



Base de Dados da Qualidade do Ar

<http://apps.gisaproject.org>

Rita de Melo Durão

Carlos Oliveira

Sines, 4 Julho 2013

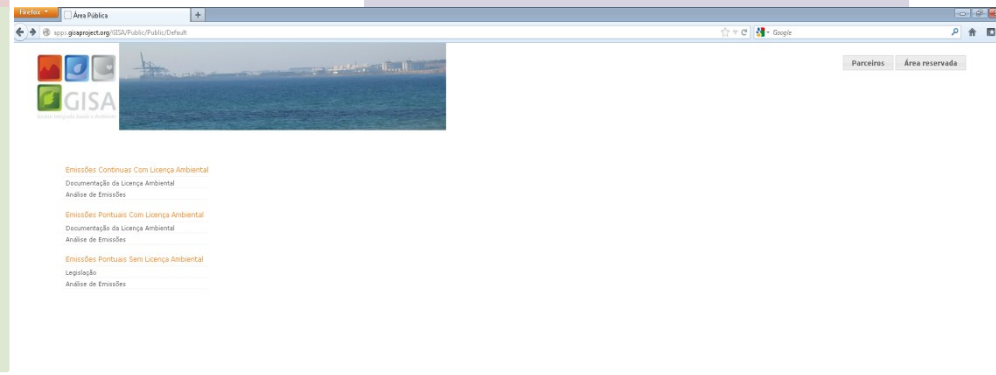
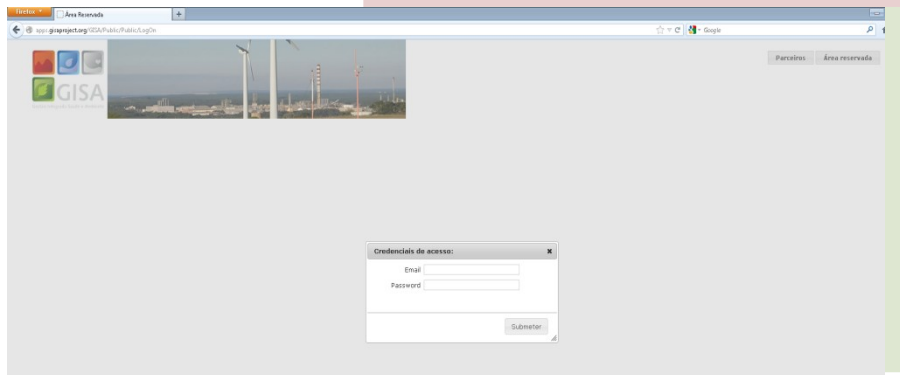
Organização

Área
Reservada

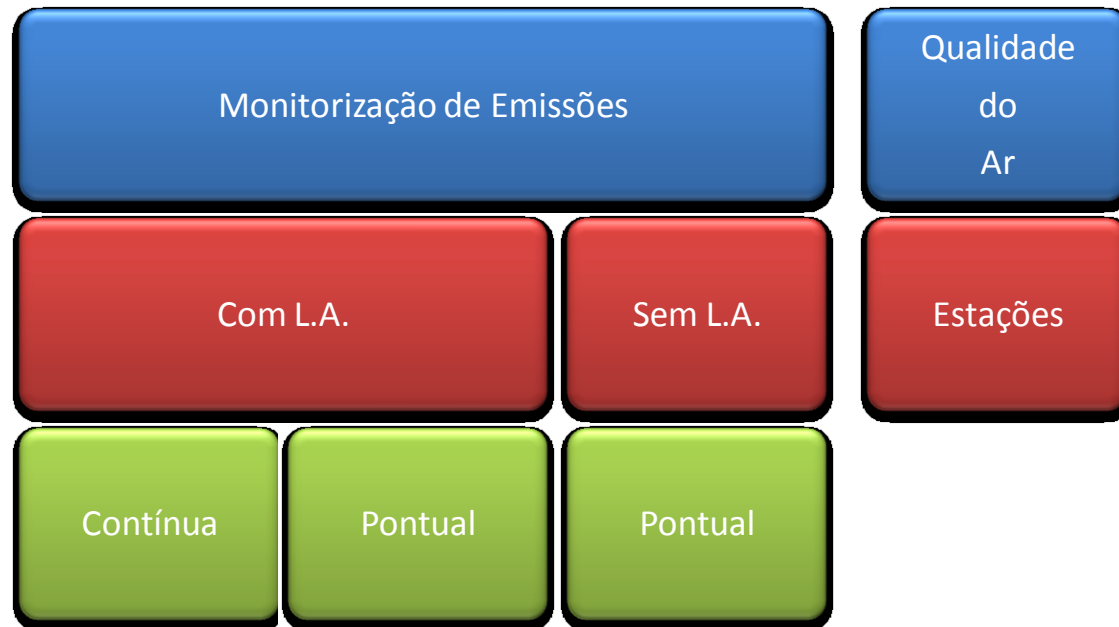
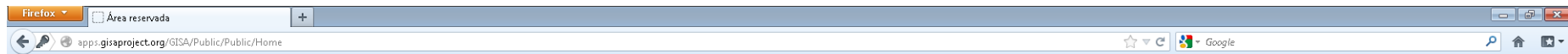
CCDRA
GISA

Área
Pública

Registo



Área Reservada



Área Pública



Monitorização com L.A.

- Licenças, análise de dados

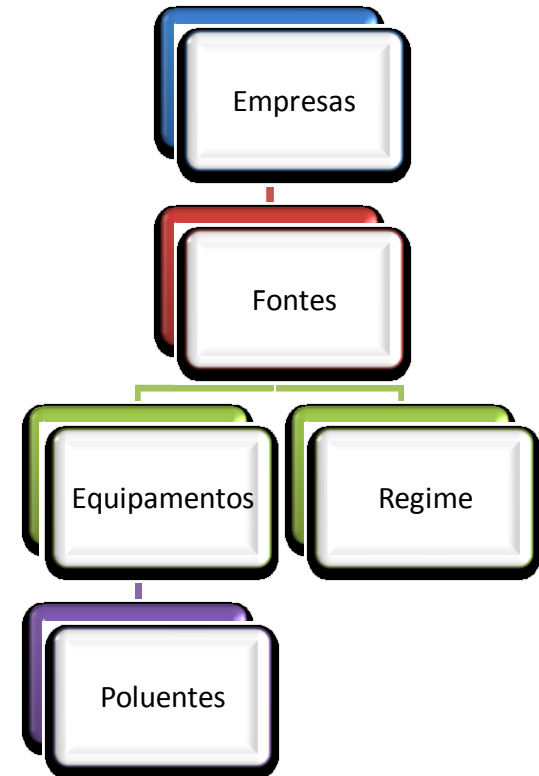
Monitorização sem L.A.

- Legislação, análise de dados

Monitorização Lic. Ambiental



Monitorização Contínua



Monitorização Pontual

Monitorização sem Lic. Ambiental



Mon. c/ L.A. - Empresas

Firefox Monitorização em contínuo de Emissões

apps.gisaproject.org/GISA/Empresa/Continua/List#

Área Pública Área reservada Com licença ambiental **Emissões Contínuas** Parceiros cf

Monitorização em contínuo de Emissões

Nome	Nif	Fontes	Licencas	Outros Documentos	Detalhes	Editar	Apagar
REPSOL-Produção de Electricidade e Calor, ACE	503001970						
Petróleos de Portugal - Petrogal, SA	500697370						
EDP Gestão da Produção de Energia, S.A.	503293695						

+ ↻

Editar empresa

▼ Empresa

Designação NIF

Actividade

Telefone Fax

Telemovel

Email

Declaro que autorizo que sejam divulgados ao público os relatórios de monitorização ☒

► Morada

Fechar Guardar

Mon. c/ L.A. - Caracterização da Fonte

apps.gisaproject.org/GISA/Fonte/Continua/List#

Google

Área Pública

Área reservada

Com licença ambiental

Emissões Contínuas

Listagem de fontes

Parceiros

cfaoli@gmail.com

Sair

Fontes de monitorização em contínuo

Nome ↕	Código	Importação de dados	Histórico	Comentários	Parâmetros	Detalhes	Editar	Apagar
Chamine Principal	FF1							
+ ↕								

Detalhes da fonte

Caracterização da Fonte

Código FF1 **Designação** Chamine Principal

Processo fabril Fabricação de produtos petrolíferos refinados

Combustível Vários

Latitude (° N) 37.07 **Longitude (° W)**

Altitude do local (m) 3453.45

Potência Térmica Nominal 123 Wth

Medidas adicionais de redução de emissões Sim

Caracterização da Chaminé

Detalhes da fonte

Caracterização da Fonte

Caracterização da Chaminé

Funcionamento Contínuo

Altura (m) 200

Altura da toma de amostragem (m)

Área de Saída da chaminé (m2) 5

Fechar

Mon. c/ L.A.– Importação de Dados

apps.gisapproject.org/GISA/Monitorizacao/Continua/Import

☆ ↕ Google

Área Pública

Área reservada

Com licença ambiental

Emissões Contínuas

Listagem de fontes

Continuas

Parceiros

cfaoli@gmail.com

Sair

▼ Monitorizações Contínuas

Arquivo

▼ Validação

Parâmetro

Data Inicial Data Final

Motivo

▼ Legenda

 Inválido

 Falha de Comunicação

 Avaria de Analisador

 Intervenção nos Analisadores

 Instalação Parada

 Arranque/Paragem da instalação

Monitorizações Contínuas

Data	Compostos Orgâ	Dióxido de Enxo	Formaldeído	Metanol	Monóxido de Ca	Óxidos de Azoto
01-Jan-2006 00:00	1017405,5	2573,7	8,1	215,6	85,3	396,5
01-Jan-2006 01:00	1073624,7	2598,4	8	216,3	116	395,6
01-Jan-2006 02:00	1026973,5	2661,1	8,2	236	107,2	399,4
01-Jan-2006 03:00	1059223	2636,2	8,1	234,4	108,5	399,4
01-Jan-2006 04:00	1080592,8	2647,9	7,9	212,5	99,5	394,5
01-Jan-2006 05:00	1054586,4	2640,4	7,8	214,5	82,9	393,5
01-Jan-2006 06:00	975924,1	2569,2	8	215	91,8	397,2
01-Jan-2006 07:00	1090284,2	2583,6	8	215,4	63,2	397
01-Jan-2006 08:00	1089581	2470,3	8	215,6	63,6	384,5
01-Jan-2006 09:00	1096283,5	2394,8	7,9	215,9	63,2	373,5
01-Jan-2006 10:00	1100136,6	2249,7	7,9	216,5	63	382
01-Jan-2006 11:00	1102890,5	2170,4	7,8	216,7	63	382,6
01-Jan-2006 12:00	1107133,2	2109,3	7,8	217	62,6	383,2

Mon. c/ L.A. – Histórico de Dados

apps.gisaproject.org/GISA/Monitorizacao/Continua/Historico

☆ ↕ ↻ Google

Área Pública Área reservada Com licença ambiental Emissões Contínuas Listagem de fontes **Histórico de Monitorizações** Parceiros cfaoli@gmail.com Sair

▼ Monitorizações Contínuas

Data inicial 01-01-2006 Data final 03-07-2013 00:00:00

Poluentes

☒ Dióxido de enxofre (SO2) ☒ Óxidos de Azoto (NOx) ☐ Partículas (PTS)

☐ Compostos inorgânicos fluorados (F-)

☐ Compostos inorgânicos clorados (Cl-)

Actualizar

▼ Legenda

- Inválido
- Falha de Comunicação
- Avaria de Analisador
- Intervenção nos Analisadores
- Instalação Parada
- Arranque/Paragem da instalação

Monitorizações Contínuas			
Data	Dióxido de enxofre (SO2)	Óxidos de Azoto (NOx)	
01-Jan-2006 00:00	2573,7	396,5	
01-Jan-2006 01:00	2598,4	395,6	
01-Jan-2006 02:00	2661,1	399,4	
01-Jan-2006 03:00	2636,2	399,4	
01-Jan-2006 04:00	2647,9	394,5	
01-Jan-2006 05:00	2640,4	393,5	
01-Jan-2006 06:00	2569,2	397,2	
01-Jan-2006 07:00	2583,6	397	
01-Jan-2006 08:00	2470,3	384,5	
01-Jan-2006 09:00	2394,8	373,5	
01-Jan-2006 10:00	2249,7	382	
01-Jan-2006 11:00	2170,4	382,6	
01-Jan-2006 12:00	2109,3	383,2	
01-Jan-2006 13:00	1933,8	380	
01-Jan-2006 14:00	2102,4	382	
01-Jan-2006 15:00	2140,4	381,7	
01-Jan-2006 16:00	2204,8	381,4	
01-Jan-2006 17:00	2146,6	380,4	
01-Jan-2006 18:00	2262,3	381,6	
01-Jan-2006 19:00	2427,5	383,5	

de 3 290 de 50

Pág. 1

1 até 20 de 65 784

Mon. c/ L.A.– Parâmetros

←

apps.gisaproject.org/GISA/Poluente/Continua/List

☆ ▼ ↻

Google

🔍

🏠

⚙

Área Pública

Área reservada

Com licença ambiental

Emissões Contínuas

Listagem de fontes

Parâmetros

Parceiros

cfaoli@gmail.com

Sair

Parâmetros

Nome ▼	VLE	Activo	Detalhes
Dióxido de enxofre (SO2)		<input type="checkbox" value="true"/>	
Óxidos de Azoto (NOx)		<input type="checkbox" value="true"/>	
Partículas (PTS)		<input type="checkbox" value="true"/>	
Compostos inorgânicos fluorados (F-)		<input type="checkbox" value="false"/>	
Compostos inorgânicos clorados (Cl-)		<input type="checkbox" value="false"/>	

Mon. c/ L.A.– Valores Limite Emissão (VLE)

SO₂

Firefox ▾ Lista de VLE's +

apps.gisaproject.org/GISA/VLE/Continua/List# ☆ Google

Área Pública Área reservada Com licença ambiental Emissões Contínuas Listagem de fontes Parâmetros **VLE's** Parceiros cfaoli@gmail.com Sair

Data ▾	Vle	Factor	Percentil	Tempo	Detalhes
01-01-2006	3500	130	100	Média Diária	
01-01-2006	3500	100	100	Média Mensal	

NO_x

Firefox ▾ Lista de VLE's +

apps.gisaproject.org/GISA/VLE/Continua/List# ☆ Google

Área Pública Área reservada Com licença ambiental Emissões Contínuas Listagem de fontes Parâmetros **VLE's** Parceiros cfaoli@gmail.com Sair

Data ▾	Vle	Factor	Percentil	Tempo	Detalhes
01-01-2006	450	130	100	Média Diária	
01-01-2006	450	100	100	Média Mensal	

Monitorização Pontual L.A.

apps.gisproject.org/GISA/Empresa/Pontual/List

☆

▼

C

tf

🔍

🏠

⌵

Área Pública

Área reservada

Com licença ambiental

Emissões Pontuais

Parceiros

cfaoli@gmail.com

Sair

Monitorização pontual de Emissões

Nome	Nif	Fontes	Licencas	Outros Documentos	Detalhes	Editar	Apagar
teste ng	0						
REPSOL-Produção de Electricidade e Calor, ACE	503001970						
Repsol Polimeros, S.A.	0						

+

🔄



Mon. Pontual L.A. –Caracterização Fonte

Detalhes da fonte

Caracterização da Fonte pontual

Código

123

Designação

teste

Latitude (° N)

Longitude (° W)

Altitude do local (m)

Caracterização da secção de amostragem

Geometria da secção de amostragem

Circular

Área da secção de amostragem (m2)

5

Nº tomas de amostragem

2

Altura da toma de amostragem (m)

Loc. de acordo com NP 2167:2007?

Sim

Distâncias relativas à perturbação do escoamento mais próxima do local de amostragem

A montante (m)

10

A jusante (m)

10

Possui sistema de redução de emissões?

Sim

Pertence a um grupo de fontes múltiplas?

Sim

Caracterização da chaminé

Funcionamento

Contínuo

Altura (m)

200

Área de Saída da chaminé (m2)

5

Informações adicionais

Data de activação

Data desactivação

Nº equipamentos

Observações

Mon. Pontual L.A. – Caracterização de Equipamento

Firefox Equipamentos associados +

apps.gisaproject.org/GISA/Equipamento/Pontual/List#

Área Pública Área reservada Com licença ambiental Emissões Pontuais Listagem de fontes Equipamentos Parceiros cfaoll@gmail.com Sair

Equipamentos						
Data Activação	Nome	Tipo	Parametros	Detalhes	Editar	Apagar
27-06-2013	wwwttt					
+ -						

Detalhes

▼ Detalhes do equipamento

Nome

Tipo de Equipamento

Potencia Térmica Nominal MWth

Capacidade Nominal toneladas/hora

Data de Activação **Data Desactivação**

Efectua monitorização?

Efectua monitorização em continuo?

Descrição do Equipamento

Fechar

Mon. Pontual L.A. – Regimes de Monitorização

[Publico](#)[Inicio](#)[Emissões Pontuais](#)[Listagem de fontes](#)[Parâmetros](#)[Parceiros](#)[rmdurao@ist.utl.pt](#)[Log Off](#)

Parâmetros				
Nome	Regime de Monitorização	Activo	VLE	Detalhes
Dióxido de Enxofre (SO2)			☒	
Óxidos de Azoto (NOX) expressos em NO2			☒	
Monóxido de Carbono (CO)			☒	
Compostos Orgânicos (COV) expressos em Car			☒	

[Publico](#)[Inicio](#)[Emissões Pontuais](#)[Listagem de fontes](#)[Parâmetros](#)[Regime de Monitorização](#)[Parceiros](#)[rmdurao@ist.utl.pt](#)

Regime de Monitorizações				
Data	Tempo	Detalhes	Editar	Apagar
22-06-2011	Semestral			

Editar

▼ Regime de Monitorização

Data Tempo [Fechar](#)[Guardar](#)

Monit. Pontual s/ L.A.- CAE

Área Pública

Área reservada

Sem licença ambiental

Emissões Pontuais

Parceiros

cfaoli@gmail.com

Sair

Monitorização pontual de Emissões

Nome	Nif	Fontes	Documentos da legislação	Detalhes
Teste	500500500			
qwerty	0			
Teste_Julho				
empresa nona				
Hortaemcasa				

Detalhes da empresa

Empresa

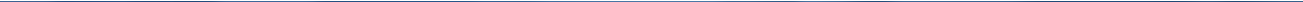
Morada

Cae

- Activid.Sectorial
 - CAE 35
 - Fabricação de Ácidos Inorgânicos (3511.2.2)
 - Fabricação de Adubos (3512.1)
 - Fabricação de produtos de polimerização e copolimerização (3513.1.2)
 - Fabricação de Emulsões de Asfaltos e materiais similares de revestimento e cobertura (3540.1.0)
 - ☒ Fabricação de Derivados do Petróleo e do Carvão - produção de fumo negro (3540.9.0)
 - CAE 3411
 - Fabricação e Refinação do Açúcar (3118)
 - Indústria Transformadora, Granuladora e aglomeradora de cortiça
 - CAE 36: Indústria dos produtos minerais não metálicos, com excepção dos derivados do petróleo bruto e do carvão
 - Indústrias Básicas de Materiais Não Ferrosos (CAE:7320)
 - Armazenagem- silos de cereais (CAE:719.0.0)

Fechar

Monit. Pontual s/ L.A.- Fontes



Área Pública Área reservada Sem licença ambiental Emissões Pontuais Listagem de fontes

Fontes de monitorização pontual								
Nome ▾	Código	Inserir monitorização	Histórico	Comentários	Equipamentos	Detalhes	Editar	Apagar
Fonte 1	Pf1							
 								

Detalhes da fonte			
▼ Caracterização da Fonte pontual			
Código	Ff1	Designação	Fonte 1
Latitude (° N)		Longitude (° W)	
Altitude do local (m)			
Caracterização da secção de amostragem			
Geometria da secção de amostragem	Circular		
Área da secção de amostragem (m2)	2		
Nº tomas de amostragem	2		
Altura da toma de amostragem (m)			
Loc. de acordo com NP 2167:2007?	Não		
Distâncias relativas à perturbação do escoamento mais próxima do local de amostragem			
A montante (m)		A jusante (m)	
Possui sistema de redução de emissões?	Sim		
Pertence a um grupo de fontes múltiplas?	Sim		
Caracterização da chaminé			
Funcionamento	Descontínuo		
Altura (m)	50		
Área de Saída da chaminé (m2)	2		
Informações adicionais			
Data de activação	01/01/2005 00:00:00	Data desactivação	
Nº equipamentos	3		
Observações			

Mon. Pontual s/L.A. – Equipamento

fox Equipamentos associados +

apps.gisaproject.org/GISA/Equipamento/SemLicenca/List#

Área Pública Área reservada Sem licença ambiental Emissões Pontuais Listagem de fontes Equipamentos

Data Activação	Nome	Tipo	Parametros	Detalhes	Editar	Apagar
01-01-2006	Motor 1					

+ -

Detalhes

▼ Detalhes do equipamento

Nome

Motor 1

Tipo de Equipamento

Motor de combustão

Potencia Térmica Nominal

800

MWth

Capacidade Nominal

500

toneladas/hora

Funcionamento

Data de Activação

01-01-2006

Data de Activação

Descrição do Equipamento

► Cae

Detalhes

► Detalhes do equipamento

▼ Cae

► Motores de Combustão Interna. Caso 2- Instalações que iniciaram a exploração ao depois de 24/06/09, a 15% O2

► Turbinas. Caso 1- Instalações que iniciaram a exploração antes de 23/06/09, a 15% O2

► Turbinas. Caso 2- Instalações que iniciaram a exploração depois de 24/06/09, a 15% O2

► Motores com sistema de Pós-combustão. Caso 3

► Turbinas com sistema de Pós-combustão. Caso 3

► Caldeira

► Motores de Combustão Interna. Caso 1- Instalações que iniciaram a exploração antes de 23/06/09, a 15% O2

► Motores com Ciclo Otto

► Motores com Ciclo Diesel

► Combustíveis Líquidos

► Funcionamento do motor >=750rpm

☒ Potência Calorífica Nominal >=50MWth

☐ 20<=Potência Calorífica Nominal<50MWth

☐ Potência Calorífica Nominal<20MWth

► Funcionamento do motor <750rpm

► Combustíveis Gasosos (Considerando queima dual)

Fechar

Mon. Pontual s/ L.A. – Importação de Dados

Firefox | Lista de monitorizações pontuais | apps.gisaproject.org/GISA/Monitorizacao/SemLicenca/Add

Área Pública | Área reservada | Sem licença ambiental | Emissões Pontuais | Listagem de fontes | **Monitorizações** | Parceiros | cfaoli@gmail.com | Sair

▼ Monitorizações Pontuais

Nº do relatório:

Data de Início de Amostragem:

Arquivo:

Nome do Laboratório:

Data do Relatório:

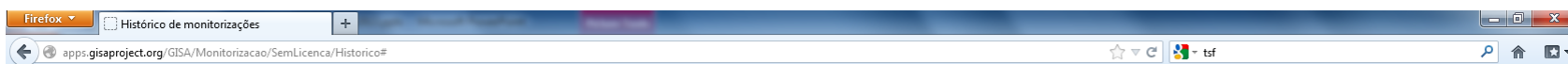
Responsável Técnico:

Email de contacto do Responsável Técnico:

Nº Telefone do Responsável Técnico:

	O ₂ Medido (%)	O ₂ Ref. (%)	Concentração Medida (mg/Nm ³)	Concentração Corrigidas (mg/Nm ³)	Caudal Mássico Medido (kg/h)	Limiar Mássico Min. (kg/h)	Limiar Mássico Máx. (kg/h)
☐ Compostos inorgânicos fluorados (F-)						Não fixado	Não fixado
☐ Óxidos de Azoto (NOx)						Não fixado	Não fixado
☐ Partículas (PTS)						1	5

Mon. Pontual s/ L.A. – Histórico Dados

[Área Pública](#)[Área reservada](#)[Sem licença ambiental](#)[Emissões Pontuais](#)[Listagem de fontes](#)[Histórico de Monitorizações](#)[Parceiros](#)[cfaoli@gmail.com](#)[Sair](#)

▼ Monitorizações Pontuais

Data inicial

01-01-2006

Data final

03-07-2013

[Atualizar](#)

Histórico

Data ↕	Nº de Relatório	Laboratório	Responsável Técnico	Data Relatório	Detalhes
25-05-2012		XXPPTTOO	Joao Silva	25-05-2012	
01-07-2012		x	x	01-07-2012	
02-07-2012		9	9	01-07-2012	
05-07-2012		rita1	rita2	05-07-2012	
11-07-2012		Silva&Silva	Joao Silva	11-07-2012	
01-01-2013		XXXXXXXX	rmd	01-05-2013	

▼ Detalhes da Análise

	Método de Determinação	Norma de Referência	Data da Análise					
☒ Óxidos de Azoto (NOx)			01-01-0001					
☒ Partículas (PTS)			01-01-0001					
	O ₂ Medido (%)	O ₂ Ref. (%)	Concentração Medida (mg/Nm ³)	Concentração Corrigidas (mg/Nm ³)	Caudal Mássico Medido (kg/h)	VLE	LM _{mín}	LM _{máx}
☒ Óxidos de Azoto (NOx)	66	33	55	22	88	N/D		
☒ Partículas (PTS)	22	11	44	33	55	N/D	1	5

Área Pública

Emissões Contínuas c/ L.A.

Firefox - Área Pública

apps.gisaproject.org/GISA/Public/Public/Default#

tsf

Parceiros Área Reservada Sair

GISA
Gestão Integrada Saúde e Ambiente

Emissões Contínuas Com Licença Ambiental
Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental
Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental
Legislação
Análise de Emissões

Filtro

Empresa REPSOL-Produção de Electricidade e Calor, ACE

Lista de Licenças

Numero	Nome	Data	Validade	Obter
5	LA_REPSOL_Central_sines.pdf	21-03-2007	21-03-2012	

Outros documentos

Data	Nome	Obter
------	------	-------

Opening LA_REPSOL_Central_sines.pdf

You have chosen to open

LA_REPSOL_Central_sines.pdf
which is a: Adobe Acrobat Document (430 KB)
from: http://apps.gisaproject.org

What should Firefox do with this file?

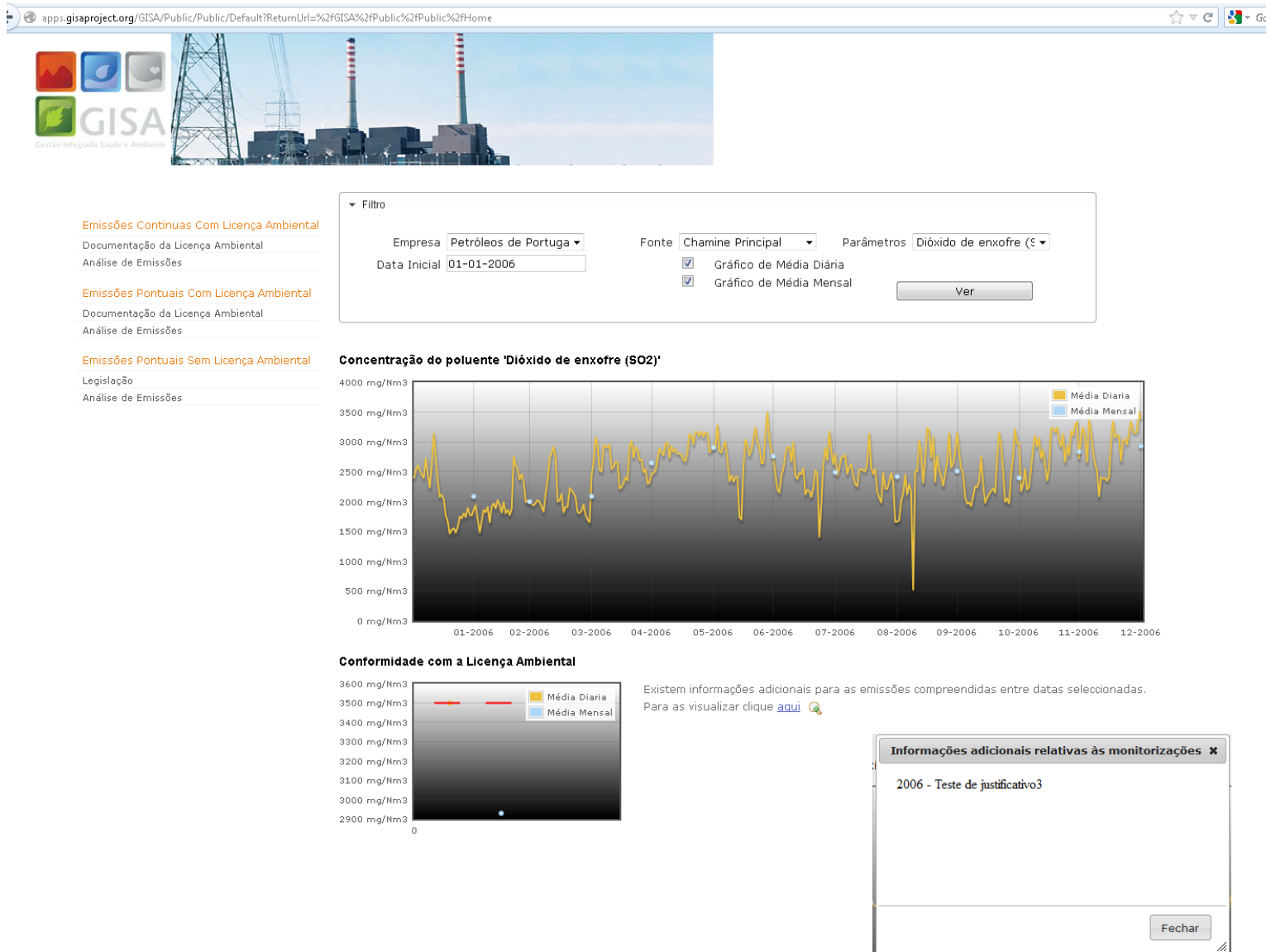
☒ Open with Adobe Reader (default)

☐ Save File

☐ Do this automatically for files like this from now on.

OK Cancel

Emissões Contínuas c/ L.A.



Emissões Contínuas c/ L.A.



Emissões Contínuas Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental

Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental

Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental

Legislação

Análise de Emissões

▼ Filtro

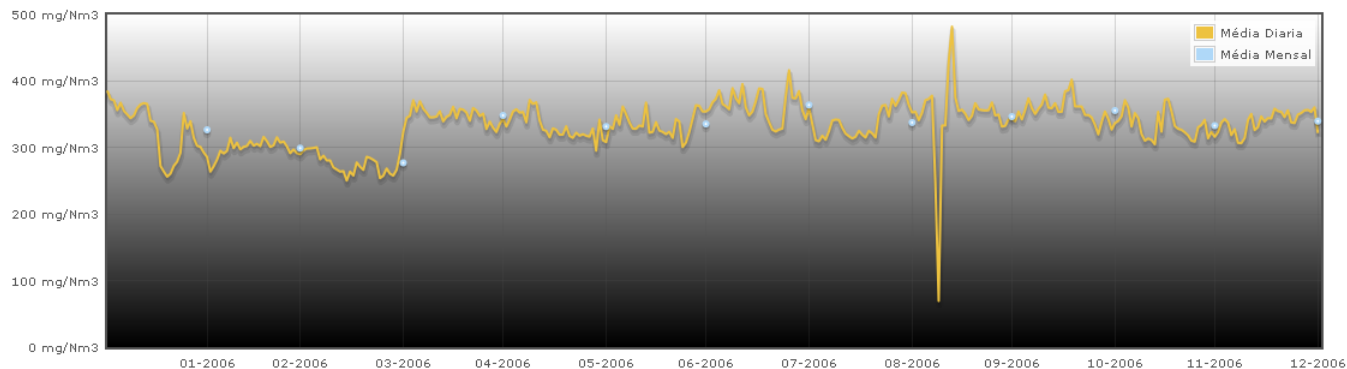
Empresa: **Petróleos de Portugal** Fonte: **Chamine Principal** Parâmetros: **Óxidos de Azoto (NO_x)**

Data Inicial: **01-01-2006**

☒ Gráfico de Média Diária
☒ Gráfico de Média Mensal

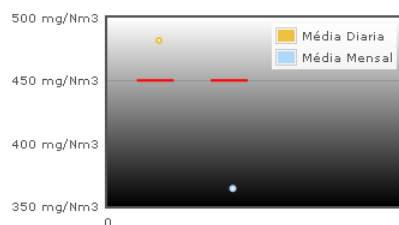
Ver

Concentração do poluente 'Óxidos de Azoto (NO_x)'



Conformidade com a Licença Ambiental

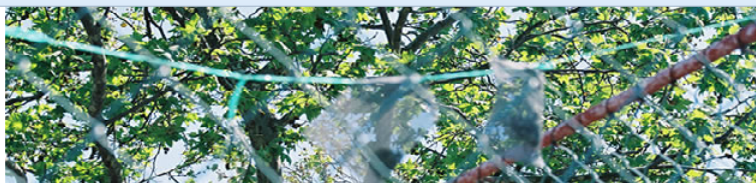
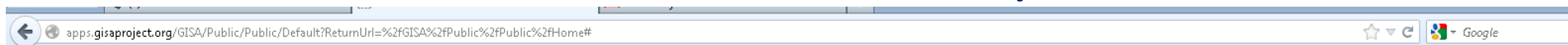
A Média Diária não respeita as condições da respectiva licença ambiental em vigor.



Existem informações adicionais para as emissões compreendidas entre datas seleccionadas.

Para as visualizar clique [aqui](#)

Emissões Contínuas c/ L.A.



Emissões Contínuas Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental

Legislação
Análise de Emissões

Filtro

Empresa
Data Inicial

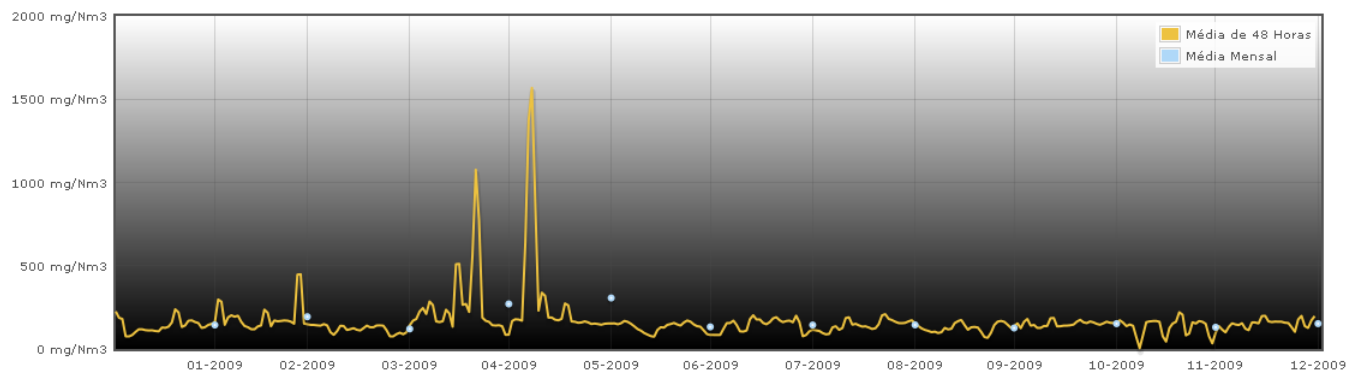
Fonte

Parâmetros

- ☒ Gráfico de Média de 48h
☒ Gráfico de Média Mensal

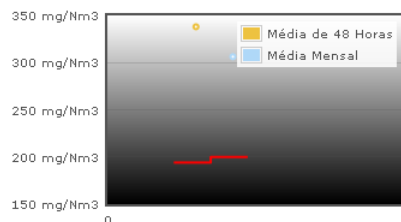
Ver

Concentração do poluente 'Dióxido de enxofre (SO2)'



Conformidade com a Licença Ambiental

A Média de 48 Horas não respeita as condições da respectiva licença ambiental em vigor.
A Média Mensal não respeita as condições da respectiva licença ambiental em vigor.



Emissões Pontuais c/ L.A.



Parceiros

Área reservada

Emissões Contínuas Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental

Legislação
Análise de Emissões

▼ Filtro

Empresa

Fonte

Data Inicial

Data Final

Ver

Resultados das monitorizações

Data	Laboratório	Responsável Técnico	Data Relatório	Periodicidade	Conformidade	Monitorizações	Info. Adic.
01-05-2012	Santos&Silva	Joao Silva	31-05-2012	?	●	+	N/A
01-04-2012	DDDD	Jose Silva	18-06-2012	●	●	+	🔍
01-07-2012	XPTO	Joao Silva	08-07-2012	●	●	+	N/A
10-07-2012	Abcd	Joao Silva	10-07-2012	●	●	+	N/A
09-07-2012	Abcd	Joao Silva	10-07-2012	●	●	+	🔍

Emissões Pontuais c/ L.A.



Emissões Contínuas Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental

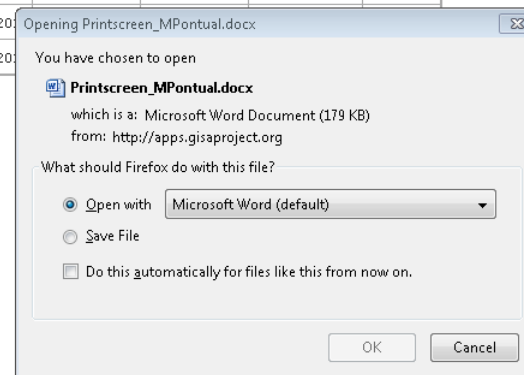
Legislação
Análise de Emissões

▼ Filtro

Empresa: Fonte:

Data Inicial: Data Final:

Resultados das monitorizações							
Data	Laboratório	Responsável Técnico	Data Relatório	Periodicidade	Conformidade	Monitorizações	Info. Adic.
01-05-2012	Santos&Silva	Joao Silva	31-05-2012	?	●	●	N/A
01-04-2012	DDDD	Jose Silva	18-06-2012	●	●	●	🔍
01-07-2012	XPTO	Joao Silva	08-07-2012	●	●	●	N/A
10-07-2012	Abcd	Joao Silva	10-07-2012				
09-07-2012	Abcd	Joao Silva	10-07-2012				



Emissões Pontuais c/ L.A.

apps.gisaproject.org/GISA/Public/Public/Default?ReturnUrl=%2FGISA%2FPublic%2FPublic%2FHome#

☆ Google



Emissões Contínuas Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental
Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental

Legislação
Análise de Emissões

Printscreen_MPontual-1.docx [Read-Only] - Microsoft Word

1. Estes foi um dos históricos introduzidos

Histórico de Monitorização - Monitorização

Área Pública | Área Residencial | Área Licenciada | Emissões Pontuais | Emissões Contínuas | Monitorização de Qualidade do Ar

Monitorização Pontual

Data Inicial: 23-02-2012 00:00 | Data Final: 23-02-2012 00:00 | Atualizar

Monitorização

Local	Monitor	Referência	Responsável Técnico	Data de Início (Data Inicial)	Data de Fim (Data Final)
10-02-2012 / Avenida 25 de Abril	Industria	Industria	Industria	10-02-2012	10-02-2012

Descrição de Monitorização

Método de Determinação	Norma de Referência	Data de Análise
Química de amostra (SO2)	323	10-02-2012
Química de amostra (NOx)	323	10-02-2012
Partículas (PT3)	323	10-02-2012

Q2 médio (%)	Q2 Ref.	Concentração Monitorizada (mg/m³)	Concentração Computada (mg/m³)	Verificação da concentração para %	Caudal Monitorizado (m³/h)	Limite	Limite
21	21	21	21	21	2	2	2
21	21	21	21	21	2	2	2
21	21	21	21	21	2	2	2

Emissões Pontuais s/ L.A.

Firefox

Área Pública

apps.gisaproject.org/GISA/Public/Public/Default#

☆ ↕ ↻

tsf

🏠

🔍



GISA
Gestão Integrada Saúde e Ambiente



Emissões Contínuas Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental

Análise de Emissões

Emissões Pontuais Com Licença Ambiental

Documentação da Licença Ambiental

Análise de Emissões

Emissões Pontuais Sem Licença Ambiental

Legislação

Análise de Emissões

▼ Filtro

Empresa

Teste

Fonte

Fonte 1

Data Inicial

03-07-2012

Data Final

03-07-2013

Ver

Parceiros

Área Reservada

Sair

Existe desrespeito da Periodicidade de Monitorização estipulada no periodo de tempo seleccionado.

Resultados das monitorizações

Data	Laboratório	Responsável Técnico	Data Relatório	Periodicidade	Conformidade	Monitorizações	Info. Adic.
05-07-2012	rita1	rita2	05-07-2012	●	●	⊕	N/A
11-07-2012	Silva&Silva	Joao Silva	11-07-2012	●	●	⊕	N/A
14-07-2013	teste	teste tecnico	14-07-2012	●	●		
01-01-2013	XXXXXXXX	rmd	01-05-2013	●	●		

Opening BD_testes.docx

You have chosen to open

BD_testes.docx

which is a: Microsoft Word Document (10.8 KB)

from: http://apps.gisaproject.org

What should Firefox do with this file?

☒ Open with

Microsoft Word (default)

☐ Save File

☐ Do this automatically for files like this from now on.

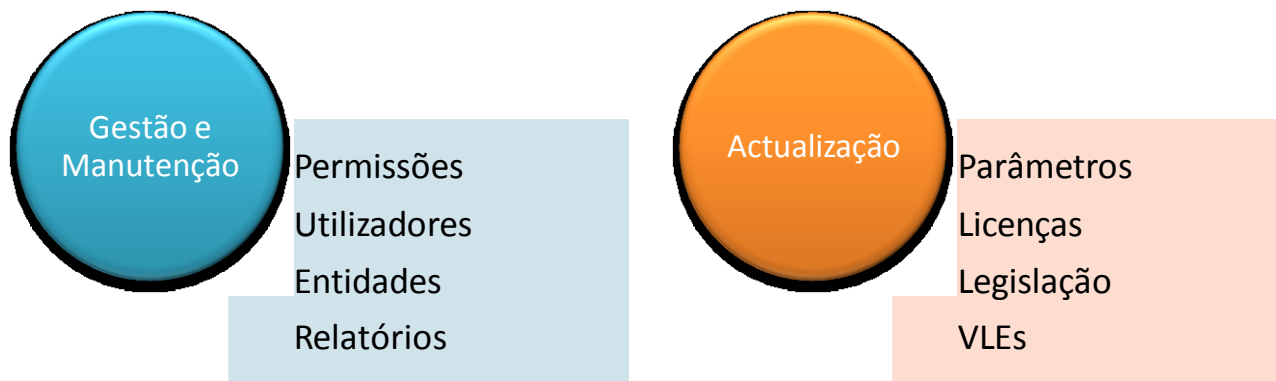
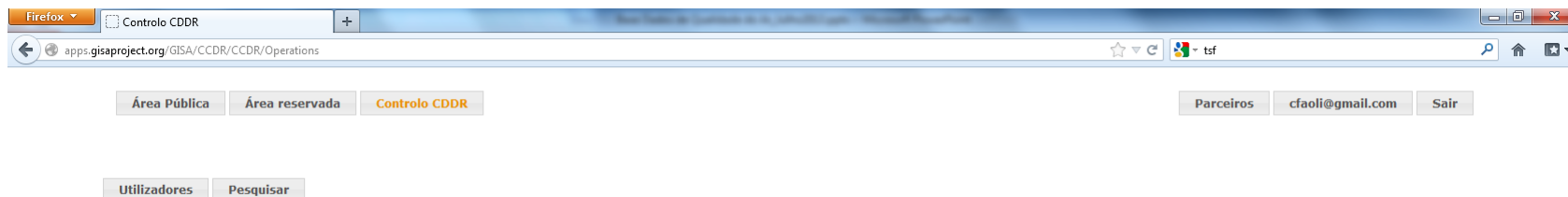
OK

Cancel



PT 22:58 03-07-2013

Gestão da Aplicação - CCDD



Gestão de Utilizadores - CCDR

apps.gisaproject.org/GISA/Utilizador/Utilizador/List

Área Pública Área reservada Controlo CDDR Utilizadores

Parceiros cfaoli@gmail.com Sair

▼ Filtro

Nome Email

Lista de Utilizadores

Nome	Email	Detalhes	Editar	Apagar
Carlos Oliveira	cfaoli@gmail.com			
Rita de Melo Durão	rmducao@ist.utl.pt			
EDP	edp@gmail.com			
CCDRA_1	ccdra1@gmail.com			
CCDRA_2	ccdra2@gmail.com			
CCDRA_3	ccdra3@gmail.com			
CCDRA_4	ccdra4@gmail.com			
Maria Joao	maria.pereira@ist.utl.pt			
ccdra	ccdra5@gmail.com			
petrogal1	petrogal1@gmail.com			
petrogal2	petrogal2@gmail.com			
REPSOL	repsol@gmail.com			

+ ↻

Pesquisas- Cumprimento da Legislação

Firefox Pesquisar

app-gisaproject.org/GISA/CCDR/Search

Google

Área Pública Área reservada Controlo CDDR **Pesquisar**

Parcelos cfaoli@gmail.com Saír

Filtros para pesquisa

Data Inicio Data Final Regime de monitorização
(Todos)

Em conformidade com o VLE definido? Em conformidade com a periodicidade de monitorização?
(Ambos) (Ambos)

Pesquisar

Resultados da pesquisa

Empresa	Conformidade Periodicidade	Conformidade VLE
REPSOL-Produção de Electricidade		
Teste		
teste ng		
Teste_Julho		



Muito Obrigada.

rmdurao@ist.utl.pt
cfaoli@gmail.com