redução ou ampliação da área ocupada que deu origem a uma revisão do título.

Para regressar ao ecrã com a listagem do conjunto das utilizações, deve premir o botão “Voltar”.

## **Exemplo 2) Captação de águas particulares (superficial ou subterrânea)**

Se o título selecionado for de uma **captação localizada em águas particulares** (superficial ou subterrânea) a componente associada é apenas a U. Inicie o carregamento das medições premindo o botão da componente U para aceder ao ecrã de detalhe.

Tal como já referido na componente A, pode optar por carregar dados mensais ou anuais. Se optar pelos anuais deve selecionar o quadrado à frente do campo “Lançamento anual” para que apareça o ecrã específico para este tipo de carregamento. Preencha o volume anual, separando as casas decimais por vírgula e por último, selecione no campo “Forma de Medição” a opção que indique como os dados foram obtidos: “Medido e declarado” ou “Estimado mas declarado” (Figura 31).

Dominalidade: Particular

**Dados do Título**

Volume mensal máximo titulado (m3):

Volume anual máximo titulado (m3):

Volume total estimado titulado (m3):

Finalidade: Abastecimento público (m3) \* - Finalidades com medições

Lançamento anual:

Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
500000	Estimado mas declarado	0

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular Eliminar Voltar

**Figura 31** – Ecrã de introdução anual de medições - componente U.

Em seguida prima no botão “Gravar e calcular” para visualizar a estimativa da TRH a pagar referente à componente U para o título em causa, calculada com base nos valores introduzidos (Figura 32).

Dominalidade: Particular

**Dados do Título**

Volume mensal máximo titulado (m3):

Volume anual máximo titulado (m3):

Volume total estimado titulado (m3):

Finalidade: Abastecimento público (m3) \* - Finalidades com medições

Lançamento anual:

	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)
Anual	500000,00	Estimado mas declarado	1350,00

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular Eliminar Voltar

**Figura 32** – Visualização da estimativa da TRH a pagar – componente U.

Para eliminar um registo prima no quadrado que está na coluna “Seleccionar para eliminar” e depois prima o botão “Eliminar” (Figura 33). Se pretender alterar um valor, basta substituir o valor existente pelo novo e voltar a premir o botão “Gravar e calcular”.

Finalidade: **Abastecimento público (m3) \***  
\* - Finalidades com medições

Lançamento anual:

	Volume (m3)	Forma de medição	TRH (€)	Selecionar para eliminar
Anual	500000	Estimado mas declarado	1350,00	<input checked="" type="checkbox"/>
			1350,00	

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

**Figura 33** – Eliminar a informação introduzida.

Se optar por introduzir medições mensais o procedimento é o igual ao já descrito na componente A. Neste caso tem de preencher todos os meses em que se verificou a utilização. O número de meses disponível para carregamento corresponde ao número de meses que o título contempla no ano civil em que está a ser calculada a TRH. Se num determinado mês não houve captação deve colocar o valor 0 (zero) e definir a “Forma de medição” respetiva (Figura 29).

A informação pode ser introduzida parcialmente desde que prima o botão “Gravar e calcular” antes de sair da aplicação para guardar os dados carregados e assim retomar o carregamento numa outra sessão.

Caso a informação não seja carregada totalmente, existem mecanismos automáticos de preenchimento de falhas, utilizando para cada mês em falta os dados do título (volume máximo mensal titulado ou, no caso de este não existir, volume máximo anual titulado dividido por 12), de modo a apresentar a estimativa de TRH a pagar em cada período de liquidação. Caso os valores referentes ao volume máximo mensal titulado ou ao volume máximo anual titulado não existam na aplicação então o preenchimento dos meses em falta é efetuado utilizando o maior valor mensal introduzido.

Para regressar ao ecrã com a listagem das suas utilizações premir o botão “Voltar”.

### **Exemplo 3) Rejeição de águas residuais, simultaneamente com ou sem ocupação do domínio público**

Se o título selecionado for de rejeição de águas residuais, simultaneamente com ou sem ocupação do domínio público do Estado, a componente associada é a E. Inicie o carregamento das medições premindo o botão da componente E para aceder ao ecrã de detalhe.

Os dados relativos às rejeições de águas residuais, quer sejam mensais ou anuais, só podem ser carregados na tabela “Medições em concentração”. Aqui as concentrações dos parâmetros devem ser inscritas em kg/m<sup>3</sup> e o volume mensal em m<sup>3</sup> (Figura 34).

**Características das águas residuais brutas**

CQO (kg/ano)

CBO5 (kg/ano)

Matéria oxidável (kg/ano)

Azoto (kg/ano)

Fósforo (kg/ano)

Finalidade

Lançamento anual

Apenas está disponível a tabela "Medições em concentração" onde deve carregar os seus dados expressos em Kg/m<sup>3</sup>.

**MEDIÇÕES EM CARGA** **MEDIÇÕES EM CONCENTRAÇÃO**

	Volume rejeitado (m <sup>3</sup> )	CQO (kg/m <sup>3</sup> )	CBO5 (kg/m <sup>3</sup> )	Matéria oxidável (kg/m <sup>3</sup> )	Azoto (kg/m <sup>3</sup> )	Fósforo (kg/m <sup>3</sup> )	Cálculo de transformação de CQO	Cálculo de transformação de CBO5
Janeiro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Fevereiro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Figura 34** – Ecrã de introdução mensal de medições em concentração – componente E.

Carregue preferencialmente os dados mensais. Fase à complexidade desta componente torna-se por vezes necessário preparar previamente os dados antes de os introduzir no **Portal TRH**.

Assim:

- Se o autocontrolo efetuado tem uma periodicidade semanal ou quinzenal deve calcular a média mensal dos parâmetros CQO, CBO<sub>5</sub>, Ntotal e Ptotal;
- Quando os valores medidos estão abaixo do limite de quantificação deve adoptar-se o critério definido na Diretiva 2009/90/CE, i.e., considera-se metade do valor do limite de quantificação; Exemplo: CBO<sub>5</sub> < 1 mg/L então deve ser assumido que a concentração de CBO<sub>5</sub> naquela medição é de 0,5 mg/L;
- Com exceção das aquiculturas, quando a concentração de cloretos for superior a 2000 mg/L não existe determinação de CQO, pelo que o valor a utilizar no cálculo da TRH é o VLE definido no título de utilização respetivo.

O número de meses disponível para o carregamento corresponde ao número de meses que o título contempla no ano civil em que está a ser calculada a TRH. Selecione na tabela o separador “Medições em concentração”. Preencha o volume mensal rejeitado em m<sup>3</sup> e as concentrações de CQO, CBO<sub>5</sub>, azoto total e fósforo total em kg/m<sup>3</sup> e por último, selecione no campo “Forma de Medição” uma das opções, que indique a forma como os dados foram obtidos: “Medido e declarado” ou “Estimado mas declarado”. Todos os valores introduzidos devem ter as casas decimais separadas por vírgula (Figura 35).

	MEDIÇÕES EM CARGA			MEDIÇÕES EM CONCENTRAÇÃO									
	Volume rejeitado (m <sup>3</sup> )	CQO (kg/m <sup>3</sup> )	CBO5 (kg/m <sup>3</sup> )	Matéria oxidável (kg/m <sup>3</sup> )	Azoto (kg/m <sup>3</sup> )	Fósforo (kg/m <sup>3</sup> )	Cálculo de transformação de CQO	Cálculo de transformação de CBO5	Cálculo de transformação de Matéria Oxidável	Cálculo de transformação de Azoto	Cálculo de transformação de Fósforo	Forma de medição	Selecionar para eliminar
Janeiro												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Fevereiro												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Março												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Abril												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Maiο												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Junho												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Julho												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Agosto												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Setembro												Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>

**Figura 35** – Ecrã de introdução mensal de medições em concentração – componente E.

A matéria oxidável é calculada automaticamente após a introdução das concentrações de CQO e CBO<sub>5</sub>. Ao premir o botão “Gravar e calcular” o sistema calcula automaticamente os valores em carga (Figura 36).

	MEDIÇÕES EM CARGA			MEDIÇÕES EM CONCENTRAÇÃO										
	Volume rejeitado (m <sup>3</sup> )	CQO (kg/m <sup>3</sup> )	CBO5 (kg/m <sup>3</sup> )	Matéria oxidável (kg/m <sup>3</sup> )	Azoto (kg/m <sup>3</sup> )	Fósforo (kg/m <sup>3</sup> )	Cálculo de transformação de CQO	Cálculo de transformação de CBO5	Cálculo de transformação de CBO5	Cálculo de transformação de Matéria Oxidável	Cálculo de transformação de Azoto	Cálculo de transformação de Fósforo	Forma de medição	Selecionar para eliminar
Janeiro	10000,00	1000,000	800,0000	866,666666	100,0000	53,00000	10000000,0	8000000,0	8000000,0	8666666,6	1000000,0	530000,00	Medido e declarado	<input type="checkbox"/>
Fevereiro	12000,00	800,0000	600,0000	666,666666	75,00000	32,00000	9600000,0	7200000,0	7200000,0	6000000,0	900000,00	364000,00	Medido e declarado	<input type="checkbox"/>
Março	10000,00	1100,000	850,0000	933,333333	105,0000	60,00000	11000000,0	8500000,0	8500000,0	9333333,3	1050000,0	800000,00	Medido e declarado	<input type="checkbox"/>
Abril													Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Maiο													Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Junho													Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Julho													Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>

**Figura 36** – Cálculo automático da matéria oxidável e da transformação dos valores reportados de concentração para carga - componente E.

Se num determinado mês não houve rejeição deve colocar o valor 0 (zero) nos diferentes parâmetros e definir a “Forma de medição” respetiva.

A informação pode ser introduzida parcialmente desde que prima o botão “Gravar e calcular” antes de sair da aplicação para guardar os dados carregados e assim retomar o carregamento numa outra sessão.

Para visualizar a estimativa da TRH calculada mês a mês e o respetivo somatório selecione o separador “Medições em carga”. Quanto os dados não estão todos carregados a estimativa de TRH apresentada inclui os mecanismos automáticos de cálculo de falhas, utilizando para cada mês em falta os dados do título relativos às características das águas

residuais brutas. Caso esta informação não esteja carregada no sistema então o preenchimento dos meses em falta é realizado utilizando o maior valor mensal introduzido para cada um dos parâmetros em causa (Figura 37).

Finalidade:

Lançamento anual:

Apenas está disponível a tabela "Medições em concentração" onde deve carregar os seus dados expressos em Kg/m3.

**MEDIÇÕES EM CARGA** | **MEDIÇÕES EM CONCENTRAÇÃO**

	CQO (kg)	CBOS (kg)	Matéria oxidável (kg)	Azoto (kg)	Fósforo (kg)	Forma de medição	TRH (€)
Janeiro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Medido e declarado	1450733,33
Fevereiro	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Medido e declarado	1329220,00
Março	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Medido e declarado	1562916,67
Abril	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Selecione uma opção	
Maior	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Selecione uma opção	

**Figura 37** – Visualização da estimativa da TRH a pagar – componente E.

Para eliminar um registo seleccione o quadrado que está na coluna "Seleccionar para eliminar" e depois prima o botão "Eliminar". Se pretender alterar um valor, basta substituí-lo pelo novo e depois premir o botão "Gravar e calcular" (Figura 38).

**MEDIÇÕES EM CARGA** | **MEDIÇÕES EM CONCENTRAÇÃO**

	Volume rejeitado (m3)	CQO (kg/m3)	CBOS (kg/m3)	Matéria oxidável (kg/m3)	Azoto (kg/m3)	Fósforo (kg/m3)	Cálculo de transformação de CQO	Cálculo de transformação de CBOS	Cálculo de transformação de CBOS	Cálculo de transformação de Matéria Oxidável	Cálculo de transformação de Azoto	Cálculo de transformação de Fósforo	Forma de medição	Seleccionar para eliminar
Janeiro	10000,00	1000,000	800,0000	666,666666	100,0000	53,00000	10000000,0	8000000,0	8000000,0	8666666,6	10000000,0	5300000,00	Medido e declarado	<input type="checkbox"/>
Fevereiro	12000,00	800,0000	600,0000	666,666666	75,00000	32,00000	9600000,0	7200000,0	7200000,0	8000000,0	9000000,00	384000,00	Medido e declarado	<input type="checkbox"/>
Março	10000,00	1100,000	850,0000	666,666666	105,0000	60,00000	11000000,0	8600000,0	8600000,0	9333333,3	10500000,0	6000000,00	Medido e declarado	<input type="checkbox"/>
Abril	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Maior	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Junho	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>
Julho	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Selecione uma opção	<input type="checkbox"/>

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

**Figura 38** – Eliminar a informação introduzida.

Caso o título de rejeição de águas residuais contemple ainda a ocupação do domínio público hídrico do Estado prima o botão da componente O e introduza o número de meses em que se realizou a ocupação (p.e., se o título for válido durante todo o ano inclua 12 meses), a "Área ou extensão ocupada" e a "Forma de Medição". Depois prima o botão "Gravar e calcular" (Figura 39).

Designação	Rejeição AR			
Tipo de utilização	Ocupação de terrenos DPHE			
Período de validade	01-02-2005	até	01-09-2009	
Período de liquidação	01-01-2009	até	01-09-2009	
N.º de meses	9			
Ano relativo à medição	2009			
Dominialidade	DPH do Estado			
<b>Dados do Título</b>				
Ocupação máxima titulada	1000.00			

N.º meses	Alteração da área ocupada	Finalidades	Área ou extensão ocupada (m <sup>2</sup> ou m)	Forma de medição
9	<input type="checkbox"/>	Estruturas lineares subsolo (metros)	560	Estimado mas declarado

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

**Figura 39** – Carregamento das medições - componente O.

O botão “Alteração da área ocupada” só se aplica se, durante o período em que está a ser efetuado o cálculo da TRH, ocorreu uma redução ou ampliação da área ocupada que deu origem a uma revisão do título.

Para regressar ao ecrã com a listagem das suas utilizações premir o botão “Voltar”.

#### **Exemplo 4) Extração de inertes do domínio público**

Se o título selecionado for de uma extração de inertes no domínio público do Estado a componente associada é a I. Inicie o carregamento das medições premindo o botão da componente I para aceder ao ecrã de detalhe.

Pode optar por carregar dados mensais ou anuais. Se optar pelos anuais deve selecionar o quadrado à frente do campo “Lançamento anual, para aceder ao ecrã específico. Preencha o volume anual extraído, separando as casas decimais por vírgula e por último, selecione no campo “Forma de Medição” uma das opções seguintes: “Medido e declarado” ou “Estimado mas declarado” (Figura 40).

Tipo de utilização: Extracção de Inertes

Período de validade: 01-01-2009 até 31-05-2010

Período de liquidação: 01-01-2009 até 31-12-2009

N.º de meses: 12

Ano relativo à medição: 2009

Dominialidade: DPH do Estado

**Dados do Título**

Volume total titulado (m3): 100000,00

Volume total estimado (m3):

Finalidades: Extracção de inertes (m3)

Lançamento anual:

Volume extraído (m3)	Valor base (€/m3)	Forma de medição	TRH (€)
100000	3,00	Estimado mas declarado	0

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular   Eliminar   Voltar

**Figura 40** – Ecrã de carregamento anual de medições - componente I.

Em seguida prima o botão “Gravar e calcular” para visualizar a estimativa da TRH calculada para a componente I com base na informação introduzida (Figura 41).

**Dados do Título**

Volume total titulado (m3): 100000,00

Volume total estimado (m3):

Finalidades: Extracção de inertes (m3)

Lançamento anual:

Volume extraído (m3)	Valor base (€/m3)	Forma de medição	TRH (€)
100000,00	3,00	Estimado mas declarado	300000,00

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular   Eliminar   Voltar

**Figura 41** – Visualização da estimativa da TRH calculada – componente I.

Na coluna do “Valor base (€/m<sup>3</sup>)” aparece o valor que foi contratualizado, caso seja diferente do legalmente estabelecido, caso contrário a aplicação utiliza o valor de base estabelecido legalmente.

Para eliminar um registo seleccione o quadrado na coluna “Seleccionar para eliminar” e depois prima o botão “Eliminar”. Se pretender alterar um valor, basta substituí-lo pelo novo e premir o botão “Gravar e calcular” (Figura 42).



**Dados do Título**

Volume total titulado (m3)

Volume total estimado (m3)

Finalidades

Lançamento anual

	Volume extraído (m3)	Valor base (€/m3)	Forma de medição	TRH (€)	Seleccionar para eliminar
Anual	<input type="text" value="100000,00"/>	<input type="text" value="3,00"/>	<input type="text" value="Estimado mas declarado"/>	<input type="text" value="3000000,00"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				<input type="text" value="3000000,00"/>	

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

**Figura 42** – Eliminar a informação introduzida.

Se optar colocar medições mensais o procedimento é o mesmo do já apresentado para o lançamento anual. Neste caso tem de preencher todos os meses em que se verificou a utilização. O número de meses disponível corresponde ao número de meses que o título contempla no ano civil em que está a ser calculada a TRH. Se num determinado mês não houve extração deve colocar o valor 0 (zero) e definir a “Forma de medição” (Figura 43).

A informação pode ser introduzida parcialmente desde que prima o botão “Gravar e calcular” antes de sair da aplicação para guardar os dados carregados e assim retomar o carregamento numa outra sessão.

Quanto os dados não estão todos carregados a estimativa de TRH apresentada é calculada com recurso aos mecanismos automáticos de preenchimento de falhas, utilizando para cada mês em falta os dados do título (volume total anual titulado dividido por 12). Caso esta informação não esteja carregada no sistema então o preenchimento dos meses em falta é efetuado utilizando o maior valor mensal introduzido.

**Dados do Título**

Volume total titulado (m3)

Volume total estimado (m3)

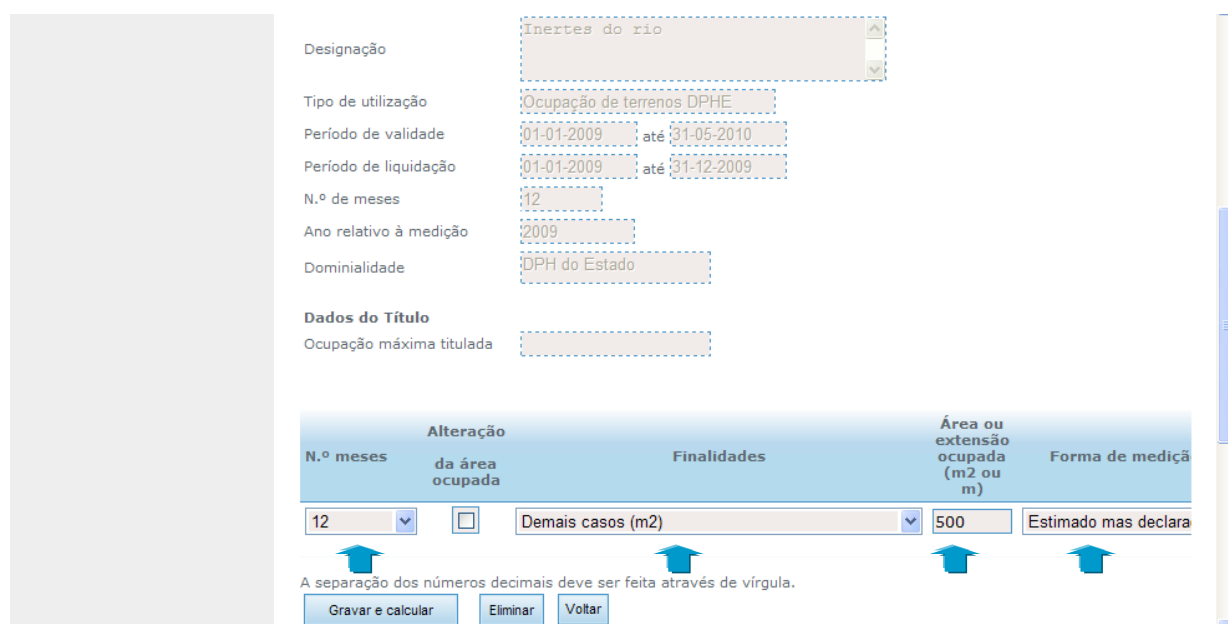
Finalidades

Lançamento anual

	Volume extraído (m3)	Valor base (€/m3)	Forma de medição	TRH (€)
Janeiro	<input type="text" value="5000,00"/>	<input type="text" value="3,00"/>	<input type="text" value="Estimado mas declarado"/>	<input type="text" value="15000,00"/>
Fevereiro	<input type="text" value="3000,00"/>	<input type="text" value="3,00"/>	<input type="text" value="Estimado mas declarado"/>	<input type="text" value="9000,00"/>
Março	<input type="text" value="2000,00"/>	<input type="text" value="3,00"/>	<input type="text" value="Estimado mas declarado"/>	<input type="text" value="6000,00"/>
Abril	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value="3,00"/>	<input type="text" value="Selecione uma opção"/>	<input type="text" value=""/>

**Figura 43** – Introdução mensal das medições – componente I.

Caso o título de extração de inertes contemple ainda a ocupação do domínio público hídrico do Estado, prima o botão da componente O e introduza o número de meses em que se efetuou a ocupação (p.e., se o título for válido durante todo o ano inclua 12 meses), a “Área ou extensão ocupada” e a “Forma de Medição”. Depois prima o botão “Gravar e calcular” (Figura 44).



**Figura 44** – Carregamento das medições - componente O.

O botão “Alteração da área ocupada” só se aplica se, durante o período em que está a ser efetuado o cálculo da TRH, ocorreu uma redução ou ampliação da área ocupada que originou uma revisão do título.

Para regressar ao ecrã com a listagem das suas utilizações premir o botão “Voltar”.

### **Exemplo 5) Ocupação de terrenos ou planos de água do domínio público hídrico do Estado**

Se o título selecionado for de uma ocupação de terrenos ou do plano de água do domínio público do Estado a componente associada é a O. Inicie o carregamento das medições premindo o botão da componente O para aceder ao ecrã de detalhe (Figura 23).

Introduza o número de meses de ocupação (p.e., se o título for válido durante todo o ano inclua 12 meses), a “Área ou extensão ocupada” separando as casas decimais por vírgula e por último, selecione para o campo “Forma de Medição” uma das seguintes opções: “Medido e declarado” ou “Estimado mas declarado”. Depois prima o botão “Gravar e calcular” para visualizar a estimativa da TRH calculada para a componente O (Figura 45).

Tipo de utilização: Ocupação de terrenos DPHE

Período de validade: 23-05-2000 até 23-05-2010

Período de liquidação: 01-01-2009 até 31-12-2009

N.º de meses: 12

Ano relativo à medição: 2009

Dominialidade: DPH do Estado

**Dados do Título**

Ocupação máxima titulada: 1000,00

N.º meses	Alteração da área ocupada	Finalidades	Área ou extensão ocupada (m2 ou m)	Forma de medição	TRH (€)	Seleccionar para eliminar
12	<input type="checkbox"/>	Apoios praia temporários (m2)	1500,00	Medido e declarado	1550,00	<input type="checkbox"/>
Selecione	<input type="checkbox"/>	Selecione uma opção		Selecione uma opção		

A separação dos números decimais deve ser feita através de vírgula.

Gravar e calcular   Eliminar   Voltar

**Figura 45** – Visualização da estimativa da TRH calculada – componente O.

Caso exista mais do que um tipo de ocupação deve preencher a segunda linha que aparece automaticamente após o preenchimento da primeira.

O botão “Alteração da área ocupada” só se aplica se, durante o período em que está a ser efetuado o cálculo da TRH, ocorreu uma redução ou ampliação da área ocupada originando a revisão do título.

Para eliminar um registo seleccione o quadrado que está na coluna “Seleccionar para eliminar” e depois prima o botão “Eliminar”. Se pretender alterar um valor, basta substituí-lo pelo novo e depois premir o botão “Gravar e calcular”.

Para regressar ao ecrã com a listagem das suas utilizações premir o botão “Voltar”.

## 6. Submissão das medições

Há medida que introduz as medições nos diferentes títulos das utilizações pode, no ecrã das “Medições”, consultar a TRH que foi apurada para o ano anterior e aquela que está a ser estimada com base dados carregados para o ano em curso (Figura 46).

TRH Portal > Operação > Medições

Medições

Período de liquidação: 2009  
 ARH associada: Administração da Região Hidrográfica do Algarve, I. P.  
 Utilizador: Exemplo para Testes

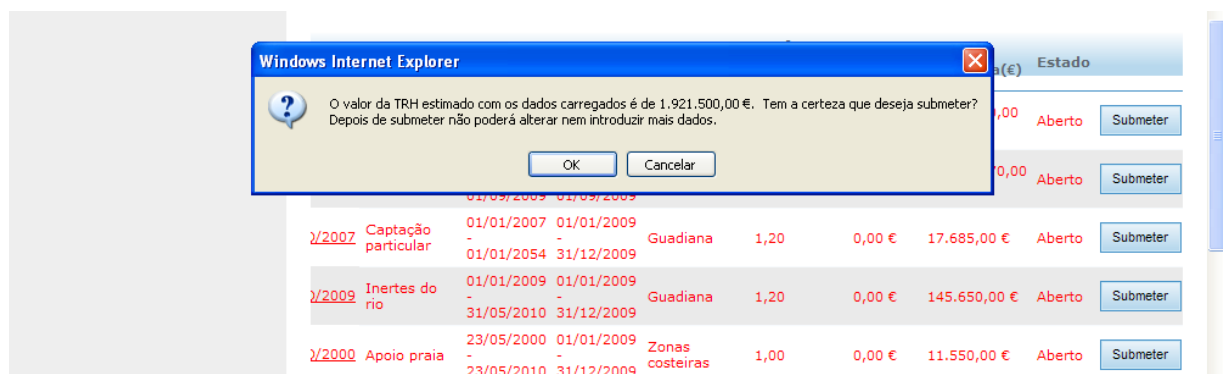
Entidade licenciadora: ARH-ALG  
 NIF/NIPC: 177754133  
 Nome do utilizador: Exemplo para Testes

Título	Designação	Validade do título	Período liquidação	Bacia hidrográfica	Coefficiente de escassez	TRH ano anterior (€)	TRH estimada(€)	Estado
12BQ/2007	Captação murinhos	01/02/2007 - 01/02/2017	01/01/2009 - 31/12/2009	Ribeiras do Algarve	1,20	0,00 €	1.921.500,00 €	Aberto
10BQ/2005	Rejeição AR	01/02/2005 - 01/09/2009	01/01/2009 - 01/09/2009	Ribeiras do Algarve	1,20	0,00 €	13.720.370,00 €	Aberto
56BQ/2007	Captação particular	01/01/2007 - 01/01/2054	01/01/2009 - 31/12/2009	Guadiana	1,20	0,00 €	17.685,00 €	Aberto
45BQ/2009	Inertes do rio	01/01/2009 - 31/05/2010	01/01/2009 - 31/12/2009	Guadiana	1,20	0,00 €	145.650,00 €	Aberto

**Figura 46** – Resumo da TRH calculada no ano anterior e da estimativa para o ano em curso.

Após a introdução das medições nas utilizações dos recursos hídricos que efetuou deve premir o botão “Submeter” para cada um dos títulos existentes.

**Depois de efetuar a operação «Submeter» não pode alterar os dados introduzidos.** Pode no entanto continuar a consultar a tabela e verificar se os mesmos foram validados pela entidade licenciadora. Caso não submeta as medições até ao final da data indicada em cada ano pela entidade licenciadora, a aplicação submete-as automaticamente (Figura 47).



Windows Internet Explorer

O valor da TRH estimado com os dados carregados é de 1.921.500,00 €. Tem a certeza que deseja submeter?  
 Depois de submeter não poderá alterar nem introduzir mais dados.

OK Cancelar

**Figura 47** – Submissão das medições.

## 7. Consulta das Notas de Liquidação

Para consultar as Notas de Liquidação emitidas deve seleccionar no menu “Consultas” a opção “Consulta NL” (Figura 48).



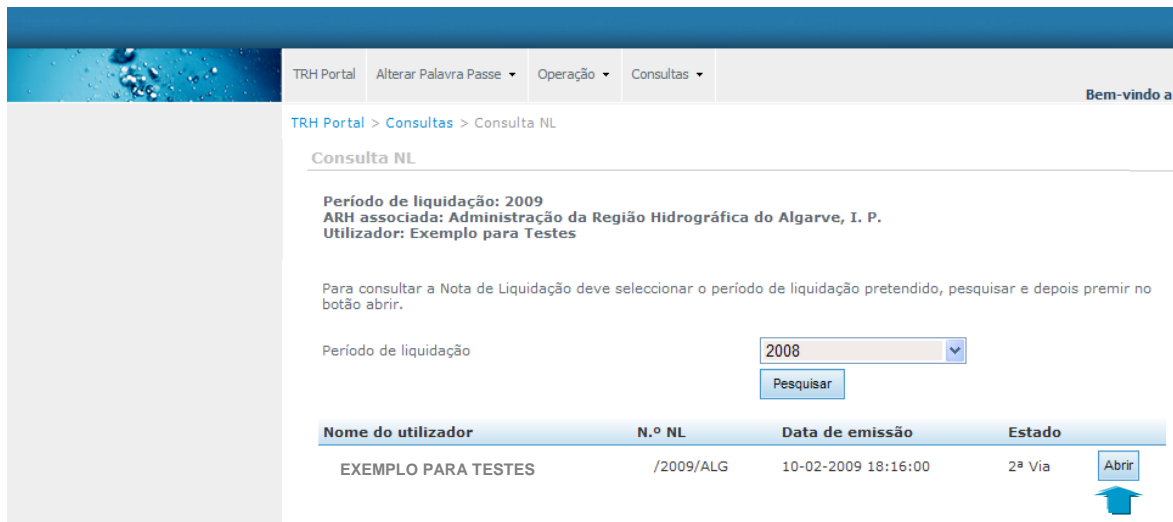
**Figura 48** – Ecrã de consulta das Notas de Liquidação emitidas.

Depois seleccione o período de liquidação pretendido e prima o botão “Pesquisar” (Figura 49).



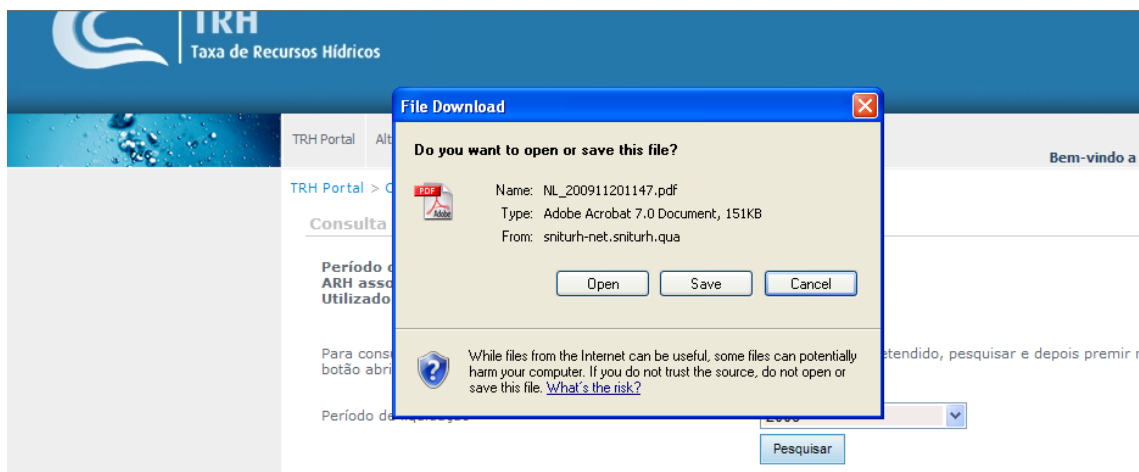
**Figura 49** – Selecionar o período de liquidação pretendido.

Irá surgir a lista das Notas de Liquidação existentes. Para a poder consultar deve premir o botão “Abrir” (Figura 50).



**Figura 50** – Seleccionar Nota de Liquidação pretendida.

A Nota de Liquidação é um ficheiro com o formato pdf que necessita da instalação prévia de um programa adequado que permita a sua visualização. Surgirá uma caixa de texto na qual pode optar por abrir o ficheiro ou guardá-lo no seu computador (Figura 51).



**Figura 51** – Visualização da nota de liquidação.