



Ministério do Planeamento e das Infraestruturas

Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro - 2015

FICHA TÉCNICA

Título

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro em 2015

Autoria

*Francisco Póvoas, Cristina Seabra
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro*

Edição

*Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
Rua Bernardim Ribeiro, 80
3000-069 Coimbra, Portugal
Tel.: 239 400 100
Fax: 239 400 115
e-mail: geral@ccdr.pt
url: <http://www.ccdrc.pt>*

Data de edição

Junho 2016

RESUMO.....	3
ABREVIATURAS	4
1. INTRODUÇÃO.....	5
2. ÂMBITO.....	7
3. ENQUADRAMENTO JURÍDICO	8
4. METODOLOGIA.....	10
5. INVENTÁRIO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS NA REGIÃO CENTRO.....	13
5.1 Consumo de combustíveis.....	13
5.2 Distribuição das emissões de poluentes	14
5.2.1 Caracterização das emissões de poluentes por distrito.....	15
5.2.2 Caracterização das emissões de poluentes por NUT III	17
5.2.3 Caracterização das emissões de poluentes por setor de atividade	19
5.2.4 Distribuição espacial das emissões de poluentes por NUT III.....	21
ANEXOS.....	26
Anexo I.....	26
Anexo II.....	29
Anexo III.....	30

A inventariação e caracterização das emissões gasosas são aspetos fundamentais para uma correta avaliação da gestão da qualidade do ar. Neste contexto, assumem particular relevância as emissões gasosas geradas pelas indústrias, bem como de outras unidades legalmente sujeitas à monitorização das suas emissões.

Desta forma, com base nos relatórios de autocontrolo de monitorização pontual relativos a 2015 e nos dados disponibilizados pelos operadores, também relativos a 2015, quantificou-se as emissões gasosas na Região Centro. A análise da informação contempla a distribuição da emissão dos poluentes considerados, por NUT III, distrito e atividade económica, para o ano de referência (2015).

A inventariação das emissões gasosas incidiu sobre os poluentes mais significativos, tendo-se concluído serem geradas na Região Centro em 2015, as seguintes quantidades: Partículas 2 254 t/ano, Monóxido de Carbono 15 986 t/ano, Óxidos de Azoto 9 237 t/ano, Dióxido de Enxofre 3957 t/ano, Sulfureto de Hidrogénio 65 t/ano, Compostos Inorgânicos Clorados 142 t/ano e Fluorados 47 t/ano, Metais Pesados Totais 21 t/ano e Dióxido de Carbono 9 067 469 t/ano. Os setores industriais da fabricação da pasta de papel, produção de cimento, cerâmica, vidro e, mais recentemente, os setores da madeira (dado o aparecimento das unidades de fabrico de pellets e briquetes) e energia assumem-se como as principais atividades geradoras de emissões gasosas em todos os poluentes considerados. Consequentemente, os distritos mais afetados são os de implantação destes setores, nomeadamente, Coimbra, Aveiro e Leiria.

Palavras-chave: Autocontrolo, Compostos Inorgânicos Clorados e Fluorados, Emissões Gasosas, Fatores de Emissão, Inventário, Monitorização, Monóxido de Carbono, Óxidos de Azoto, Dióxido de Enxofre, Dióxido de Carbono, Partículas, Metais Pesados Totais, Sulfureto de Hidrogénio.

ABREVIATURAS

BDEMG – Base de Dados das Emissões Gasosas

CCDRC - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

CO - Monóxido de Carbono

CO₂ - Dióxido de Carbono

CICl⁻ - Compostos Inorgânicos Clorados

CIF⁻ - Compostos Inorgânicos Fluorados

UE - União Europeia

H₂S - Sulfureto de Hidrogénio

APA – Agência Portuguesa do Ambiente

MPT - Metais Pesados Totais

MP I - Metais Pesados do Grupo I (Cd-Cádmio, Hg-Mercúrio e Tl-Tálio)

MP II - Metais Pesados do Grupo II (As-Arsénio, Ni-Níquel, Se-Selénio e Te-Telúrio)

MP III - Metais Pesados do Grupo III - (Pt-Platina, V-Vanádio, Pb-Chumbo, Cr-Crómio, Cu-Cobre, Sb-Antimónio, Sn-Estanho, Mn-Manganês, Pd-Paládio e Zn-Zinco)

NO_x - Óxidos de Azoto

PTS - Partículas Totais Suspensas

STEG – Sistema de Tratamento de Efluentes Gasosos

SO₂ - Dióxido de Enxofre

1. INTRODUÇÃO

Os níveis crescentes de poluição atmosférica resultantes do desenvolvimento socioeconómico, designadamente, o urbano e industrial, associado à crescente utilização dos veículos automóveis, tem vindo a provocar a degradação do meio ambiente que nos rodeia. Esta degradação tem efeitos visíveis nas zonas mais desenvolvidas económica e industrialmente, colocando graves problemas ao nível da saúde pública e influenciando o meio ambiente nas suas diversas componentes.

Existe um grande número de atividades suscetíveis de gerar emissões gasosas poluentes, no entanto, a atividade industrial é, sem dúvida, uma das mais relevantes. É certo que a problemática das emissões gasosas não se circunscreve apenas às indústrias, sendo também muito relevantes as emissões do tráfego e da combustão residencial, esta última com efeitos agravados na qualidade do ar por ocorrer no período de inverno em que as condições de dispersão são mais desfavoráveis. Contudo, as emissões da indústria têm pontualmente efeitos mais adversos na qualidade do ar, especialmente em fases de deficiente operação do processo ou dos sistemas de tratamento das emissões associados. De notar que, os sistemas de tratamento se tornam necessários quando os níveis de emissão, característicos dos processos, são muito elevados. Continua a verificar-se a importância de ser mantida uma forte vigilância sobre as emissões dos estabelecimentos que, no caso da Região Centro, se justifica também pela necessidade de assegurar que as situações de incumprimento do valor limite da qualidade do ar fixado para partículas PM10, anteriormente registadas nas estações de monitorização da qualidade do ar das Aglomerações de Aveiro/Ílhavo e de Coimbra e na Zona Litoral Noroeste do Baixo Vouga, embora já ultrapassadas em 2013, 2014 e 2015, não se voltem a verificar. De referir que os dados recolhidos nas Estações da Qualidade do Ar em 2015, apesar de não terem sido objeto de validação final, ou seja, mesmo sem o desconto das excedências ao valor limite diário devidas a fenómenos naturais (transporte de partículas a partir do Norte de África e incêndios) evidenciam o cumprimento dos Valores Limite do poluente em toda a Região Centro.

A legislação comunitária veio criar a necessidade de obter dados credíveis, o mais realistas possível. Os inventários tornam-se, assim, numa ferramenta imprescindível no apoio ao controlo e caracterização da qualidade do ar de um determinado local, tendo o inventário regional tido importância fundamental na compreensão das excedências verificadas nas estações das zonas acima referidas, no decurso da elaboração do Plano de Melhoria da Qualidade do Ar da Região Centro.

Um inventário é um sistema que pode ser traduzido em termos genéricos por quatro componentes fundamentais: “que” (poluentes), “quais” (atividades ou fontes poluidoras), “onde” (referência espacial) e “quando” (referência temporal). Teoricamente exige-se que um inventário de emissões gasosas seja “completo”, isto é, tem de se considerar todas as fontes conhecidas para cada poluente; “comparável”, devendo possibilitar comparações com outros inventários ou com outros anos de referência;

“consistente”, ou seja, a informação relativa a situações semelhantes tem de ser obtida de modo homogêneo, e, por fim, “transparente”, devendo conter em si toda a informação necessária à verificação das estimativas efetuadas. Por fim, a qualidade de um inventário é condicionada pelo fim a que se destina, tendo como principais objetivos: quantificar a magnitude das emissões e suas tendências históricas, evidenciar as contribuições relativas às principais fontes poluidoras, desagregar geograficamente a distribuição das emissões, projetar e modelar matematicamente as tendências de emissão e auxiliar o desenvolvimento de medidas que permitam reduzir, controlar e fiscalizar as emissões gasosas poluentes [VALADAS, 1994].

O Decreto-Lei n.º 352/90, de 9 de novembro, no art.º 28.º, estabeleceu que as Comissões de Coordenação Regional (atuais Comissões de Coordenação e Desenvolvimento Regional) deveriam realizar inventários de fontes e emissões de poluentes atmosféricos, de modo a proporcionar um conhecimento da realidade das emissões gasosas da sua região, o que na verdade, durante a vigência do referido diploma não se chegou a verificar.

Esse diploma foi revogado pelo Decreto-Lei n.º 78/2004, de 3 de abril, que manteve a obrigação de cada Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional (CCDR) realizar, para cada ano civil, um inventário regional de emissões de poluentes atmosféricos na área territorial da respetiva jurisdição, conforme as disposições legais constantes no art.º 8º. Para este efeito é obrigatória a disponibilização às CCDR de toda a informação relevante e atualizada pelas entidades detentoras da mesma, públicas ou privadas, incluindo operadores e entidades responsáveis pela produção de dados estatísticos, sempre que solicitada, conforme o n.º 3 do mesmo artigo.

Neste contexto, para a elaboração do inventário regional de 2015, foi solicitado aos estabelecimentos abrangidos pelo referido diploma que procedessem ao carregamento na aplicação on-line, desenvolvida nesta CCDR, intitulada “Inventário Regional das Emissões Atmosféricas – 2015”, dos dados relevantes para a inventariação e caracterização das emissões gasosas da Região Centro.

O presente inventário tem como ano de referência 2015, tendo sido considerado os poluentes: Partículas (PTS), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de Azoto (NO_x), Dióxido de Enxofre (SO₂), Sulfureto de Hidrogénio (H₂S), Compostos Inorgânicos Clorados (CICl) e Fluorados (CIF), Metais Pesados Totais (Metais I, Metais II e Metais III) e Dióxido de Carbono (CO₂).

O tratamento estatístico e a validação sistemática da informação, através de uma correta abordagem, foram essenciais para caracterizar quantitativamente os poluentes na Região Centro, tanto a nível da sua distribuição geográfica (Distrito e NUT III), como ao nível das principais atividades geradoras de emissões para a atmosfera. É de salientar que a área de jurisdição da Comissão de Coordenação e Desenvolvimento do Centro (CCDRC) abrange os Distritos de Aveiro, Castelo Branco, Coimbra, Guarda, Leiria e Viseu, englobando atualmente 77 Concelhos na sua totalidade.

Em suma, o objetivo deste relatório é evidenciar a informação obtida durante a realização do inventário, fornecendo uma caracterização o mais completa, consistente, transparente e desagregada possível das emissões gasosas na Região Centro em 2015.

3. ENQUADRAMENTO JURÍDICO

Na Lei n.º 19/2014, de 14 de abril, são definidas as orientações relativas à proteção da qualidade do ar que, como componente ambiental natural, tem necessariamente que conhecer um nível de proteção coerente e compatível com as demais componentes ambientais naturais e humanas.

Desde o início dos anos 80 que a preservação da qualidade do ar tem sido uma das principais preocupações da União Europeia (UE) no que diz respeito ao meio ambiente. Dada a importância desta componente ambiental, nos últimos anos a gestão da qualidade do ar assumiu uma importância fulcral no seio da UE. Em Portugal, como na maioria dos países do espaço europeu, verifica-se que, dada a lacuna da legislação de origem nacional, grande parte dos diplomas são transposições de diretivas comunitárias.

Neste contexto, a nível nacional, o quadro jurídico da gestão da qualidade do ar teve início no Decreto-Lei n.º 352/90, de 9 de novembro, já revogado, que estabeleceu o regime de proteção e controlo da qualidade do ar e definiu ainda como objetivos a proteção da saúde pública, a conservação da natureza e a qualidade de vida das populações. Este Decreto-Lei consignou a transposição para o direito interno da Diretiva n.º 88/609/CEE, relativa a grandes instalações de combustão, da Diretiva n.º 89/369/CEE, sobre a prevenção da poluição atmosférica provocada por incineradores, da Diretiva n.º 89/427/CEE, que fixou novos valores limites e valores guias para a qualidade do ar para o SO₂ e Partículas e, ainda, da Diretiva n.º 87/817/CEE relativa à poluição provocada pelo amianto [DIAS, 1999]. Refira-se ainda que este diploma revogou o Decreto-Lei n.º 255/80, de 30 de Julho, a Portaria n.º 508/81, de 25 de Junho, e ainda os Despachos Normativos n.ºs 110/85, de 5 de Novembro, e 29/87, de 27 de Fevereiro.

Contudo, o Decreto-Lei n.º 352/90, de 9 de novembro, foi revogado pelo Decreto-Lei n.º 78/2004, de 3 de abril, o qual preconiza, o regime da prevenção e controlo das emissões de poluentes para a atmosfera, fixando os princípios, objetivos e instrumentos apropriados à garantia de proteção do recurso natural ar, bem como as medidas, procedimentos e obrigações dos operadores das instalações abrangidas, com vista a evitar ou reduzir a níveis aceitáveis a poluição atmosférica originada nessas mesmas instalações.

As emissões geradas por fontes fixas, designadamente, as de origem industrial, encontram-se enquadradas no art.º 3º, sendo que a Secção II, estabelece desde o art.º 18º ao 23º as disposições a que está sujeita a monitorização das emissões gasosas. Nesta secção, têm especial relevância os art. 19º e 20º que estipulam a obrigatoriedade do autocontrolo das emissões gasosas geradas, as quais poderão ter de ser realizadas em contínuo ou pontualmente, neste último caso pelo menos duas vezes por ano. Igualmente, relevante, o art.º 23º refere que a comunicação dos resultados da monitorização pontual são remetidos à CCDR competente, à exceção das situações em que se proceda também à

monitorização em contínuo de, pelo menos, um poluente, nas quais todos os resultados da monitorização são remetidos à Agência Portuguesa do Ambiente, I.P. (APA, IP). A comunicação dos resultados obtidos deve ser efetuada trimestralmente, no caso das medições em contínuo e, nos restantes casos, no prazo de 60 dias seguidos contados da data da realização da monitorização pontual.

Atualmente, parte dos aspetos legais da Portaria n.º 286/93, de 12 de março, já foram revogados encontrando-se regulamentados pela Portaria n.º 80/2006, de 23 de janeiro, nomeadamente do que se refere aos Limiares Mássicos Mínimos e Máximos que definem as condições de monitorização das emissões dos poluentes para a atmosfera previstas nos art. 19º e 20º do Decreto-Lei n.º78/2004, de 3 de abril. Em 2009 foram publicadas as Portarias n.ºs 675 e 677/2009, de 23 de junho, as quais definem os valores limite de aplicação geral (para processos sem combustão) e os aplicáveis a instalações de combustão (caldeiras, motores de combustão interna e turbinas a gás), respetivamente. Estes diplomas revogam os Anexo IV e V da Portaria n.º 286/93, de 12 de março, e ainda o n.º 9 do Anexo VI.

No que se refere às unidades que utilizam solventes orgânicos ou suas preparações, caso as mesmas desenvolvam atividades constantes na parte 1 do anexo VII do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto, e operem acima dos limiares de consumo de solventes correspondentemente aplicáveis, constantes na parte 2 do anexo VII do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto, estão sujeitas aos valores limite específicos da mesma parte 2 desse anexo VII.

Salienta-se, por fim, o regime especial a que estão sujeitos os estabelecimentos que desenvolvem atividades descritas no anexo I do Decreto-Lei n.º 127/2013, de 30 de agosto. Para estes, os valores limite, por regra muito mais restritivos, são estabelecidos na respetiva Licença Ambiental, tendo em conta as Melhores Técnicas Disponíveis.

4. METODOLOGIA

O inventário regional de emissões da Região Centro assenta, desde o primeiro ano em que foi elaborado (2003), nos resultados de autocontrolo apresentados pelos operadores em cumprimento das disposições do Decreto-Lei n.º 78/2004, de 3 de abril. Desde o referido ano que os resultados das monitorizações são carregados e estruturados numa base de dados – Base de Dados de Emissões Gasosas (BDEMG), desenvolvida nesta CCDR e que permite, para além da análise, validação e avaliação da informação e consequente emissão de pareceres, a elaboração dos inventários a partir de algoritmos de cálculo integrados nesta base de dados. Nesta, os estabelecimentos são classificados segundo agrupamentos de atividades (v. Anexo I), o que permite uma caracterização mais adequada, embora mais simples, do que a possibilitada pela Classificação das Atividades Económicas (CAE). Toda a informação complementar necessária para a metodologia definida é solicitada anualmente aos operadores, sendo esta recolhida desde 2010 em formato eletrónico. No corrente ano a informação foi carregada pelos operadores numa aplicação online. O sistema de validação de dados que esta aplicação possui impede a sua submissão pelos operadores enquanto se verificarem erros na introdução de dados, minimizando a necessidade de validação e correção posterior dos mesmos.

A informação solicitada aos operadores foi minimizada, no sentido de diminuir os tempos de preenchimento, sem prejuízo dos resultados finais. Ao nível do estabelecimento, foi considerado relevante o número de trabalhadores, horas de funcionamento, as quantidades de matérias-primas e de produtos produzidos e de combustíveis utilizados. Relativamente às fontes de emissão as horas de funcionamento e os consumos de combustíveis.

Os dados obtidos foram transferidos para a BDEMG, para processamento da informação e elaboração do inventário.

A determinação das emissões de cada poluente em cada fonte pontual teve por base a média dos caudais mássicos respetivos em duas amostragens, preferencialmente realizadas no ano em referência ou, na sua falta, nos anos anteriores. Nos casos em que as concentrações medidas nas monitorizações consideradas eram inferiores ao respetivo Limite de Quantificação ou Detecção, à semelhança da metodologia utilizada no PRTR, foi considerada a emissão correspondente a metade do referido valor. A seleção das amostragens a considerar foi efetuada manualmente para todas as fontes de emissão existentes na BDEMG, dada a dificuldade inerente ao facto de o atual regime legal possibilitar frequências de monitorização distintas para os vários poluentes emitidos, função dos respetivos caudais de emissão. Deste modo, a massa emitida de cada poluente em cada fonte de emissão foi calculada através da equação:

[Equação 1] $Emissão = Concentração\ média \times Caudal\ volumétrico \times Horas\ de\ funcionamento$

A falta de dados relativos ao funcionamento das fontes de emissão foi suprida considerando as horas de funcionamento do estabelecimento a que pertence ou, na sua falta, utilizando o número médio de horas de funcionamento anual dos estabelecimentos classificados no mesmo agrupamento de atividade.

Para as fontes de combustão para as quais não se dispunha de dados de monitorização, recorreu-se à relação entre o fator de emissão de poluente gerado e o nível de atividade [Equação 2].

[Equação 2] $Emissão = Factor\ de\ emissão \times Nível\ de\ actividade$

Neste contexto, entendeu-se por “nível de atividade” o consumo de combustíveis declarados por tipologia e ano. Relativamente ao “fator de emissão”, adotaram-se os fatores de emissão derivados de uma compilação, fornecida pela APA, IP, resultantes da bibliografia internacional que mais se adequam à realidade do nosso país. Esta listagem incide, apenas, sobre os poluentes CO, NO_x, SO₂, COT e Pb. Para as Partículas (PTS), optou-se pelos fatores de emissão disponibilizados no estudo intitulado “Co-ordinated Programme on Particulate Matter Emission Inventories, Projections and Guidance (CEPMEIP)” [Tabela 1].

Tabela 1: Listagem dos fatores de emissão utilizados

Combustível	Poder Calorífico Inferior (PCI)	COT		CO	NO _x	Pb	PTS	SO ₂
		CH ₄	COVNM					
CV - Carvão	1,72E+10 J/ton	4,12E-05	3,43E-03	3,26E-03	2,74E-03	1,00E-06	8,58E-03	2,60E-02
CP - Coque petróleo	2,80E+10 J/ton	6,73E-05	8,41E-03	3,36E-04	4,49E-03	0,00E+00	1,40E-02	4,00E-02
PP - Propano	4,73E+10 J/ton	6,62E-05	4,26E-03	1,18E-04	8,04E-04		9,46E-06	6,40E-05
FO - Fuel óleo	4,02E+10 J/ton	1,16E-04	6,43E-03	1,21E-04	6,03E-04	1,30E-06	9,64E-03	2,86E-03
NA - Nafta	4,02E+10 J/ton	1,16E-04	6,43E-03	1,21E-04	6,03E-04	1,30E-06	9,64E-03	2,86E-03
GN - Gás Natural	3,79E+07 J/Nm3	5,30E-08	2,54E-06	1,89E-07	4,92E-07		7,57E-06	2,80E-09
MA - Madeira	1,26E+10 J/ton	1,88E-04	8,79E-04	1,88E-03	6,28E-03		3,77E-03	
GO - Gasóleo	4,33E+10 J/ton	4,29E-06	2,60E-03	4,33E-05	5,20E-04	1,01E-05	2,17E-04	9,63E-03
OR - Óleo reciclado	4,16E+10 J/ton						2,08E-02	
BG - Bagaço	1,26E+10 J/ton	1,88E-04	8,79E-04	1,88E-03	6,28E-03		2,01E-03	
RC - Resíduos cortiça	1,26E+10 J/ton	1,88E-04	8,79E-04	1,88E-03	6,28E-03		2,01E-03	
BV - Biomassa vegetal	1,26E+10 J/ton	1,88E-04	8,79E-04	1,88E-03	6,28E-03		2,01E-03	
LN - Licor negro	1,67E+10 J/ton						2,68E-03	

Após a obtenção dos fatores de emissão inerentes a cada tipo de combustível utilizou-se a Equação 2 para calcular as emissões geradas em função do nível de atividade (combustíveis utilizados) para cada estabelecimento. Nesta abordagem o nível de atividade foi obtido segundo a informação disponibilizada pelos estabelecimentos que submeteram dados na aplicação on-line “Inventário Regional das Emissões Atmosféricas - 2015”.

Conjugou-se então a informação obtida pela primeira equação com a resultante da segunda, optando-se por considerar, sempre que existentes, as emissões resultantes da Equação 1 (emissões dos relatórios

de autocontrolo), em detrimento dos resultados estimados por fatores de emissão, na medida em que estes últimos não atendem às características próprias de cada equipamento, nem tão pouco à existência de Sistemas de Tratamento de Efluentes Gasosos (STEG).

Em cada fonte de emissão em que a combustão é o único processo de produção de CO₂, as emissões de cada poluente foram corrigidas atendendo às emissões de CO₂ calculadas com base nos combustíveis utilizados e no respetivo fator de emissão, de acordo com a Equação 3. Esta metodologia não foi aplicada, nos setores de pasta de papel, de cimento e cal, na medida em que as emissões de CO₂ não são devidas, na sua totalidade, a processos de combustão.

[Equação 3]

$$Emiss\tilde{a}o\ corrigida = Emiss\tilde{a}o \times \frac{Emiss\tilde{a}o\ de\ CO_2\ (factor\ de\ emiss\tilde{a}o)}{Emiss\tilde{a}o\ de\ CO_2\ (autocontrolo)}$$

As emissões de cada poluente para cada estabelecimento resultam do somatório das emissões calculadas em todas as fontes de emissão associadas.

Por último, foram ainda utilizados, em detrimento dos obtidos pela metodologia acima descrita, dados do Registo de Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR) de 2014, quando disponíveis, para as indústrias de maior dimensão (produção de pasta e papel, cimento, vidreiras e cerâmicas). Relativamente a estes foram analisados os dados em bruto fornecidos pelos operadores no âmbito do PRTR.

Foram neste inventário considerados os poluentes: Partículas (PTS), Monóxido de Carbono (CO), Óxidos de Azoto (NO_x), Dióxido de Enxofre (SO₂), Sulfureto de Hidrogénio (H₂S), Compostos Inorgânicos Clorados (ClCl) e Fluorados (ClF), Metais Pesados Totais (Metais I, Metais II e Metais III) e Dióxido de Carbono (CO₂). Os dados relativos aos metais pesados foram agrupados de acordo com o estipulado na Portaria n.º 675/2009, de 23 de junho: Metais I (Cd-Cádmio, Hg-Mercúrio e Tl-Tálio), Metais II (As-Arsénio, Ni-Níquel, Se-Selénio e Te-Telúrio) e Metais III (Pt-Platina, V-Vanádio, Pb-Chumbo, Cr-Crómio, Cu-Cobre, Sb-Antimónio, Sn-Estanho, Mn-Manganês, Pd-Paládio e Zn-Zinco).

Estimaram-se, assim, as emissões geradas para cada estabelecimento, em função da sua localização geográfica (distrito e NUT III) e do tipo de atividade desenvolvida. Foi igualmente efetuada a representação da distribuição espacial das emissões geradas por NUT III.

5. INVENTÁRIO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS NA REGIÃO CENTRO

O inventário de emissões gasosas na Região Centro refere-se ao ano civil de 2015 e foi elaborado de forma a abranger o maior número de estabelecimentos possível, salientando-se o facto de, relativamente aos inventários de anteriores, se ter aumentado o universo de estabelecimentos considerados.

Relativamente ao carregamento de dados na aplicação disponibilizada online (Inventário Regional das Emissões Atmosféricas - 2015) verificou-se que, de um total de 1871 estabelecimentos contactados, 1502 introduziram os seus dados, isto é 80%.

O inventário abrangeu um total de 1838 estabelecimentos, a que estão associadas 7864 fontes de emissão.

5.1 Consumo de combustíveis

Relativamente aos combustíveis utilizados nos processos de produção pelos estabelecimentos, verifica-se uma grande variedade, tal como se demonstra na Tabela 2.

Tabela 2: Consumo de combustíveis declarados na Região Centro

Combustível	Total (t/ano)
BG - Bagaço Azeitona/Uvas	28 510,3
BI – Biogás (m ³)	32 654 207,1
BV - Biomassa Vegetal (resíduos florestais)	1 426 060,7
CC - Coque Carvão	5 337,3
CP - Coque Petróleo	175 776,1
CV – Carvão mineral/vegetal	0,03
FO - Fuel Óleo	49 715,6
GN - Gás Natural (m ³)	881 058 242,3
GO – Gasóleo	2 787,5
LN - Sólidos de Licor Negro	2 331 107
NA – Nafta	3 127,6
OR - Óleo Usado/Reciclado	4 324,1
PP – Propano	18 460,5
RC - Resíduos Cortiça	4 585,2

São de destacar, dadas as quantidades, os sólidos de licor negro (2 331 107t/ano), o biogás (32 654 207m³/ano) e a biomassa vegetal (1 426 061t/ano) associados, essencialmente, aos sectores de fabrico pasta de papel, cerâmica e a uma unidade de produção de energia a partir de biomassa. Os consumos de gás natural (881 058 242 m³/ano) e de propano (18 461 t/ano) estão maioritariamente relacionados com as indústrias do setor cerâmico. Os combustíveis de origem petrolífera, tais como, coque de petróleo,

fuelóleo e nafta representam, respetivamente, consumos de 175 776, 49 716 e 3 128t/ ano, estando associados aos mais diversos setores.

5.2 Distribuição das emissões de poluentes

A maior parte da poluição atmosférica industrial gerada deriva de processos de combustão. Neste contexto, e de acordo com o tratamento estatístico efetuado, o gráfico 1 permite avaliar a distribuição da emissão dos poluentes, em termos percentuais.

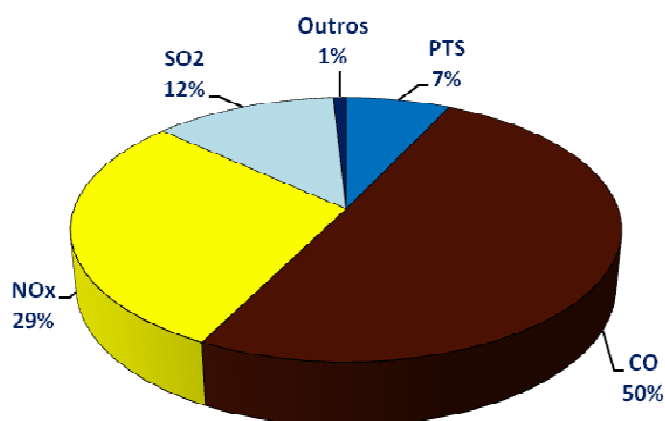


Gráfico 1 – Distribuição percentual dos poluentes emitidos na Região Centro

Através da análise do gráfico 1 verifica-se que as emissões dos poluentes NO_x e CO são relativamente próximas correspondendo a 9 237 t/ano (29%) e 15 986 t/ano (50%), respetivamente. As emissões geradas de SO₂ correspondem a 3 956 t/ano (13%) e as de PTS a 2 254 t/ano (7%). Estima-se que as emissões de CO₂ sejam de 9 067 469 t/ano.

5.2.1 Caracterização das emissões de poluentes por distrito

Apresenta-se nos gráficos 2 a 10 a distribuição percentual dos poluentes CO₂, PTS, CO, NO_x, SO₂, H₂S, CICI, CIF e MPT, pelos distritos da Região Centro.

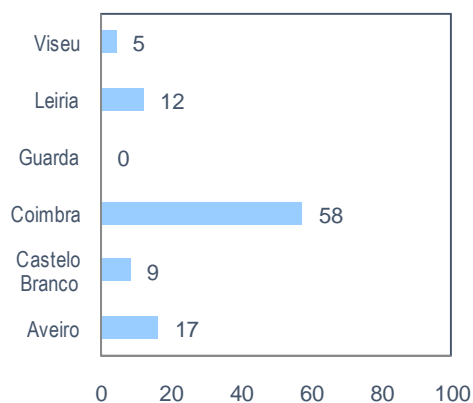


Gráfico 2 – Emissões CO₂(%)

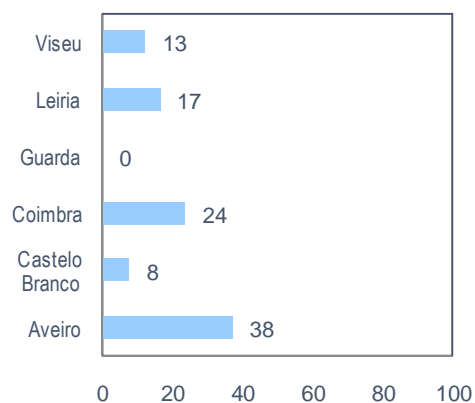


Gráfico 3 – Emissões PTS (%)

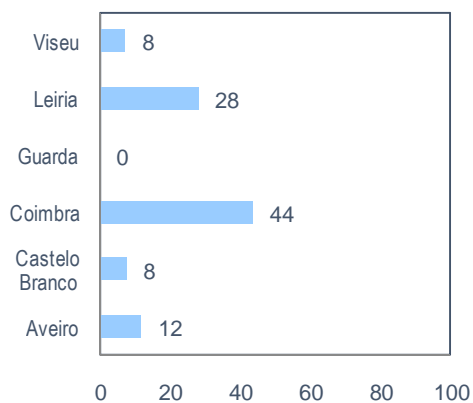


Gráfico 4 – Emissões CO (%)

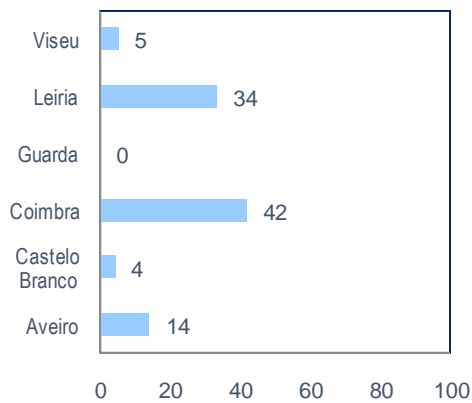


Gráfico 5 – Emissões NO_x (%)

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

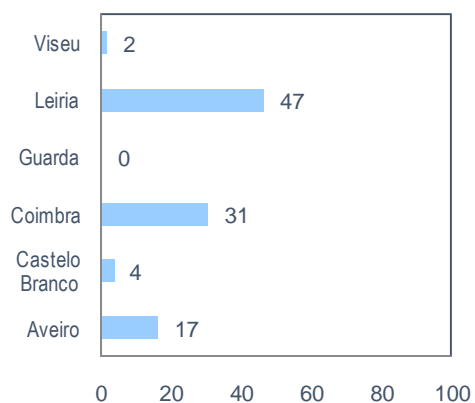


Gráfico 6 – Emissões SO₂ (%)

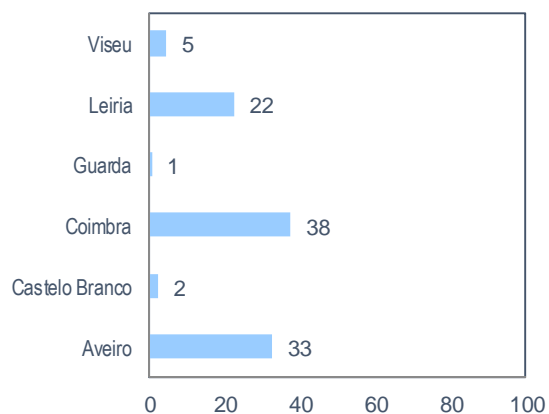


Gráfico 7 – Emissões H₂S (%)

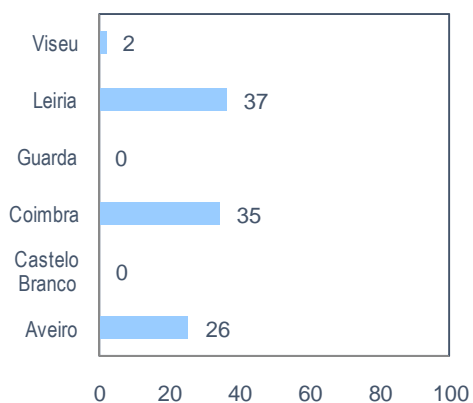


Gráfico 8 – Emissões ClCl (%)

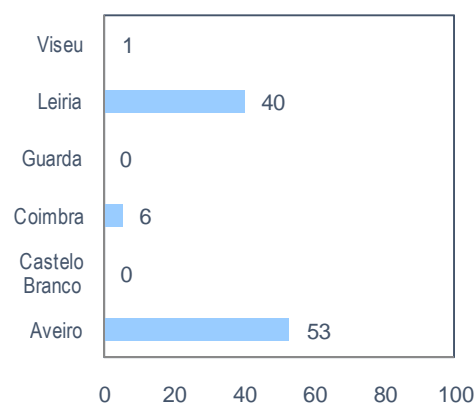


Gráfico 9 – Emissões ClF (%)

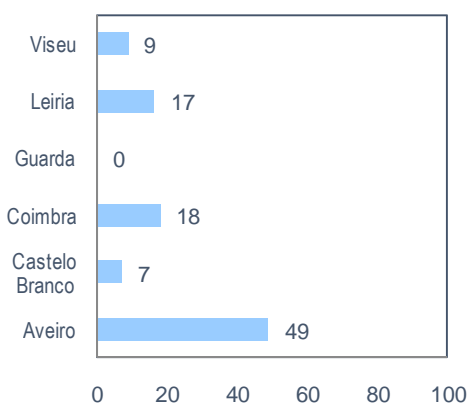


Gráfico 10 – Emissões MPT (%)

Verifica-se, de uma maneira geral, que os distritos de Coimbra, Aveiro e Leiria são os que apresentam maiores quantidades de emissões de poluentes, facto que é consistente com o número, atividade e dimensão dos estabelecimentos existentes nesses distritos.

5.2.2 Caracterização das emissões de poluentes por NUT III

Apresenta-se nos gráficos 11 a19 a distribuição dos poluentes CO₂, PTS, CO, NO_x, SO₂, H₂S, CICI, CIF e MPT, em percentagem, pelas NUT III da Região Centro.

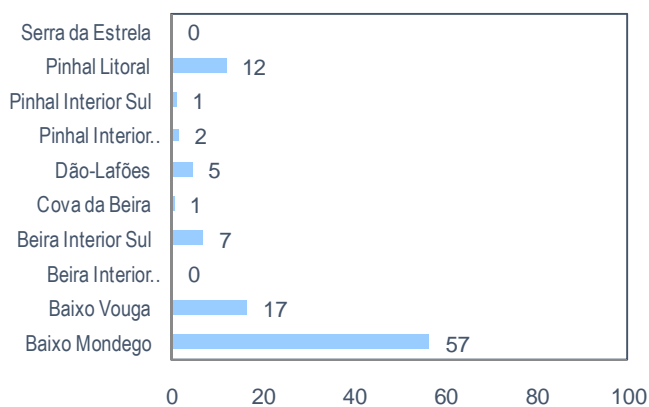


Gráfico 11 – Emissões CO₂ (%)

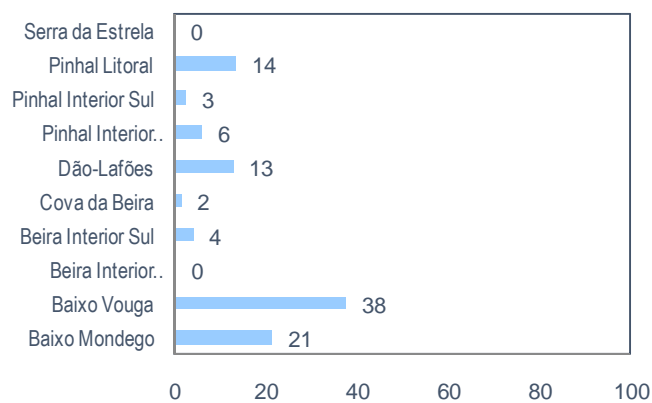


Gráfico 12 – Emissões PTS (%)

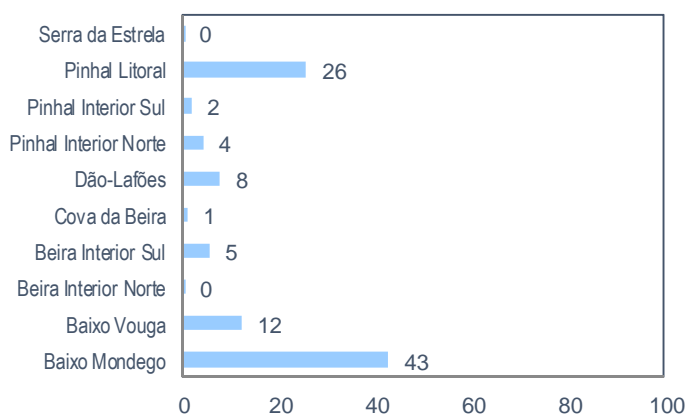


Gráfico 13 – Emissões CO (%)

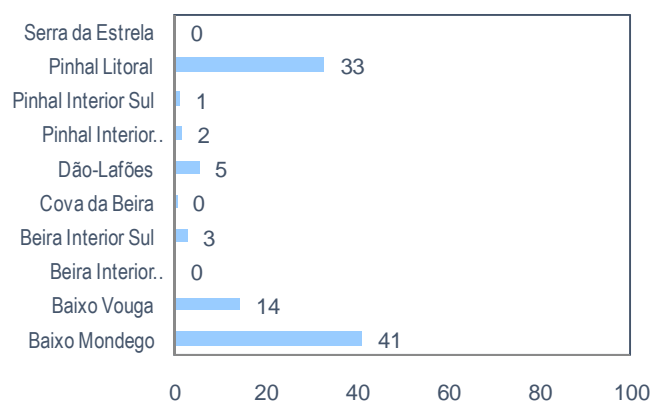


Gráfico 14 – Emissões NO_x (%)

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

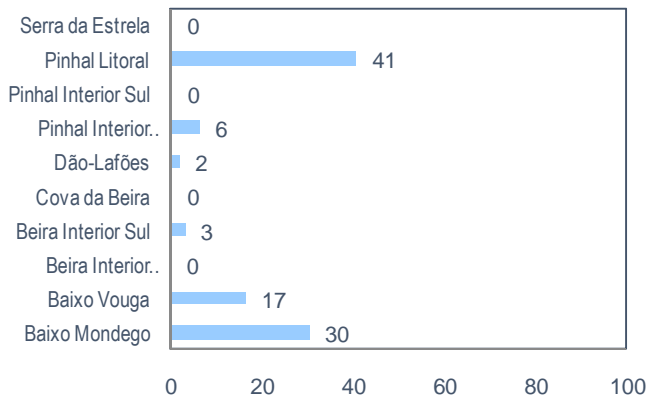


Gráfico 15 – Emissões SO₂ (%)

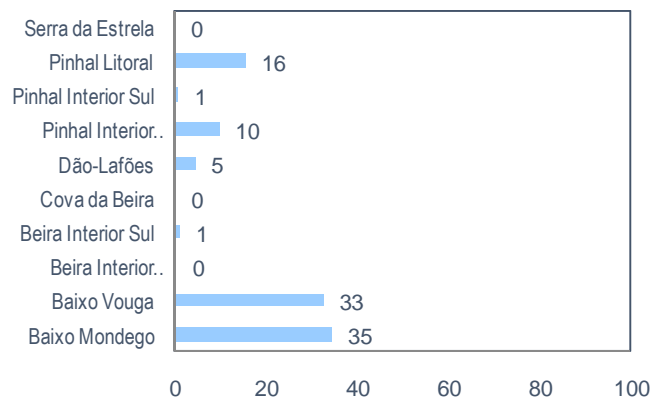


Gráfico 16 – Emissões H₂S (%)

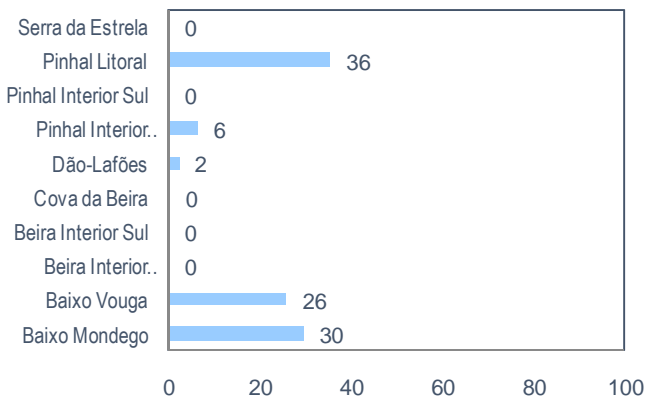


Gráfico 17 – Emissões ClCl (%)

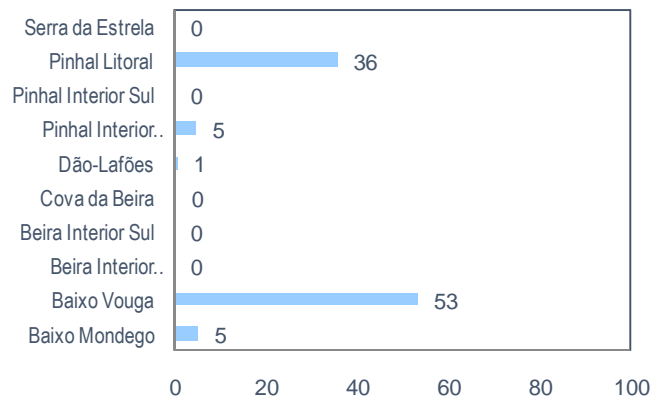


Gráfico 18 – Emissões ClF (%)

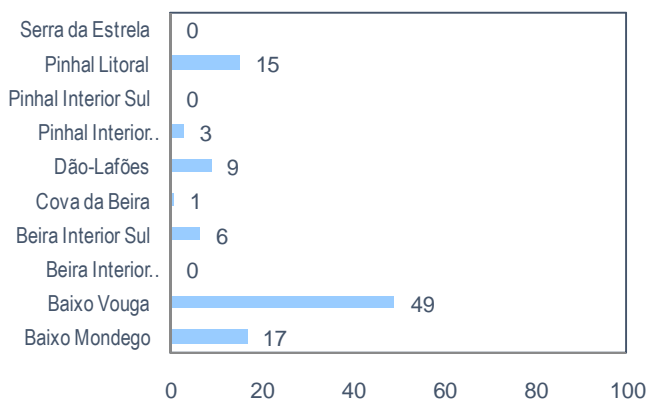


Gráfico 19 – Emissões MPT (%)

5.2.3 Caracterização das emissões de poluentes por setor de atividade

Nos gráficos 20 a 28, apresenta-se a distribuição dos poluentes CO₂, PTS, CO, NO_x, SO₂, H₂S, ClCl, ClF e MPT, em percentagem, por setor de atividade. De referir que apenas se consideraram individualmente as atividades que apresentaram, para qualquer um dos poluentes considerados, uma emissão superior a 10% do total emitido desse mesmo poluente. Para as atividades que não cumpriam essa premissa, os dados foram agrupados como “Restantes”. No Anexo I encontra-se a lista de atividades e setores de atividade considerados e analisados.

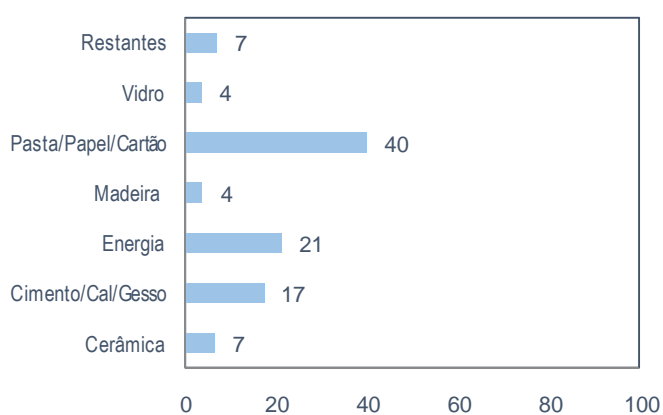


Gráfico 20 – Emissões CO₂ (%)

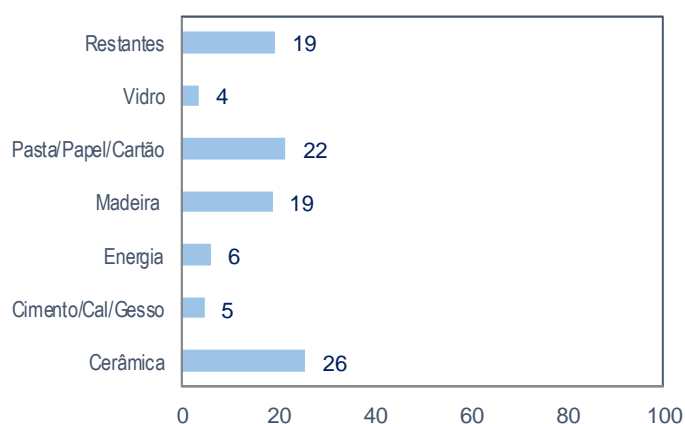


Gráfico 21 – Emissões PTS (%)

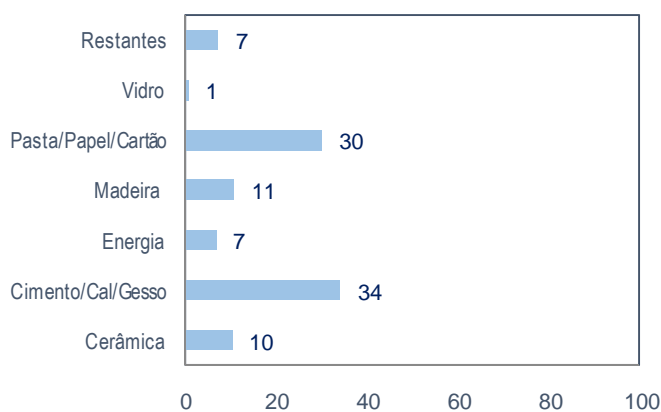


Gráfico 22 – Emissões CO (%)

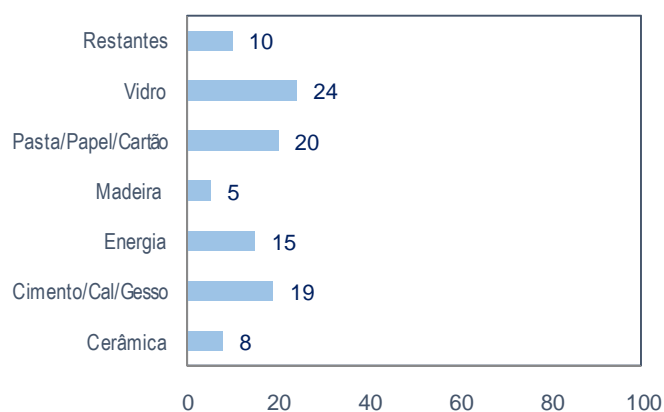


Gráfico 23 – Emissões NO_x(%)

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

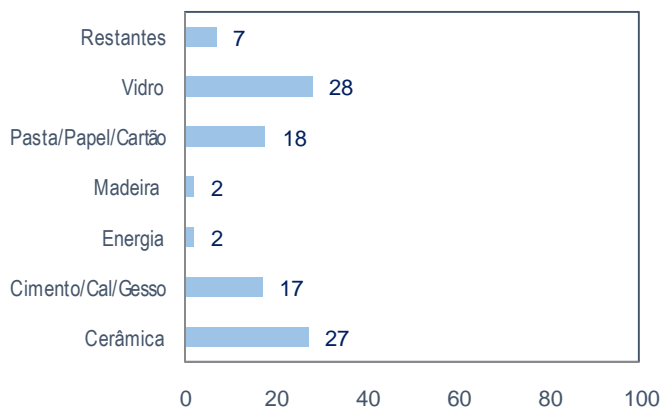


Gráfico 24 – Emissões SO₂ (%)

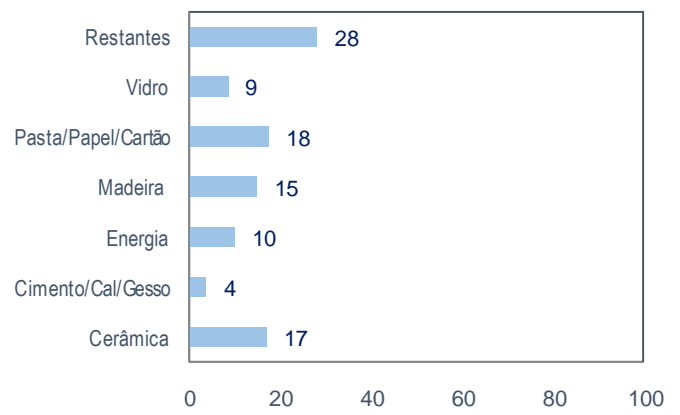


Gráfico 25 – Emissões H₂S (%)

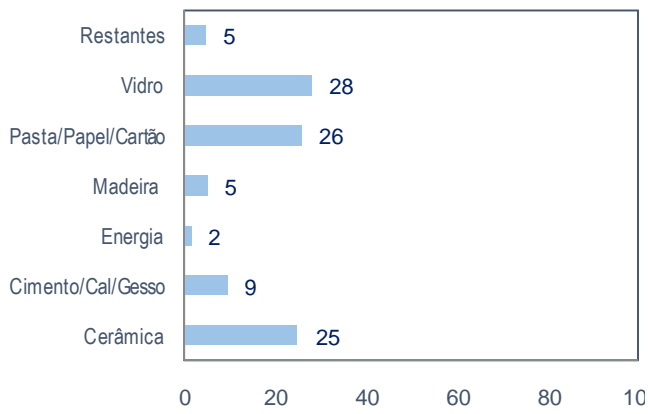


Gráfico 26 – Emissões ClCl (%)

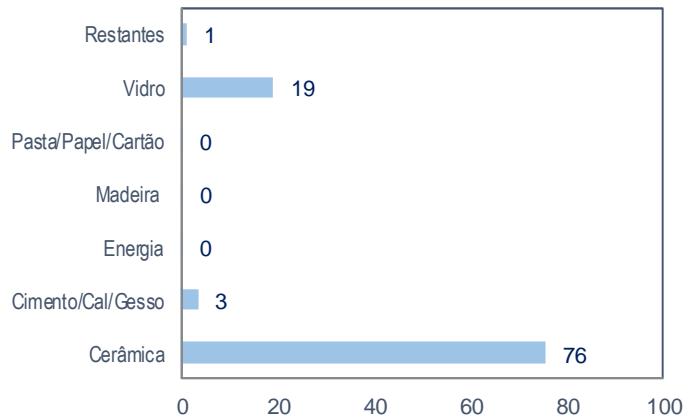


Gráfico 27 – Emissões ClF (%)

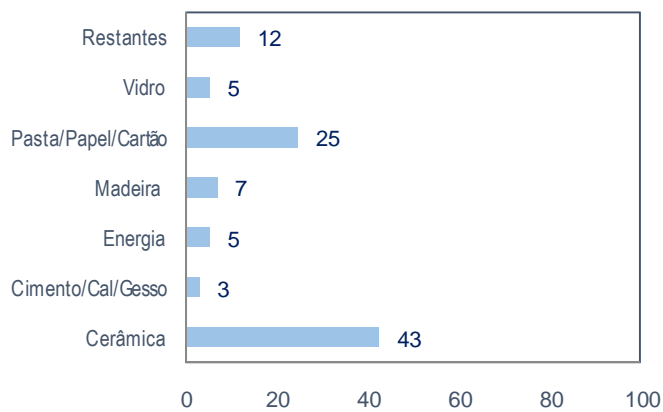


Gráfico 28 – Emissões MPT (%)

5.2.4 Distribuição espacial das emissões de poluentes por NUT III

Apresentam-se nas figuras 1 a 9 a distribuição espacial das emissões dos poluentes PTS, CO, NO_x, SO₂, H₂S, CICI, CIF, MPT e CO₂ por NUT III.

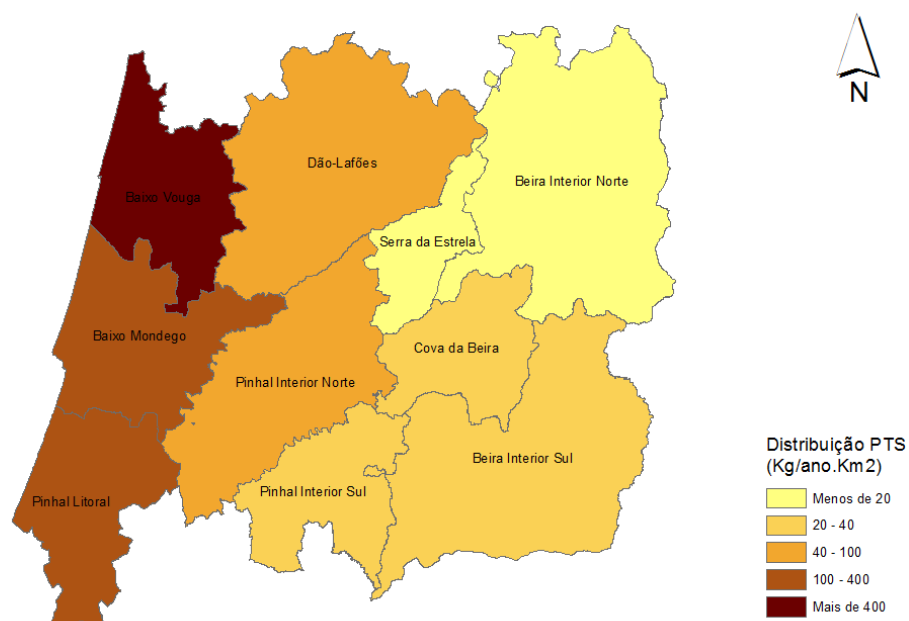


Figura 1: Emissão de Partículas por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

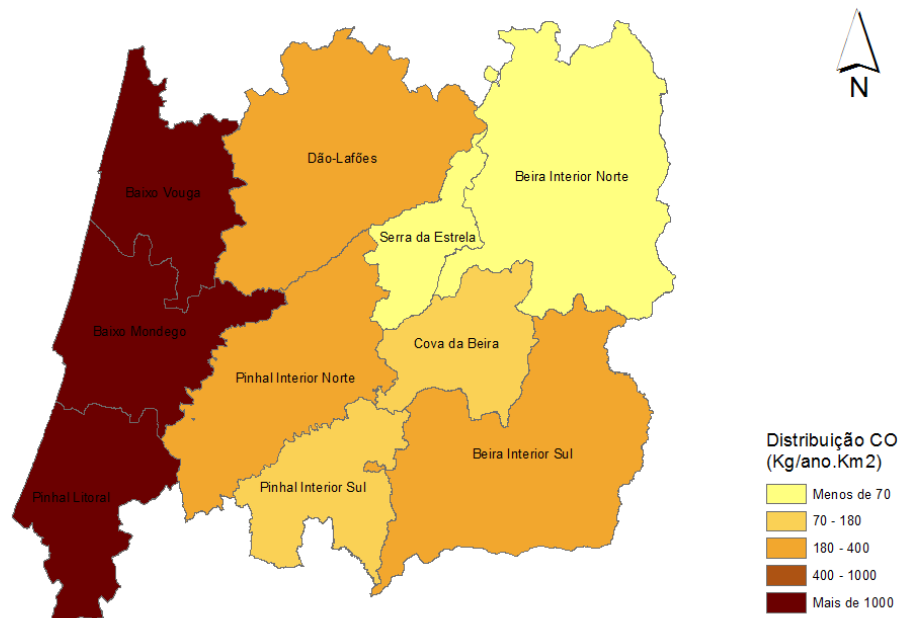


Figura 2: Emissão de Monóxido de Carbono por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

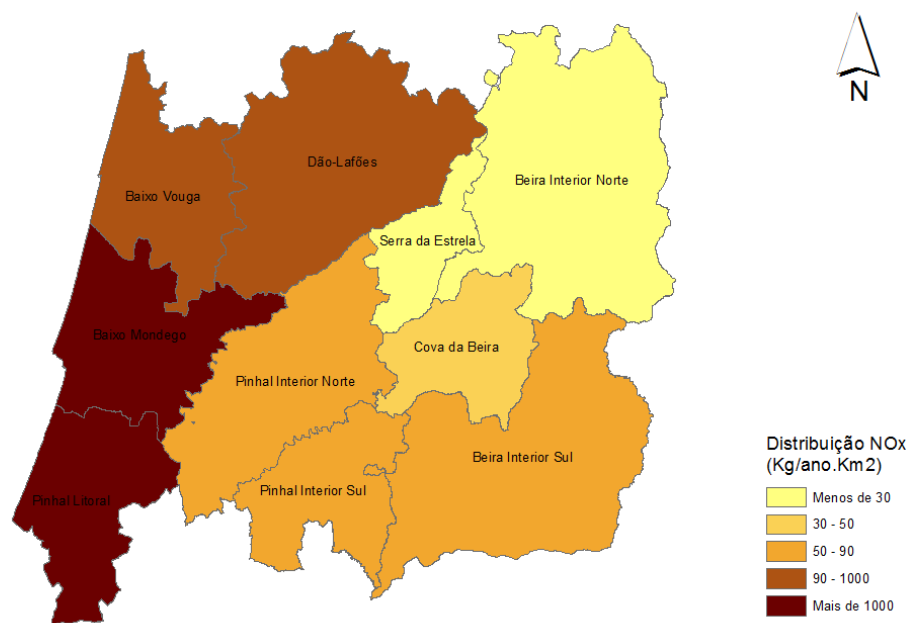


Figura 3: Emissão de Óxidos de Azoto por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

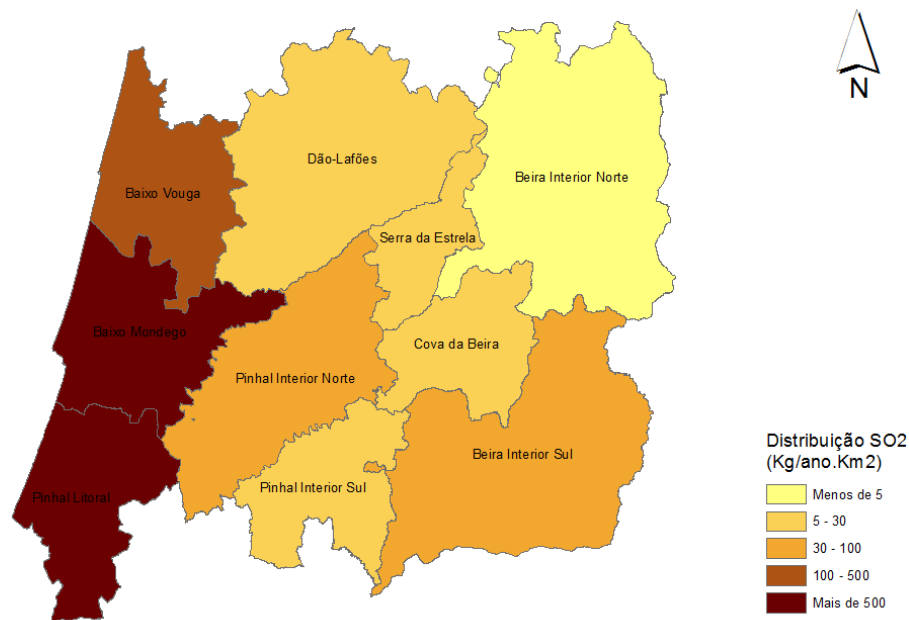


Figura 4: Emissão de Dióxido de Enxofre por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

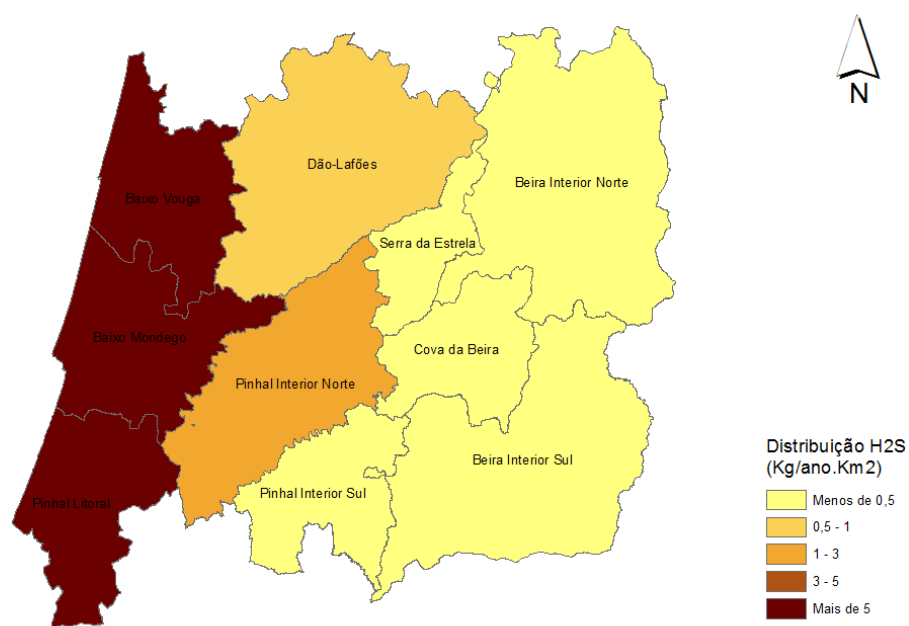


Figura 5: Emissão de Sulfureto de Hidrogénio por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

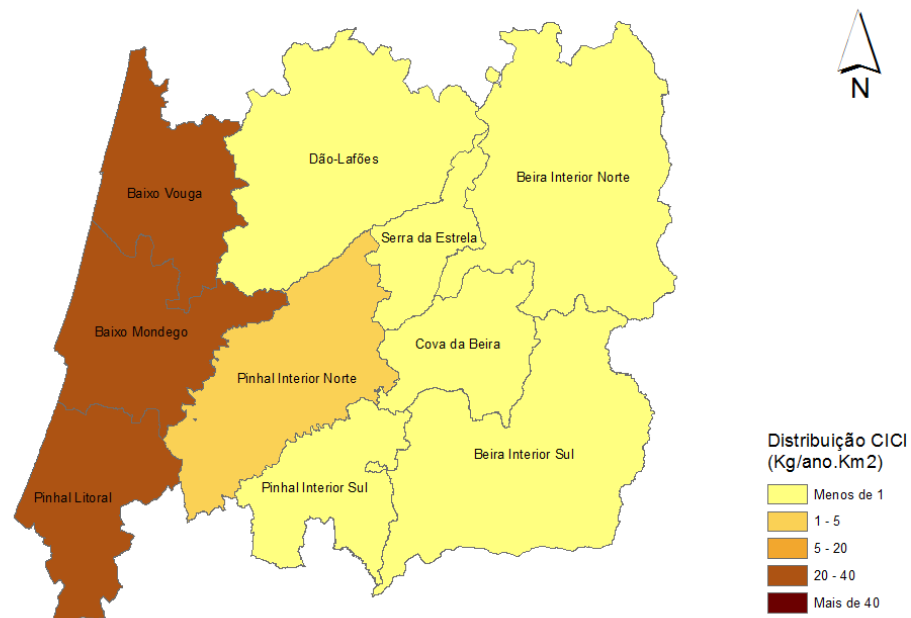


Figura 6: Emissão de Compostos Inorgânicos Clorados por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

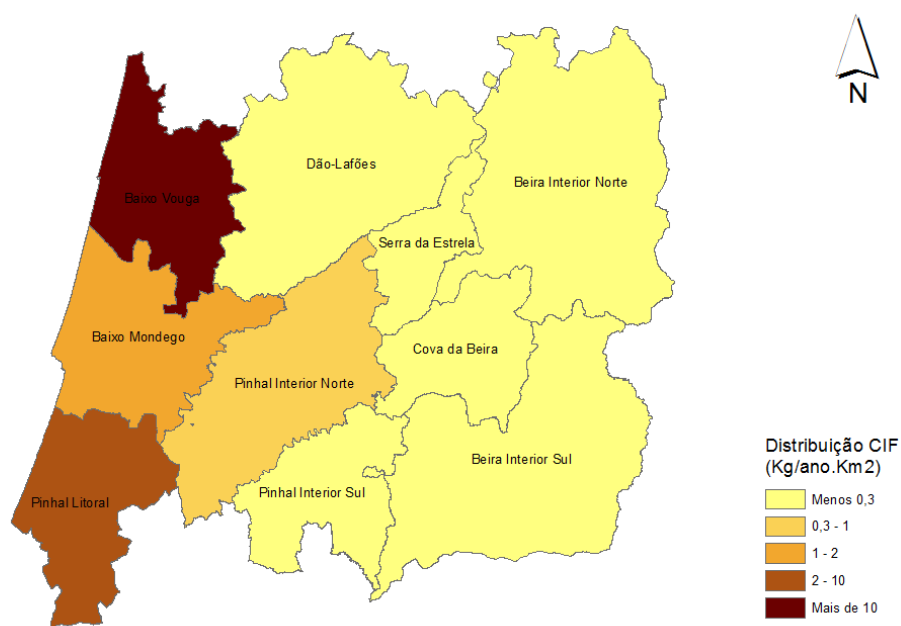


Figura 7: Emissão de Compostos Inorgânicos Fluorados por unidade de área na Região Centro (kg/km²)

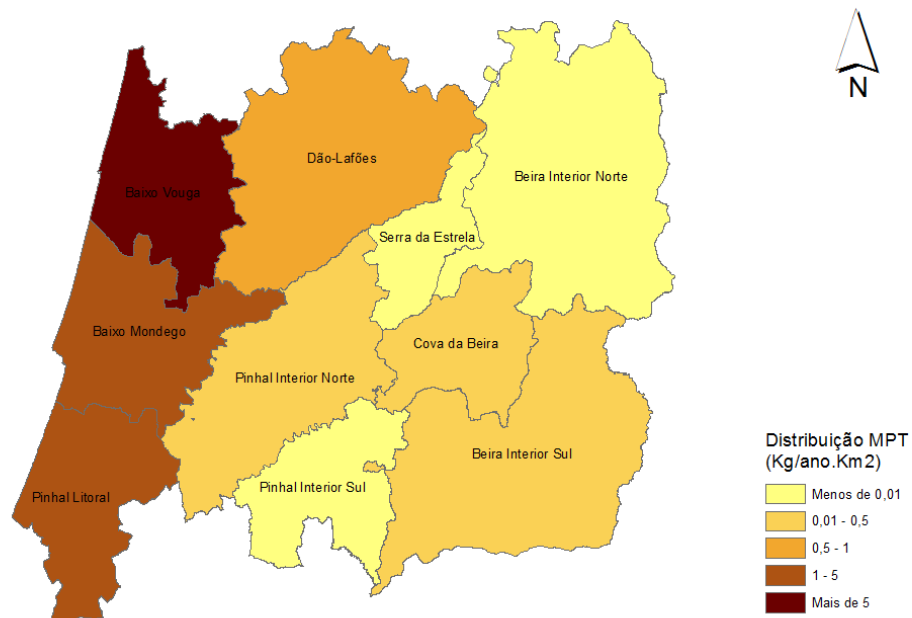


Figura 8: Emissão de Metais Pesados Totais por unidade de área na Região Centro(kg/km²)

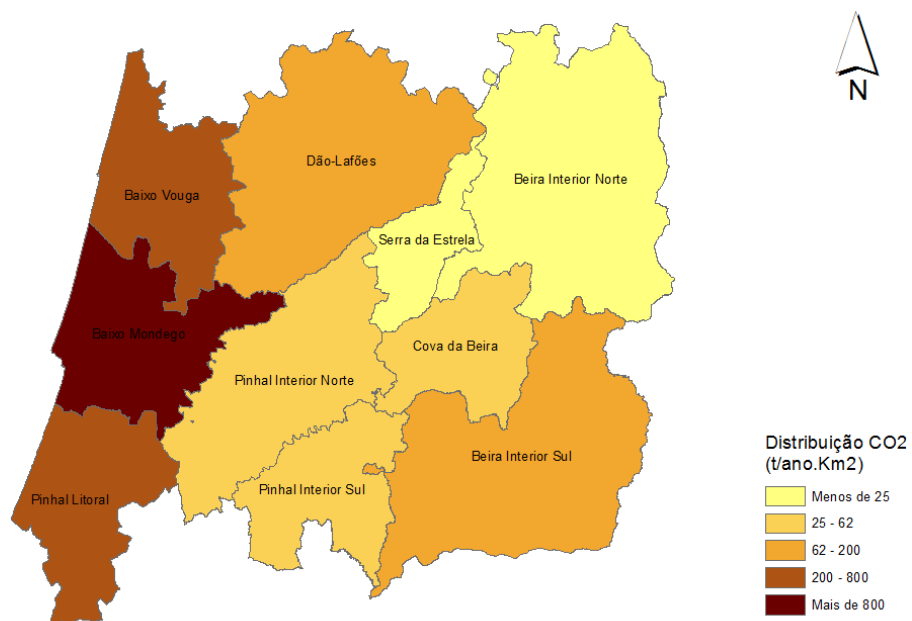


Figura 9: Emissão Dióxido de Carbono por unidade de área na Região Centro (t/km²)

Lista dos setores de atividade considerados e respetiva designação.

Sector	Designação
Pecuária	Aviários (produção de carne e ovos)
Minerais	Britagem e serração de Pedras Naturais
Minerais	Moagem e cominuição de minerais (talco e outros)
Minerais	Extração de Minérios
Alimentar	Matadouros e Transformação de Carne
Alimentar	Destilaria de Aguardente
Alimentar	Produção de Vinhos
Alimentar	Fabrico de Cerveja
Alimentar	Engarrafamento de Águas
Alimentar	Fabrico de Bebidas Refrigerantes não alcoólicas
Alimentar	Transformação de Pescado (Exceto conservas)
Alimentar	Produção de conservas de peixe (pescado)
Alimentar	Transformação de Leite e Derivados
Alimentar	Extração e Transformação de Azeite
Alimentar	Extração de óleo de bagaço de azeitona e de outros óleos (inclui óleo de peixe)
Alimentar	Fabrico de Tostas Bolachas e Biscoitos
Alimentar	Padarias e Pastelarias
Alimentar	Moagem de cereais
Alimentar	Fabrico de rações e farinha de aves
Alimentar	Torrefação de Café e Transformação de Chá
Alimentar	Outras Atividades da Indústria Alimentar
Têxtil e Vestuário	Indústria Têxtil e Cordoaria (essencialmente com caldeiras)
Couro	Curtumes e Produtos de Couro
Couro	Fabrico de calçado e componentes (essencialmente caldeiras)
Madeira	Serração de madeiras
Madeira	Impregnação de madeiras
Madeira	Fabrico e Revestimento de MDF e Contraplacados
Madeira	Revestimento de Contraplacados
Madeira	Fabrico de Móveis e outros Artigos de Madeira
Madeira	Transformação de cortiça
Madeira	Produção de Briquetes, Pellets
Pasta / Papel/ Cartão	Fabrico de Pasta de Papel
Pasta / Papel/ Cartão	Fabrico de Pasta e Papel
Pasta / Papel/ Cartão	Artigos de papel a partir de pasta de papel
Pasta / Papel/ Cartão	Fabrico de embalagens de papel e cartão
Pasta / Papel/ Cartão	Reciclagem de papel
Impressão	Atividades de Impressão
Química	Fabrico de Gases
Química	Fabrico de ácidos e bases e sais
Química	Fabrico de derivados de resina (aguarrás, Pez e Colofónia)
Química	Química (fabrico de CaCO ₃ a partir de cal)
Química	Fabrico de Isocianatos

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

Química	Química (fabrico de PVC)
Química	Química (Fabrico de resinas de ureia e de formaldeído)
Química	Fabrico de Anilina e outros aromáticos
Química	Produtos de Limpeza, Sabões e Detergentes
Química	Fabrico de tintas e vernizes
Química	Fusão e moldagem de polímeros (plástico) e expansão para esferovite
Química	Fabrico de Velas e Artigos em Cera
Metais	Fundição de metais ferrosos
Metais	Fundição de metais não ferrosos
Metais	Fundição mista (ferrosos e não ferrosos)
Metais	Moldagem de metais e tratamento de superfície
Automóveis	Fabrico de automóveis e autocarros e carroçarias
Farmacêuticos	Química (fabrico de farmacêuticos)
Energia	Cogeração e Produção de Eletricidade, Vapor e Água Quente
Borracha	Recauchutagem de pneus
Borracha	Outras transformações de borracha (preparação de pisos de vulcanização)
Vidro	Fabrico de Vidro de Embalagem
Vidro	Fabrico de outro vidro
Vidro	Fabrico de produtos em cristal
Vidro	Atividades relacionadas com a indústria do vidro (decoração e lapidação)
Cerâmica	Cerâmica de Barro Vermelho - Tijolos/ Telha/ Abobadilha
Cerâmica	Cerâmica de Barro Vermelho - Artesanal
Cerâmica	Fabrico de pastas cerâmicas atomizadas e outras preparações de matérias-primas
Cerâmica	Fabrico de Esmaltes, Vidrados e Decalques Cerâmicos
Cerâmica	Cerâmica de Pavimentos e Revestimentos com Preparação de Pastas
Cerâmica	Cerâmica de Pavimentos e Revestimentos a partir de Pastas Preparadas
Cerâmica	Cerâmica de Louça Sanitária com Preparação de Pastas
Cerâmica	Cerâmica de Louça Sanitária a Partir de Pastas Preparadas
Cerâmica	Cerâmica de Faianças com Preparação de Pastas
Cerâmica	Cerâmica de Faianças a Partir de Pastas Preparadas
Cerâmica	Cerâmica de Porcelana com Preparação de Pastas
Cerâmica	Cerâmica de Porcelana a Partir de Pastas Preparadas
Cerâmica	Fabrico de Produtos em Grés e Terracota com preparação de pastas
Cerâmica	Fabrico de Produtos em Grés e Terracota com pastas Preparadas
Cerâmica	Fabrico de argila expandida (LECA)
Cerâmica	Outras atividades cerâmicas (polimento e retificação de mosaicos)
Cerâmica	Outras atividades cerâmicas (pintura de peças chacotadas)
Cimento / Cal / Gesso/	Fabrico de Cimento
Cimento / Cal / Gesso/	Fabrico de Cal Hidráulica
Cimento / Cal / Gesso/	Fabrico de Gesso e Derivados (a partir de Sulfato e Carbonato de Cálcio)
Cimento / Cal / Gesso/	Fabrico de materiais a partir de cimento (essencialmente com caldeiras)
Outras	Fabrico de massas asfálticas e outras argamassas
Outras	Fabrico de Abrasivos
Comércio / Serviços	Lavandarias e limpeza a seco
Comércio / Serviços	Oficinas de bate-chapas e pintura automóvel
Comércio / Serviços	Supermercados e Grandes Lojas
Comércio / Serviços	Unidades Hoteleiras (Hotéis)
Comércio / Serviços	Centros Comerciais
Saúde	Unidades de Saúde
Ensino	Instituições de Ensino
Comércio / Serviços	Edifícios Administrativos
Administração	Administração local e todas as atividades conexas
Resíduos	Reciclagem e Regeneração de óleos e Fabrico de óleos
Resíduos	Reciclagem de solventes
Resíduos	Outras atividades de reciclagem e tratamento de resíduos

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

Resíduos	Aterros
Resíduos	Estações de Tratamento de Águas Residuais
Combustíveis	Armazenamento de combustíveis líquidos e gasosos
Combustíveis	Produção de Biodiesel
Outras	Outras Atividades Não Classificáveis

Lista dos concelhos pertencentes a cada sub-região (NUT III)

NUT III	CONCELHO	NUT III	CONCELHO	
Baixo Vouga	Águeda	Dão-Lafões	Aguiar da Beira	
	Albergaria-a-Velha		Carregal do Sal	
	Anadia		Castro Daire	
	Aveiro		Mangualde	
	Estarreja		Mortágua	
	Ílhavo		Nelas	
	Mealhada		Oliveira de Frades	
	Murtosa		Penalva do Castelo	
	Oliveira do Bairro		Santa Comba Dão	
	Ovar		São Pedro do Sul	
	Sever do Vouga		Sátão	
	Vagos		Tondela	
	Baixo Mondego		Cantanhede	Vila Nova de Paiva
Coimbra		Viseu		
Condeixa-a-Nova		Vouzela		
Figueira da Foz		Pinhal Interior Sul	Oleiros	
Mira			Proença-a-Nova	
Montemor-o-Velho			Sertã	
Penacova			Vila de Rei	
Soure			Serra da Estrela	
Pinhal Litoral			Fornos de Algodres	
Batalha			Gouveia	
Leiria			Seia	
Marinha Grande			Beira Interior Norte	Almeida
Pombal				Celorico da Beira
Porto de Mós	Figueira de Castelo Rodrigo			
Pinhal Interior Norte	Alvaiázere			Guarda
	Ansião			Manteigas
	Arganil	Meda		
	Castanheira de Pêra	Pinhel		
	Figueiró dos Vinhos	Sabugal		
	Góis	Trancoso		
	Lousã	Beira Interior Sul		Castelo Branco
	Miranda do Corvo			Idanha-a-Nova
	Oliveira do Hospital			Penamacor
	Pampilhosa da Serra			Vila Velha de Ródão
	Pedrógão Grande		Cova da Beira	Belmonte
	Penela			Covilhã
	Tábua			Fundão
Vila Nova de Poiares				

Inventário Regional de Emissões Gasosas da Região Centro por Freguesia – 2015.

Código	NUT III	CO₂	PTS	CO	NO_x	SO₂	H₂S	CICL	CIF	Met I	Met II	Met III
010103	Baixo Vouga	19314	14,7	35,8	15,4	82,20	0,54	7,36	1,34	0,004	0,096	0,205
010109	Baixo Vouga	298	0,0	0,0	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010112	Baixo Vouga	1081	0,8	1,2	0,2	0,00	0,00	0,10	0,00	0,000	0,001	0,004
010119	Baixo Vouga	404	0,2	0,1	0,2	0,06	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010202	Baixo Vouga	3621	0,5	0,8	1,7	2,51	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,012
010203	Baixo Vouga	12	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010204	Baixo Vouga	1152	7,5	2,0	1,1	0,47	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010206	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010304	Baixo Vouga	19417	19,6	31,3	214,8	21,84	0,01	0,40	0,01	0,000	0,132	0,038
010305	Baixo Vouga	4159	0,6	8,1	7,2	0,23	0,00	0,09	0,03	0,000	0,000	0,002
010307	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010309	Baixo Vouga	456	0,7	0,5	0,5	0,42	0,00	0,37	0,00	0,000	0,005	0,037
010310	Baixo Vouga	4662	5,2	34,6	8,7	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010312	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010313	Baixo Vouga	124	0,2	0,0	0,2	0,39	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,012
010501	Baixo Vouga	13616	24,7	28,6	7,1	1,41	0,00	0,00	3,45	0,010	0,004	0,097
010502	Baixo Vouga	860301	235,0	610,1	351,6	82,53	2,88	7,53	0,06	0,122	0,419	2,014
010505	Baixo Vouga	38613	31,6	58,3	31,1	1,27	0,00	1,49	1,47	0,007	0,023	0,161
010508	Baixo Vouga	12306	2,7	40,2	27,7	34,47	0,00	0,82	0,01	0,001	0,062	0,056
010510	Baixo Vouga	655	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010511	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010513	Baixo Vouga	1037	0,3	0,3	0,6	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010801	Baixo Vouga	28222	44,0	28,5	178,0	41,52	0,01	0,00	0,00	0,002	0,073	0,022
010805	Baixo Vouga	2034	1,1	0,0	1,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010806	Baixo Vouga	460	0,0	0,0	0,2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011007	Baixo Vouga	390	0,3	0,0	1,4	1,48	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
011005	Baixo Vouga	17578	31,6	161,7	20,1	1,54	11,63	0,04	0,65	0,010	0,063	0,290

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

011006	Baixo Vouga	11932	10,5	2,0	10,8	9,43	0,00	0,21	0,06	0,000	0,022	0,027
011008	Baixo Vouga	26279	30,8	44,3	8,1	0,95	0,00	0,75	0,63	0,001	0,075	0,297
011102	Baixo Vouga	10981	13,1	25,7	10,9	0,11	0,00	0,00	1,27	0,002	0,003	0,228
011103	Baixo Vouga	139	0,0	0,2	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011104	Baixo Vouga	594	1,0	3,2	1,5	0,12	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011106	Baixo Vouga	889	0,1	1,0	0,3	0,04	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
011107	Baixo Vouga	7275	1,5	9,2	6,4	3,93	0,00	0,00	0,31	0,000	0,000	0,005
011201	Baixo Vouga	1030	17,7	1,9	3,8	1,95	0,02	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
011202	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011203	Baixo Vouga	252	0,6	0,2	0,2	0,12	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,007
011204	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011403	Baixo Vouga	9361	11,2	24,6	7,7	2,37	0,01	0,11	0,10	0,003	0,012	0,258
011404	Baixo Vouga	56083	58,5	85,6	67,2	59,46	1,30	3,73	1,80	0,006	0,078	0,234
011405	Baixo Vouga	566	3,5	0,3	0,4	22,53	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011502	Baixo Vouga	3690	0,0	1,8	4,2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011503	Baixo Vouga	1454	1,0	0,8	0,9	0,04	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,018
011504	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011507	Baixo Vouga	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011702	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011704	Baixo Vouga	3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011705	Baixo Vouga	0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011706	Baixo Vouga	486	3,5	0,4	0,7	0,04	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,021
011708	Baixo Vouga	983	0,6	12,1	0,9	0,04	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011801	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011804	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011805	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011807	Baixo Vouga	111	0,2	0,2	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011810	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050102	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050104	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050105	Cova da Beira	353	0,2	0,0	0,9	1,92	0,01	0,00	0,00	0,000	0,003	0,002
050201	Beira Interior Sul	2799	0,5	1,0	3,0	1,92	0,02	0,00	0,00	0,000	0,001	0,000
050202	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

050203	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050205	Beira Interior Sul	6470	1,8	1,5	5,2	2,09	0,00	0,00	0,00	0,000	0,002	0,002
050211	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050212	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050214	Beira Interior Sul	2	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050216	Beira Interior Sul	5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050220	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050221	Beira Interior Sul	1169	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
050222	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050223	Beira Interior Sul	10	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050225	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050302	Cova da Beira	185	0,0	0,0	0,1	0,03	0,03	0,00	0,00	0,000	0,001	0,011
050305	Cova da Beira	4257	0,2	0,7	2,4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050308	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050309	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050310	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050311	Cova da Beira	52	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050312	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050314	Cova da Beira	11	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050315	Cova da Beira	76	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050318	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050322	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050324	Cova da Beira	3382	17,8	4,2	2,5	1,79	0,03	0,12	0,00	0,000	0,000	0,001
050325	Cova da Beira	3947	1,1	0,6	1,5	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050327	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050401	Cova da Beira	114	0,2	0,0	0,1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050402	Cova da Beira	2824	0,1	9,3	1,7	0,13	0,01	0,11	0,01	0,000	0,000	0,000
050403	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050406	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050408	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050410	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050411	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050412	Cova da Beira	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

050413	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050416	Cova da Beira	5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050419	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050420	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050421	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050424	Cova da Beira	5	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050425	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050426	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050427	Cova da Beira	4179	1,2	18,7	2,7	0,22	0,00	0,13	0,09	0,000	0,003	0,015
050502	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050505	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050506	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050509	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050510	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050511	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050512	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050514	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050516	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050601	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050603	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050605	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050606	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050607	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050609	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050611	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050704	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050706	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050707	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050708	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050710	Beira Interior Sul	38	0,0	0,3	0,1	0,10	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050711	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050712	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050802	Pinhal Interior Sul	3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

050805	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050901	Pinhal Interior Sul	298	0,1	0,1	0,1	0,19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
050903	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050911	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050912	Pinhal Interior Sul	81173	28,4	136,9	92,8	7,28	0,50	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
050913	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050914	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051001	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051003	Pinhal Interior Sul	446	0,1	4,1	0,3	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051101	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051102	Beira Interior Sul	6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051103	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051104	Beira Interior Sul	617802	90,2	853,2	244,3	117,56	0,78	0,00	0,00	0,037	0,116	1,170
060102	Pinhal Interior Norte	122	0,1	0,2	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060104	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060105	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060109	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060111	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060112	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060113	Pinhal Interior Norte	192	0,1	2,7	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060114	Pinhal Interior Norte	3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060115	Pinhal Interior Norte	21283	25,7	78,4	14,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060116	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060201	Baixo Mondego	846	4,5	0,2	0,2	0,00	0,00	0,20	0,00	0,000	0,000	0,000
060203	Baixo Mondego	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060205	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060207	Baixo Mondego	1549	1,2	9,6	1,0	0,07	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060208	Baixo Mondego	1182	3,1	1,2	1,4	1,26	0,03	0,08	0,00	0,000	0,014	0,095
060209	Baixo Mondego	154	0,1	0,0	0,2	1,04	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,005
060214	Baixo Mondego	10039	14,7	1,7	8,8	4,43	0,08	0,00	0,31	0,000	0,008	0,047
060215	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060218	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060301	Baixo Mondego	4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

060309	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060311	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060312	Baixo Mondego	1527	0,7	0,0	0,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060318	Baixo Mondego	8361	1,0	1,5	6,4	0,80	0,28	0,00	0,00	0,001	0,001	0,002
060320	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060324	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060329	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060401	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060406	Baixo Mondego	451	0,4	0,9	0,3	0,01	0,00	0,00	0,01	0,000	0,000	0,016
060407	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060410	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060502	Baixo Mondego	1319	0,2	0,4	0,6	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060507	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060508	Baixo Mondego	2744150	263,0	3970,2	1619,9	543,02	13,34	29,56	0,05	0,111	0,307	1,149
060512	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060513	Baixo Mondego	779707	10,1	60,6	690,7	98,17	0,00	2,22	0,46	0,002	0,039	0,216
060514	Baixo Mondego	47147	49,6	61,3	59,7	19,53	1,20	1,28	0,05	0,002	0,072	0,080
060515	Baixo Mondego	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060601	Pinhal Interior Norte	239	0,2	0,0	1,0	1,37	0,00	0,00	0,00	0,001	0,004	0,002
060604	Pinhal Interior Norte	345	0,1	0,5	0,3	0,04	0,00	0,01	0,01	0,000	0,000	0,000
060605	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060704	Pinhal Interior Norte	180	0,2	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060801	Baixo Mondego	3027	1,2	10,2	2,7	0,06	0,00	0,00	0,01	0,000	0,000	0,000
060802	Baixo Mondego	422	0,2	0,1	0,3	0,29	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,011
060803	Baixo Mondego	8	0,2	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060804	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060901	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060902	Pinhal Interior Norte	286	0,2	0,2	0,2	0,04	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060905	Pinhal Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061002	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061003	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061005	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061006	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

061008	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061009	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061010	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061011	Baixo Mondego	6563	2,1	0,2	4,9	0,14	0,05	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061101	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061102	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061103	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061104	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061106	Pinhal Interior Norte	146	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061109	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061110	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061111	Pinhal Interior Norte	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061115	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061118	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061119	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061201	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061202	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061204	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061206	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061207	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061209	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061301	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061302	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061304	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061307	Baixo Mondego	116	0,5	0,0	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061310	Baixo Mondego	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061401	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061402	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061403	Pinhal Interior Norte	305	0,9	1,5	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061701	Pinhal Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061702	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061703	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061704	Pinhal Interior Norte	1264	0,1	14,1	3,2	0,09	0,00	0,03	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

061501	Baixo Mondego	15	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061504	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061506	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061508	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061509	Baixo Mondego	2905	4,5	41,5	2,4	0,13	0,11	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061510	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061511	Baixo Mondego	0	0,1	0,2	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,004
061512	Baixo Mondego	9	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061602	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061603	Pinhal Interior Norte	586	2,0	0,0	0,2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061608	Pinhal Interior Norte	189	0,3	0,5	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061609	Pinhal Interior Norte	390	0,1	2,6	0,2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061611	Pinhal Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061612	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061614	Pinhal Interior Norte	110	0,1	0,8	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090102	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090103	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090105	Dão-Lafões	52	0,1	0,8	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090106	Dão-Lafões	206	1,0	4,3	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090107	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090109	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090110	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090203	Beira Interior Norte	38	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090207	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090209	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090210	Beira Interior Norte	1179	0,0	0,0	0,7	0,02	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090213	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090219	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090224	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090227	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090229	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090302	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090304	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

090306	Beira Interior Norte	107	0,0	0,6	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090307	Beira Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090308	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090309	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090310	Beira Interior Norte	3	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090312	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090311	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090314	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090322	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090318	Beira Interior Norte	67	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090403	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090406	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090408	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090410	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090415	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090501	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090502	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090504	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090505	Serra da Estrela	41	0,1	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090507	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090509	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090510	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090511	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090512	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090602	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090603	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090605	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090612	Serra da Estrela	133	0,0	0,0	0,1	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090613	Serra da Estrela	79	0,0	0,0	0,2	0,24	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,000
090614	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090617	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090619	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090620	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

090621	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090703	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090704	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090705	Beira Interior Norte	6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090706	Beira Interior Norte	634	0,4	0,9	1,1	0,90	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090708	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090709	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090711	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090712	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090713	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090714	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090716	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090717	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090721	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090723	Beira Interior Norte	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090724	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090725	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090722	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090728	Beira Interior Norte	13	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090729	Beira Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090730	Beira Interior Norte	3	0,2	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090732	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090734	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090738	Beira Interior Norte	0	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090744	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090746	Beira Interior Norte	132	0,8	0,0	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090747	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090748	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090749	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090750	Beira Interior Norte	94	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090751	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090752	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090753	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

090804	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090801	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090802	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090803	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090901	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090902	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090905	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090907	Beira Interior Norte	17	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090908	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090912	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090914	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090915	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091009	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091010	Beira Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091012	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091013	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091014	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091015	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091017	Beira Interior Norte	948	1,6	6,8	0,8	0,10	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091018	Beira Interior Norte	62	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091024	Beira Interior Norte	3	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091027	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091101	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091102	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091103	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091106	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091107	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091109	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091110	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091112	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091113	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091114	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091118	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

091120	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091123	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091124	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091125	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091126	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091127	Beira Interior Norte	490	0,3	0,1	0,8	2,68	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
091133	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091134	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091136	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091138	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091139	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091201	Serra da Estrela	39	0,0	0,5	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091205	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091207	Serra da Estrela	79	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091208	Serra da Estrela	236	0,1	0,0	0,1	0,12	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
091209	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091210	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091212	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091216	Serra da Estrela	9	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091219	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091213	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091221	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091224	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091225	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091228	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091301	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091303	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091304	Beira Interior Norte	25	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091305	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091307	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091309	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091310	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091311	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

091312	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091313	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091314	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091315	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091316	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091321	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091325	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100201	Pinhal Interior Norte	19	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100204	Pinhal Interior Norte	128	0,0	0,0	0,1	0,06	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100205	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100301	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100303	Pinhal Interior Norte	20971	28,9	331,5	41,5	216,54	4,06	1,78	2,14	0,003	0,185	0,114
100304	Pinhal Interior Norte	204	1,2	1,2	0,2	0,04	0,05	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100306	Pinhal Interior Norte	67	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100307	Pinhal Interior Norte	13	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100401	Pinhal Litoral	19037	2,3	9,4	14,7	0,32	0,04	0,00	0,03	0,000	0,000	0,001
100402	Pinhal Litoral	704	1,5	6,3	2,0	0,11	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100403	Pinhal Litoral	14968	12,2	43,2	15,5	4,52	0,01	0,22	0,67	0,011	0,033	0,502
100404	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100801	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100802	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100803	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100901	Pinhal Litoral	506	1,2	0,0	0,4	0,13	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100902	Pinhal Litoral	709	0,5	1,5	0,4	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100907	Pinhal Litoral	11420	9,1	20,1	9,7	0,90	0,13	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100909	Pinhal Litoral	6929	0,1	20,4	29,9	3,85	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100913	Pinhal Litoral	414936	25,7	3290,2	620,1	162,85	2,27	4,79	0,99	0,059	0,019	0,367
100915	Pinhal Litoral	99	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100921	Pinhal Litoral	167	0,9	0,1	0,1	0,09	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100925	Pinhal Litoral	54	0,1	0,2	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100926	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101001	Pinhal Litoral	274549	83,7	109,5	1791,1	1003,00	5,59	38,23	8,52	0,016	0,345	0,572
101002	Pinhal Litoral	3738	0,6	2,2	2,4	0,93	0,05	0,00	0,04	0,002	0,005	0,020

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

101301	Pinhal Interior Norte	16603	41,1	100,8	9,2	1,98	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101302	Pinhal Interior Norte	869	0,2	0,4	2,3	0,82	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101303	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101509	Pinhal Litoral	143486	63,7	161,6	246,2	394,88	0,84	1,78	0,97	0,035	0,090	0,475
101503	Pinhal Litoral	283	0,0	1,8	0,4	0,17	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101504	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101505	Pinhal Litoral	31485	1,1	6,0	35,4	3,19	0,00	0,01	0,00	0,000	0,003	0,003
101506	Pinhal Litoral	55	0,0	0,4	0,0	0,03	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101508	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101510	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101513	Pinhal Litoral	13	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101514	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101515	Pinhal Litoral	39124	5,3	82,1	90,8	0,35	0,00	0,58	1,95	0,000	0,000	0,006
101602	Pinhal Litoral	31	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101605	Pinhal Litoral	735	3,8	2,0	0,5	0,02	0,02	0,34	0,14	0,000	0,000	0,003
101606	Pinhal Litoral	29837	5,1	46,9	25,3	9,44	0,00	3,35	2,09	0,000	0,001	0,007
101608	Pinhal Litoral	637	0,1	0,1	0,6	0,26	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,000
101609	Pinhal Litoral	14079	3,2	8,9	24,9	2,32	0,00	0,97	0,53	0,003	0,005	0,040
101610	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101613	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180201	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180202	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180204	Dão-Lafões	76	0,5	0,7	0,1	0,19	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180206	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180301	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180303	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180304	Dão-Lafões	366	0,2	8,3	0,5	0,02	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180305	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180309	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180312	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180313	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180314	Dão-Lafões	504	0,1	1,9	1,6	1,28	0,11	0,00	0,00	0,000	0,003	0,009
180317	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

180319	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180322	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180601	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180602	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180605	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180606	Dão-Lafões	62718	28,4	90,7	157,5	24,16	1,11	0,00	0,00	0,002	0,006	0,021
180607	Dão-Lafões	16021	12,1	86,3	9,6	0,16	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180608	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180614	Dão-Lafões	275	0,2	0,0	0,2	0,04	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
180616	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180802	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180804	Dão-Lafões	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180805	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180807	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180808	Dão-Lafões	1333	1,2	6,7	1,3	0,06	0,20	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180809	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180901	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180903	Dão-Lafões	85706	110,7	221,7	110,6	25,22	0,00	0,00	0,00	0,167	0,165	0,849
180905	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180906	Dão-Lafões	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180908	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181002	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181005	Dão-Lafões	3349	2,8	4,3	1,6	1,19	0,03	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
181007	Dão-Lafões	95	0,2	0,5	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,006
181008	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181009	Dão-Lafões	445	10,5	27,3	0,6	1,27	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181102	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181103	Dão-Lafões	503	0,5	0,9	0,1	0,25	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,002
181104	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181105	Dão-Lafões	184	0,5	3,5	0,1	0,03	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181106	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181109	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181110	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

181111	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181112	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181403	Dão-Lafões	2551	1,9	11,9	5,0	0,29	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181405	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181406	Dão-Lafões	1558	1,3	17,1	1,8	0,05	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181602	Dão-Lafões	697	1,7	2,8	0,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181606	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181607	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181608	Dão-Lafões	295	1,6	8,2	0,7	0,03	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181609	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181612	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181615	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181616	Dão-Lafões	262	0,7	4,1	0,3	0,06	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181617	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181619	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181702	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181704	Dão-Lafões	652	0,2	0,1	1,7	1,41	0,03	0,00	0,00	0,000	0,009	0,000
181706	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181707	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181709	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181710	Dão-Lafões	2013	8,7	3,5	3,3	0,01	0,00	0,00	0,04	0,001	0,007	0,107
181711	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182102	Dão-Lafões	515	0,0	0,0	0,4	0,03	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182103	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182105	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182106	Dão-Lafões	246	0,6	0,1	0,9	0,02	0,00	0,66	0,00	0,020	0,006	0,033
182107	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182108	Dão-Lafões	112	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182109	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182110	Dão-Lafões	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182111	Dão-Lafões	3	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182116	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182118	Dão-Lafões	2718	0,3	2,3	1,4	0,01	0,00	0,00	0,00	0,001	0,004	0,023

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

182122	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182203	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182204	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182205	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182206	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182301	Dão-Lafões	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182304	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182305	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182306	Dão-Lafões	4	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182307	Dão-Lafões	11	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182310	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182315	Dão-Lafões	749	2,0	0,2	0,4	0,17	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182316	Dão-Lafões	2221	2,1	3,9	2,6	1,90	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182317	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182318	Dão-Lafões	2491	1,3	5,0	1,7	0,16	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182319	Dão-Lafões	102	0,3	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182320	Dão-Lafões	3621	0,5	0,2	0,7	0,06	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182321	Dão-Lafões	2449	0,0	0,8	2,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182322	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182323	Dão-Lafões	1117	8,4	0,3	1,6	0,38	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
182325	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182327	Dão-Lafões	353	0,3	0,2	0,3	0,26	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182329	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182401	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182403	Dão-Lafões	203	0,0	0,1	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182407	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182409	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182410	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182411	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050431	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050610	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
051002	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060518	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

060706	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061014	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090718	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091111	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101003	Pinhal Litoral	1	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,01	0,00	0,000	0,000	0,000
101501	Pinhal Litoral	1399	0,2	1,4	1,3	0,09	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
050902	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010121	Baixo Vouga	6684	8,7	13,7	3,8	0,68	0,05	0,18	0,04	0,000	0,007	0,128
010122	Baixo Vouga	51001	65,0	130,9	36,7	95,99	0,28	8,04	2,11	0,005	1,200	0,792
010123	Baixo Vouga	1054	1,0	0,7	0,8	0,02	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010124	Baixo Vouga	2885	1,2	23,6	1,6	0,42	0,00	0,42	0,00	0,000	0,000	0,007
010125	Baixo Vouga	436	3,5	0,5	0,2	0,29	0,00	0,03	0,00	0,002	0,002	0,139
010126	Baixo Vouga	7473	3,8	66,7	9,1	4,60	0,00	0,04	0,14	0,000	0,008	0,030
010127	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010209	Baixo Vouga	8022	17,4	59,7	11,3	1,15	0,15	0,63	0,28	0,039	0,036	0,264
010210	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010316	Baixo Vouga	410	0,4	0,2	0,6	0,30	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,007
010317	Baixo Vouga	35410	56,6	118,0	33,8	0,56	0,02	0,25	4,61	0,022	0,022	0,423
010318	Baixo Vouga	26095	26,7	110,2	17,4	0,52	0,01	0,42	0,39	0,003	0,100	0,465
010515	Baixo Vouga	7952	1,5	27,6	16,2	0,28	0,05	0,22	0,02	0,000	0,000	0,000
010516	Baixo Vouga	8170	9,7	13,3	5,8	0,24	0,00	0,02	0,59	0,000	0,000	0,204
010517	Baixo Vouga	5174	0,1	3,0	1,6	0,09	0,11	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
010808	Baixo Vouga	111507	11,5	29,3	119,2	10,00	0,00	1,07	0,00	0,000	0,129	0,077
010809	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011109	Baixo Vouga	1172	0,3	2,1	0,7	0,18	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
011407	Baixo Vouga	35406	33,4	50,7	46,2	154,30	3,96	1,97	3,38	0,006	0,048	0,671
011509	Baixo Vouga	20007	20,4	16,4	21,6	10,56	0,02	0,00	0,00	0,000	0,016	0,098
011710	Baixo Vouga	175	0,3	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011711	Baixo Vouga	259	0,5	0,6	0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,002
011812	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011813	Baixo Vouga	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
011814	Baixo Vouga	13278	9,7	17,8	9,5	0,32	0,20	0,64	2,19	0,007	0,006	0,115
050106	Cova da Beira	16937	2,2	26,8	16,2	0,22	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

050226	Beira Interior Sul	257	0,1	0,0	0,8	1,40	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,043
050227	Beira Interior Sul	388	0,1	0,1	0,6	0,51	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050228	Beira Interior Sul	13	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050229	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050230	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050231	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050332	Cova da Beira	16	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050333	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050334	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050335	Cova da Beira	5532	1,2	2,9	4,3	1,56	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050336	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050337	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050338	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050432	Cova da Beira	3448	8,6	60,3	2,6	1,39	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,000
050433	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050436	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050435	Cova da Beira	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050434	Cova da Beira	2284	2,7	14,5	10,1	3,29	0,00	0,00	0,00	0,003	0,008	0,111
050518	Beira Interior Sul	657	0,0	0,9	0,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050519	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050520	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050521	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050613	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050614	Pinhal Interior Sul	12971	28,2	122,4	10,3	3,96	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050713	Beira Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050714	Beira Interior Sul	34	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050807	Pinhal Interior Sul	74	0,0	0,2	0,1	0,05	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050808	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050915	Pinhal Interior Sul	9	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050916	Pinhal Interior Sul	2162	0,5	2,2	1,4	0,15	0,05	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
050917	Pinhal Interior Sul	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060119	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060120	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

060121	Pinhal Interior Norte	763	1,4	10,8	0,3	0,35	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060122	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060220	Baixo Mondego	959	1,0	0,8	0,5	0,01	0,48	0,00	0,00	0,002	0,006	0,013
060221	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060222	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060223	Baixo Mondego	88	0,0	0,0	0,1	0,15	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060224	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060332	Baixo Mondego	8725	0,1	17,8	15,8	0,21	0,06	0,22	0,03	0,000	0,000	0,000
060333	Baixo Mondego	183	5,2	3,3	1,4	0,11	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,001
060334	Baixo Mondego	5134	1,3	5,3	1,2	1,09	0,01	0,00	0,00	0,001	0,002	0,010
060335	Baixo Mondego	3240	0,6	10,8	1,9	0,39	0,01	0,04	0,00	0,000	0,001	0,000
060336	Baixo Mondego	884	0,5	2,4	1,1	1,01	0,01	0,00	0,00	0,000	0,002	0,000
060337	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060338	Baixo Mondego	740	0,1	0,3	0,5	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060339	Baixo Mondego	1161549	89,0	2367,1	1126,9	505,38	6,09	7,63	0,80	0,005	0,011	0,185
060340	Baixo Mondego	10332	2,0	16,8	14,1	2,29	0,02	0,22	0,06	0,000	0,012	0,060
060341	Baixo Mondego	3139	7,6	13,0	3,4	2,17	0,11	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060411	Baixo Mondego	3186	5,8	9,8	5,9	0,20	0,12	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060412	Baixo Mondego	12140	2,4	19,0	7,7	3,16	0,01	0,62	0,12	0,001	0,002	0,012
060413	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060519	Baixo Mondego	126	0,3	0,4	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060520	Baixo Mondego	278	0,0	0,1	0,3	0,04	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060521	Baixo Mondego	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060522	Baixo Mondego	307222	10,2	177,3	214,6	16,22	0,60	0,07	0,57	0,084	0,108	0,860
060523	Baixo Mondego	5	0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060524	Baixo Mondego	6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060606	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060707	Pinhal Interior Norte	481	0,3	0,2	0,4	1,24	0,00	0,00	0,00	0,000	0,001	0,003
060708	Pinhal Interior Norte	7258	0,3	0,4	2,9	0,05	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
060906	Pinhal Interior Norte	64	0,1	0,3	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061015	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061016	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061122	Pinhal Interior Norte	814	0,8	3,9	1,1	0,60	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

061123	Pinhal Interior Norte	79	0,0	0,0	0,1	0,05	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061124	Pinhal Interior Norte	63289	26,2	91,6	57,9	12,76	1,87	7,30	0,12	0,009	0,015	0,121
061125	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061126	Pinhal Interior Norte	13	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061211	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061212	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061312	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061313	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061314	Baixo Mondego	3	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061407	Pinhal Interior Norte	1117	1,2	0,4	1,1	1,64	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,142
061513	Baixo Mondego	423	0,3	1,1	0,3	0,10	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
061514	Baixo Mondego	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061616	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061617	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061618	Pinhal Interior Norte	1129	1,5	2,2	1,5	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
061619	Pinhal Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090114	Dão-Lafões	336	0,3	0,2	1,2	1,66	0,00	0,00	0,00	0,001	0,005	0,000
090115	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090116	Dão-Lafões	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090230	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090231	Beira Interior Norte	2	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090232	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090233	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090234	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090235	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090236	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090323	Beira Interior Norte	5	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090324	Beira Interior Norte	97	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090325	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090326	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090418	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090419	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090420	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

090421	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090422	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090517	Serra da Estrela	143	0,3	0,6	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090518	Serra da Estrela	162	0,0	0,2	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090519	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090623	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090624	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090625	Serra da Estrela	34	0,1	0,0	0,1	0,07	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090626	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090627	Serra da Estrela	8	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090628	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090757	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090758	Beira Interior Norte	6166	0,7	10,6	4,1	0,20	0,27	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090759	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090760	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090761	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090762	Beira Interior Norte	30	0,1	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090763	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090764	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090765	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090766	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090917	Beira Interior Norte	81	0,0	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090918	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
090919	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091028	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091032	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091029	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091030	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091031	Beira Interior Norte	197	0,0	0,2	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091033	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091034	Beira Interior Norte	191	0,1	0,7	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091035	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091141	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

091142	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091143	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091144	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091145	Beira Interior Norte	59	0,0	0,0	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091146	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091147	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091230	Serra da Estrela	478	0,0	0,0	0,5	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091231	Serra da Estrela	194	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091232	Serra da Estrela	215	0,2	0,0	0,5	1,68	0,00	0,00	0,00	0,000	0,002	0,000
091233	Serra da Estrela	2022	0,4	2,7	2,4	6,75	0,04	0,08	0,00	0,000	0,000	0,000
091234	Serra da Estrela	119	0,1	0,0	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091235	Serra da Estrela	529	0,5	0,8	1,4	0,81	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091236	Serra da Estrela	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091330	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091335	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091331	Beira Interior Norte	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091332	Beira Interior Norte	483	0,1	0,1	0,5	0,07	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091333	Beira Interior Norte	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
091334	Beira Interior Norte	39	0,0	0,2	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100208	Pinhal Interior Norte	446	0,3	0,1	0,9	2,95	0,00	0,00	0,00	0,000	0,002	0,001
100209	Pinhal Interior Norte	412	1,2	2,0	0,3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100309	Pinhal Interior Norte	2602	1,4	1,8	4,7	3,93	0,40	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100703	Pinhal Interior Norte	1379	0,5	1,3	5,1	5,88	0,01	0,00	0,00	0,000	0,009	0,000
100806	Pinhal Interior Norte	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100932	Pinhal Litoral	15663	45,7	56,1	12,4	2,92	0,07	0,00	0,41	0,016	0,071	0,436
100933	Pinhal Litoral	10914	6,3	32,0	44,8	2,08	0,06	0,00	0,00	0,000	0,000	0,001
100934	Pinhal Litoral	14336	10,7	3,5	12,5	9,07	0,16	0,10	0,23	0,000	0,001	0,005
100935	Pinhal Litoral	617	0,2	0,6	0,5	0,22	0,02	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100936	Pinhal Litoral	8333	3,7	51,1	5,3	0,84	0,40	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100937	Pinhal Litoral	10640	3,0	68,1	39,3	3,00	0,20	0,19	0,11	0,000	0,000	0,000
100938	Pinhal Litoral	700	0,6	1,6	0,9	1,06	0,03	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
100939	Pinhal Litoral	734	2,9	0,3	1,8	2,36	0,01	0,00	0,00	0,000	0,002	0,047
100940	Pinhal Litoral	2511	1,5	5,1	1,5	0,14	0,00	0,00	0,00	0,000	0,009	0,005

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

101518	Pinhal Litoral	6079	7,6	48,7	4,0	0,25	0,19	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101519	Pinhal Litoral	1839	0,7	2,4	1,9	2,48	0,00	0,02	0,01	0,000	0,004	0,003
101614	Pinhal Litoral	1192	1,3	1,8	1,4	0,65	0,03	0,00	0,01	0,000	0,002	0,004
101615	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
101616	Pinhal Litoral	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180208	Dão-Lafões	172	0,0	0,5	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180323	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180324	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180325	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180326	Dão-Lafões	1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180327	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180619	Dão-Lafões	3463	1,0	16,6	4,1	0,08	0,00	0,01	0,00	0,000	0,000	0,000
180620	Dão-Lafões	24	1,6	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180621	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180622	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180811	Dão-Lafões	182640	70,7	558,2	109,1	13,14	1,15	2,19	0,13	0,067	0,073	0,259
180910	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
180911	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181013	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181014	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181015	Dão-Lafões	6875	8,7	35,8	8,5	0,20	0,14	0,00	0,00	0,003	0,004	0,013
181114	Dão-Lafões	6	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181115	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181410	Dão-Lafões	4447	1,3	2,2	2,1	0,01	0,00	0,00	0,04	0,000	0,001	0,008
181411	Dão-Lafões	57	0,0	0,3	0,1	0,01	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181412	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181620	Dão-Lafões	2480	1,2	2,5	3,6	2,10	0,00	0,00	0,00	0,000	0,003	0,009
181621	Dão-Lafões	346	0,0	0,1	0,2	0,02	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181622	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181623	Dão-Lafões	1081	0,7	3,6	0,8	0,23	0,04	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181713	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
181714	Dão-Lafões	326	0,4	1,3	0,3	0,00	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182127	Dão-Lafões	2521	0,1	15,9	18,5	0,57	0,01	0,01	0,01	0,000	0,000	0,000

Inventário de Emissões Gasosas na Região Centro -2015

182128	Dão-Lafões	186	0,0	1,4	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182129	Dão-Lafões	2004	0,2	0,2	1,6	0,06	0,00	0,31	0,00	0,000	0,000	0,000
182130	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182131	Dão-Lafões	605	0,8	1,4	0,5	0,10	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182132	Dão-Lafões	989	0,5	0,2	0,5	0,01	0,05	0,06	0,08	0,000	0,002	0,000
182133	Dão-Lafões	4	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182208	Dão-Lafões	165	0,2	0,6	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182335	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182336	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182337	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182338	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182339	Dão-Lafões	10792	0,1	56,0	39,7	1,31	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182340	Dão-Lafões	14	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182341	Dão-Lafões	549	0,6	0,1	0,4	0,02	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182413	Dão-Lafões	80	0,0	0,4	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182414	Dão-Lafões	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
182415	Dão-Lafões	1060	0,1	0,0	0,8	0,08	0,01	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000