



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL

Departamento de Estatísticas Económicas  
Serviço de Estatísticas da Agricultura e Ambiente

# Documento Metodológico

***Operação Estatística:*** Estatísticas das Despesas da Administração Central e Regional em Protecção do Ambiente.

***Código:*** 1

***Versão:*** 1.0

***Código SIGINE:*** AB0002

***Data:*** 28 – Outubro – 2009



**Índice**

<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>I – CARACTERIZAÇÃO GERAL .....</b>	<b>6</b>
1. Código/Versão/Data.....	6
2. Código SIGINE .....	6
3. Designação .....	6
4. Actividade estatística .....	6
5. Objectivos .....	6
6. Descrição .....	6
7. Entidade responsável .....	6
8. Relacionamento com o Eurostat/Outras entidades .....	6
9. Financiamento.....	7
10. Enquadramento legal .....	7
11. Obrigatoriedade de resposta .....	7
12. Tipo de operação estatística .....	7
13. Tipo de fonte(s) de informação .....	7
14. Periodicidade de realização da operação .....	7
15. Âmbito Geográfico .....	7
16. Utilizadores da informação .....	7
17. Data de início/fim .....	8
18. Produtos .....	8
<b>II – CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA.....</b>	<b>9</b>
19. População .....	9
20. Base de amostragem .....	9
21. Unidade(s) amostrais .....	9
22. Unidade(s) de observação.....	9
23. Desenho da amostra .....	9
24. Desenho do questionário .....	9
25. Recolha de dados .....	9
26. Tratamento dos dados .....	10
27. Tratamento de não respostas .....	10
28. Estimação e obtenção de resultados .....	10
29. Séries temporais .....	10
30. Confidencialidade dos dados .....	10
31. Avaliação da qualidade estatística .....	10
32. Recomendações nacionais e internacionais .....	10
<b>III - CONCEITOS .....</b>	<b>11</b>
<b>IV - CLASSIFICAÇÕES .....</b>	<b>13</b>
<b>V - VARIÁVEIS .....</b>	<b>14</b>
33. Variáveis de observação .....	14
34. Variáveis derivadas .....	14
35. Informação a disponibilizar .....	14
<b>VI – SUPORTES DE RECOLHA .....</b>	<b>16</b>
36. Questionários.....	16
37. Ficheiros.....	16
<b>VII – ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS .....</b>	<b>16</b>
<b>VIII - BIBLIOGRAFIA .....</b>	<b>16</b>



## **INTRODUÇÃO**

A presente operação estatística insere-se na produção corrente das Estatísticas do Ambiente e visa a obtenção de dados financeiros junto dos organismos da Administração Central e Regional em actividades de gestão e protecção do ambiente.

A recolha é feita através da análise dos documentos contabilísticos, nomeadamente a Conta Geral do Estado, as Contas das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira e Contas de Gerência dos Serviços e Fundos Autónomos da Administração Central e Regional.

A recolha desta informação iniciou-se em 1989.

Com o objectivo de melhorar a caracterização das actividades da temática ambiente e a afectação dos recursos humanos procedeu-se, em 2009, à repartição desta actividade em duas operações estatísticas:

- CGA 479 Estatísticas das Despesas da Administração Central em Protecção do Ambiente
- CGA 480 Estatísticas das Despesas da Administração Regional em Protecção do Ambiente

Os principais utilizadores dos dados são, a nível nacional, a administração pública (central, regional e local) e as pessoas singulares (utilizadores individuais) e a nível internacional, o Eurostat e a OCDE, nomeadamente para a resposta do Questionário Conjunto OCDE/Eurostat relativo às Despesas e Receitas em Protecção do Ambiente.

## **I - CARACTERIZAÇÃO GERAL**

### **1. Código/Versão/Data**

1 / 1.0 / 28-Outubro-2009.

### **2. Código SIGINE**

AB0002.

### **3. Designação**

Estatísticas das Despesas da Administração Central e Regional em Protecção do Ambiente.

### **4. Área de Actividade**

C Território e Ambiente

46 Ambiente

463 Estatísticas das Despesas em Ambiente

479 Estatísticas das Despesas da Administração Central em Protecção do Ambiente

480 Estatísticas das Despesas da Administração Regional em Protecção do Ambiente

### **5. Objectivos**

Obtenção de dados financeiros junto dos organismos da Administração Central e Regional, em actividades de gestão e protecção do ambiente.

A informação produzida destina-se essencialmente à administração pública (central, regional e local), bem como às instituições comunitárias (Eurostat) e organizações internacionais (OCDE).

### **6. Descrição**

Recolha anual de dados financeiros, efectuada através da análise dos documentos contabilísticos dos organismos da Administração Central e da Administração Regional em actividades de gestão e protecção do ambiente.

Os dados recolhidos incidem sobre as despesas efectuadas pelo Estado, Serviços Autónomos da Administração Central, Órgãos dos Governos Regionais e Serviços Autónomos da Administração Regional em actividades de gestão e protecção do ambiente.

Os dados a recolher dizem respeito a cada ano civil e a recolha é feita no ano seguinte ao ano de referência.

Anualmente é publicado um conjunto de quadros de apuramento pré-definidos.

### **7. Entidade Responsável**

DEE/AA

Técnico responsável – Marisa Chang

Telefone: 218 426 100 – Ext. 1262

Fax: 218 426 362

E-mail: [marisa.chang@ine.pt](mailto:marisa.chang@ine.pt)

### **8. Contacto com o EUROSTAT/ Outras Entidades**

Eurostat: Directorate E: Agriculture and Environment Statistics; Statistical Cooperation  
Unit E3: Environment Statistics

Técnico responsável – Anda Marina Georgescu  
Telefone: +352 430 130 201  
Fax: +352 430 130 039  
mailto: [Marina-Anda.GEORGESCU@ec.europa.eu](mailto:Marina-Anda.GEORGESCU@ec.europa.eu)

**9. Financiamento**

Operação estatística financiada na sua totalidade pelo INE.

**10. Enquadramento Legal**

Não existe enquadramento legal para esta operação estatística.

**11. Obrigatoriedade de Resposta**

SEN – Sim.  
EUROSTAT – Não.

**12. Tipo de Operação Estatística**

Estudo estatístico.

**13. Tipo de Fonte(s) de Informação**

Procedimento administrativo.

**14. Periodicidade de Realização da Operação**

Anual.

**15. Âmbito Geográfico**

País.

**16. Utilizadores da Informação**

❖ **Internos (ao SEN)**

INE/DES/PE (totalidade da informação financeira).  
INE/DCN/CS (totalidade da informação financeira).

❖ **Nacionais**

Administração Pública (totalidade da informação financeira).  
Administração Central.  
Administração Regional.  
Pessoas Singulares (totalidade da informação financeira).

❖ **Organismos internacionais**

União Europeia.  
Instituições da UE/Eurostat (totalidade da informação financeira).  
Organizações Internacionais/OCDE (totalidade da informação financeira).

**17. Data de Início/Fim**

1989.

**18. Produtos**

Padrão de qualidade: Ano (n+1).

Designação	Tipo de produto	Periodicidade de disponibilização	Nível geográfico	Tipo de disponibilização	Utilizadores
Estatísticas do Ambiente	Portal	Anual	País	Não sujeito a tarifação	Utilizadores internos Utilizadores nacionais Utilizadores internacionais
Estatísticas do Ambiente	Publicação	Anual	País	Sujeito a tarifação	Utilizadores internos Utilizadores nacionais Utilizadores internacionais
Estatísticas do Ambiente	Quadros pré-definidos (Questionário Internacional)	Anual	País	Utilização restrita	Eurostat OCDE
Anuário Estatístico de Portugal	Publicação	Anual	País	Sujeito a tarifação	Utilizadores internos Utilizadores nacionais Utilizadores internacionais



## **II - CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA**

### **19. População/Universo**

Organismos da Administração Central e da Administração Regional que tenham realizado despesas em actividades de gestão e protecção do ambiente.

#### **População-alvo/universo de referência**

Coincide com o universo.

### **20. Base de Amostragem**

Organismos Administração Central e da Administração Regional.

### **21. Unidades Amostrais**

Organismos Administração Central e da Administração Regional.

### **22. Unidade(s) de Observação**

Organismos da Administração Central e da Administração Regional.

### **23. Desenho da Amostra**

Não se aplica.

### **24. Desenho do Questionário**

Não se aplica.

### **25. Recolha de Dados**

#### **❖ Características da Recolha**

Fonte: Conta Geral do Estado, Contas das Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira e Contas dos Serviços e Fundos Autónomos da Administração Central e Regional.

Período de referência dos dados: “ano de calendário (n)”.

Período de recolha: 1 de Junho a 30 Julho do ano (n+1).

Método de recolha: por via administrativa, em concreto:

- Conta Geral do Estado: informação obtida através do sítio da Direcção-Geral do Orçamento;
- Conta da Região Autónoma dos Açores: informação proveniente da Direcção Regional do Orçamento e Tesouro em suporte digital;
- Conta da Região Autónoma da Madeira: informação proveniente da Direcção Regional do Orçamento e Contabilidade em suporte digital;
- Contas de Gerência dos Serviços e Fundos Autónomos da Administração Central e Regional: informação proveniente dos vários organismos em suporte papel.

#### **❖ Captura de Dados**

Entrada de dados: digitação.

Codificação: manual e automática.

Software: Microsoft Access.

## **26. Tratamento dos Dados**

Os dados são registados numa base de dados em Access para posterior validação ao nível dos micro-dados por comparação dos dados do ano  $n$  com os do ano  $(n-1)$ .

## **27. Tratamento de Não Respostas**

Não se aplica.

## **28. Estimação e Obtenção de Resultados**

A estimação de resultados não é aplicável.

Os dados finais são obtidos por agregação dos valores efectivos.

Software utilizado: Datawarehouse– Business Objects.

## **29. Séries Temporais**

1989 a 2007.

## **30. Confidencialidade dos Dados**

Os dados são públicos – não sujeitos a anonimização.

## **31. Avaliação da Qualidade Estatística**

### **❖ Precisão:**

Erros não devidos à amostragem:

Reinquirição: não aplicável;

Recodificação: não aplicável;

Metodologias e outros estudos para avaliar: não aplicável;

❖ **Coerência:** são efectuadas validações ao nível global e agregado por comparação dos dados do ano  $n$  com os do ano  $(n-1)$ .

## **32. Recomendações Nacionais e Internacionais**

❖ Questionário Conjunto OCDE/EUROSTAT relativo às Despesas e Receitas em Protecção do Ambiente.

❖ Manual SERIEE – Environmental Protection Expenditure Accounts – Compilation Guide – Edição de 2002.

❖ Environmental Expenditure Statistics – General Government and Specialised Producers data collection handbook – Eurostat, Methodologies & Working papers, Theme Environment and Energy, 2007 Edition.

**III - CONCEITOS**

Código	Designação	Conteúdo
2832	Actividades de gestão e protecção do ambiente	Qualquer actividade que vise manter ou restabelecer pela prevenção, a limpeza do meio ambiente. Incluem-se igualmente, as actividades visando a conservação das espécies selvagens e do seu "habitat", a conservação dos "sítios", assim como, as actividades de investigação e desenvolvimento, de controle e análise das condições ecológicas.
2635	Administração Central	O subsector da administração central inclui todos os órgãos administrativos do Estado e outros organismos centrais cuja competência respeita à totalidade do território económico, com excepção da administração dos fundos de segurança social. Notas: No subsector da administração central incluem-se os organismos sem fins lucrativos controlados pela administração central e cuja competência abrange a totalidade do território económico.
3604	Administração Regional	O subsector agrupa as administrações que, na sua qualidade de unidades institucionais distintas, exercem funções de administração a um nível inferior ao da administração central e superior ao local, excepto os fundos de Segurança Social da Administração Regional. A sua área de actuação estende-se ao território económico coberto por cada uma das regiões.
2747	Protecção da qualidade do ar e clima	Domínio do ambiente que compreende todas as actividades referentes aos processos de produção, às actividades ligadas à construção, manutenção e reparação de instalações, cujo principal objectivo é o de reduzir a poluição atmosférica, assim como, às actividades de medição e controle das emissões de gases que afectam a camada de ozono. Notas: Incluem-se igualmente, os equipamentos para eliminar/reduzir partículas ou substâncias, que poluem a atmosfera provenientes da combustão do fuel, tais como: filtros, material de despoejamento e outras técnicas, assim como, as actividades que aumentem a dispersão dos gases, por forma a reduzir a concentração de poluentes atmosféricos.
2748	Gestão de águas residuais	Domínio de ambiente que compreende as modificações nos processos de produção, adaptação de instalações ou de processos, destinados a reduzir a poluição de água. Incluem-se as fossas sépticas, assim como os respectivos serviços de manutenção e produtos utilizados como os activadores biológicos. Notas: Incluem-se igualmente, os sistemas de colectores, canalizações, condutas e bombas destinadas a evacuar residuais desde o seu ponto de produção até à estação de tratamento, ou até ao ponto onde são evacuadas, assim como, o tratamento das águas de arrefecimento.
2749	Gestão de resíduos	Operações de recolha, transporte, armazenagem, tratamento, valorização e eliminação de resíduos, incluindo a monitorização dos locais de descarga após o encerramento das respectivas instalações, bem como o planeamento dessas operações. A gestão de resíduos visa, preferencialmente, a prevenção ou redução da produção ou nocividade dos resíduos, nomeadamente através da reutilização e da alteração dos processos produtivos, por via da adopção de tecnologias mais limpas, bem como da sensibilização dos agentes económicos e dos consumidores. Subsidiariamente, a gestão de resíduos visa assegurar a sua valorização, nomeadamente através da reciclagem, ou a sua eliminação adequada.
2750	Protecção e recuperação dos solos, de águas subterrâneas e superficiais	Domínio de ambiente que compreende as actividades de protecção do ambiente, implicando a construção, manutenção e exploração de instalações de descontaminação de solos poluídos, purificação de águas subterrâneas, assim como, a protecção contra infiltrações poluentes nas águas subterrâneas. Notas: Incluem-se igualmente, as actividades directamente ligadas à estancicidade dos solos de fábricas, instalação de captações de derramamento de poluentes, de fugas, e reforço das instalações de armazenamento e transporte de produtos poluentes, assim como, o tratamento das lamas resultantes de dragagem. São também consideradas as actividades de protecção dos solos contra a erosão e outras degradações físicas e prevenção e correcção da salinidade dos solos.
2751	Protecção contra o ruído e vibrações	Domínio de ambiente que compreende as actividades de redução de emissões de ruído ou vibrações na fonte, cujo principal objectivo é o de proteger pessoas e estruturas de betão armado. Notas: Excluem-se, os lugares de trabalho, assim como, a demolição de unidades residentes, por questões de ruído ou vibrações. Incluem-se ainda as actividades relativas às instalações anti-ruído: ecrãs, terraplanagens, tapumes, janelas anti-ruído, revestimentos das auto-estradas ou dos caminhos-de-ferro urbanos.
2752	Protecção da biodiversidade e paisagem	Domínio de ambiente que compreende as actividades relativas à protecção dos ecossistemas e do "habitat", essenciais ao bem estar da fauna e da flora, a protecção das paisagens pelo seu valor estético, assim como, a preservação dos sítios naturais protegidos por lei. Notas: Incluem-se as actividades de protecção e gestão visando a conservação das espécies ameaçadas da fauna e flora, assim como, as actividades de protecção e gestão da floresta, actividades visando introduzir espécies da fauna e flora em vias de extinção ou renovação de espécies ameaçadas de extinção, remodelação de paisagens afectadas, para reforçar as suas funções naturais ou acrescentar o seu valor estético. São igualmente compreendidas, as despesas de reabilitação de minas ou de carreiros abandonados, actividades de restauração e

		limpezas dos sítios aquáticos, eliminação de ácidos artificiais e de agentes de eutrofização, e limpeza da poluição em sítios aquáticos.
2753	Protecção contra as radiações	Domínio de ambiente que compreende as actividades visando reduzir ou eliminar os efeitos nefastos das radiações emitidas, por um qualquer emissor, à excepção das centrais nucleares e das instalações militares. Notas: Excluem-se as medidas tomadas em locais de trabalho assim como as actividades relacionadas com a recolha e o tratamento de resíduos de baixa radioactividade.
4877	Investigação e desenvolvimento em ambiente	Domínio de ambiente que compreende as actividades de investigação e desenvolvimento correspondentes a trabalhos criativos, empreendidos sistematicamente com o objectivo de aumentar o stock de conhecimentos humanos, visando a implementação de novas aplicações na área do ambiente. Notas: Incluem-se a identificação e análise de fontes de poluição, mecanismos de dispersão de poluentes no ambiente assim como o seu efeito nos seres humanos, outras espécies e biosfera. Cobre a prevenção e eliminação de todas as formas de poluição, assim como a I & D de equipamentos e instrumentos de medição da poluição e análise.
4878	Outras actividades de protecção do ambiente	Domínio de ambiente que compreende as actividades de administração geral e orientação viradas para o suporte das decisões tomadas no quadro das actividades de protecção do ambiente, quer seja por unidades públicas ou privadas. Inclui-se igualmente, as actividades cujo principal objectivo é assegurar, formar ou divulgar, no quadro de organismos especializados, informação em gestão e protecção do ambiente. São excluídas as actividades do sistema educativo geral.

**IV - CLASSIFICAÇÕES**

<b>Código</b>	<b>Designação da Classificação</b>	<b>Sigla</b>
V00051	Classificação de actividades e de despesas de protecção do ambiente, 2000	CEPA 2000
V01964	Classificador Económico das Despesas Públicas	
V00034	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos – versão 2002	NUTS 2002
V00320	NUTS 2002 completa (lista cumulativa – PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	
V00494	Domínios de ambiente – variante 1	
V00738	NUTS 2002 (lista cumulativa – continente, NUTS II, III, CC)	
V00867	Regiões Autónomas	

**V - VARIÁVEIS****33. Variáveis de Observação**

Variáveis			Classificações	
Designação	Unidade estatística observada	Unidade de medida	Designação	Nível
Despesas com o pessoal	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Aquisição de bens e serviços	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Juros e outros encargos	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Transferências correntes	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Subsídios	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Outras despesas correntes	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Investimentos	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Transferências de capital	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2
Outras despesas de capital	NUTS I	Euro	Classificador económico das despesas públicas	2

**34. Variáveis Derivadas**  
Não aplicável.**35. Informação a disponibilizar****35.1 Informação disponibilizada no portal**

Indicador		Variável medida			Dimensões de análise					
		código	data início vigência	designação	código	data início vigência	designação	Classificação/ versão associada		
								código	designação	nível
0000355	Despesa consolidada em ambiente (€) dos organismos de administração pública por Domínios de ambiente	2225	30-08-2006	Despesa consolidada em ambiente (€) dos organismos de administração pública	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					2226	30-08-2006	Localização geográfica	00320	NUTS 2002 completa (PT, NUTS I, II, III, CC, FR)	País
					2227	30-08-2006	Domínios de ambiente	00494	Domínios de gestão e protecção do ambiente - Variante 1	2
0000356	Despesa consolidada em ambiente (€) dos organismos de administração central por Localização geográfica (Continente) e Domínios de ambiente	2228	30-08-2006	Despesa consolidada em ambiente (€) dos organismos de administração central	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					2229	30-08-2006	Localização geográfica (Continente)	00738	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos, Versão de 2002 - Variante 1	Continente
					2230	30-08-2006	Domínios de ambiente	00494	Domínios de gestão e protecção do ambiente - Variante 1	2
0000357	Despesa consolidada em ambiente (€) dos organismos de administração regional por Localização geográfica (Regiões autónomas) e Domínios de ambiente	2231	30-08-2006	Despesa consolidada em ambiente (€) dos organismos de administração regional	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					2232	30-08-2006	Localização geográfica (Regiões Autónomas)	00867	Regiões Autónomas	Região autónoma
					2233	30-08-2006	Domínios de ambiente	00494	Domínios de gestão e protecção do ambiente - Variante 1	2

## 35.2 Informação disponibilizada em publicações

### ❖ Estatísticas do Ambiente

1. Despesas por domínios de ambiente segundo a Administração Central e Regional;
2. Despesas em protecção do ambiente por agregados económicos, segundo a Administração Central e Regional;
3. Despesa consolidada da Administração Central por domínios de ambiente;
4. Despesa consolidada da Administração Regional da Madeira por domínios de ambiente;
5. Despesas por domínios de ambiente, segundo os sectores Governo Regional e os Serviços e Fundos Autónomos da Administração Regional da Madeira;
6. Despesas em protecção do ambiente por agregados económicos, segundo os sectores Governo Regional e os Serviços e Fundos Autónomos da Administração Regional da Madeira;
7. Despesa consolidada da Administração Regional dos Açores por domínios de ambiente;
8. Despesas em protecção do ambiente da Administração Regional dos Açores, por agregados económicos.

### ❖ Anuário Estatístico de Portugal

1. Despesa consolidada da Administração Regional segundo os domínios de gestão e protecção do ambiente.

## **VI - SUPORTES DE RECOLHA**

### **36. Questionários**

Não aplicável.

### **37. Ficheiros**

Não aplicável.

## **VII - ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS**

- ▶ **CEPA 2000** – Classificação de Actividades e de Despesas de Protecção do Ambiente – Versão 2000.
- ▶ **DCN/CS** – Departamento de Contas Nacionais/Serviço de Contas Satélite.
- ▶ **DEE/AA** – Departamento de Estatísticas Económicas/Serviço de Estatísticas da Agricultura e Ambiente.
- ▶ **DES/PE** – Departamento de Estatísticas Demográficas e Sociais/Projectos Especiais.
- ▶ **Eurostat** – Serviço de Estatística das Comunidades Europeias.
- ▶ **INE** – Instituto Nacional de Estatística.
- ▶ **OCDE** – Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico.
- ▶ **SEN** – Sistema Estatístico Nacional.
- ▶ **SERIEE** – Sistema Europeu de Recolha de Informação Económica sobre o Ambiente.
- ▶ **SIGINE** – Sistema de Informação de Gestão do INE.
- ▶ **UE** – União Europeia.

## **VIII – BIBLIOGRAFIA**

- ▶ **SERIEE** – Environmental Protection Expenditure Accounts – Compilation Guide; European Commission, Eurostat, Methods and Nomenclatures, Theme 2 Economy and Finance, 2002 Edition.
- ▶ Environmental Expenditure Statistics – General Government and Specialised Producers data collection handbook – Eurostat, Methodologies & Working papers, Theme Environment and Energy, 2007 Edition.