



Documento Metodológico

2009

Operação Estatística - Inquérito aos pescadores
matriculados por segmento de pesca - Estatística
Anual da Pesca

Código: 438

Versão: 1.0

Código SIGINE: PC0014

Data: Janeiro de 2009

ÍNDICE

Introdução.....	3
I Caracterização geral da operação estatística	3
1. Código / Versão / Data	3
2. Código SIGINE	3
3. Designação	3
4. Actividade Estatística	3
5. Objectivos	3
6. Descrição	3
7. Entidade responsável	4
8. Contacto com o Eurostat / Outras entidades	4
9. Financiamento	4
10.. Enquadramento legal	4
11.. Obrigatoriedade de resposta	4
12.. Tipo de operação estatística	4
13.. Tipo de fonte (s) de informação	4
14.. Periodicidade de realização da operação	4
15. Âmbito Geográfico	4
16.. Utilizadores da informação	4
17. Data de início /Fim	4
18.. Produtos	5
II Caracterização metodológica da operação estatística	5
19.. População	5
20.. Base de amostragem	5
21. Unidade (s) amostrais	5
22.. Unidade (s) de observação	5
23.. Desenho da amostra	5
24.. Desenho do questionário	5
25.. Recolha de dados	6
26.. Tratamento de dados	6
27.. Tratamento de não respostas	6
28.. Estimação e obtenção de resultados	6
29.. Séries temporais	6
30. Confidencialidade dos dados	6
31. Avaliação da qualidade estatística	6
32.. Recomendações nacionais e internacionais	6
III Conceitos	7
IV Classificações	7
V Variáveis	8
33.. Variáveis de observação	8
34.. Variáveis derivadas	8
35.. Informação a disponibilizar	9
VI Suportes de recolha	9
36. Questionários	9
37. Ficheiros.....	9
VII Abreviaturas e acrónimos	10
VIII Bibliografia	10

INTRODUÇÃO

A produção corrente das Estatísticas da Pesca integra presentemente duas operações estatísticas de recolha postal: o “Inquérito Mensal à pesca do atum” e o “Inquérito aos pescadores matriculados por segmento de pesca”.

O Inquérito aos pescadores matriculados por segmento de pesca visa obter o número de pescadores matriculados em 31 de Dezembro, por segmento de pesca e por classes de idade, em todas as capitánias e delegações marítimas de Portugal. Esta informação serve de base à elaboração do quadro da publicação Estatísticas da Pesca “Pescadores matriculados, em 31-XII, segundo os segmentos de pesca, por NUTS II”.

Embora os registos mais antigos relativos aos pescadores matriculados datem de 1969, o Inquérito aos pescadores matriculados por segmento de pesca nos actuais moldes iniciou-se em 2003.

Ao longo da existência desta operação, os instrumentos de notação utilizados têm vindo a sofrer adaptações suscitadas por um lado pela actualização da legislação comunitária e/ou nacional, e por outro por necessidades manifestadas por utilizadores internos e externos. Os dados estatísticos relativos aos pescadores matriculados são divulgados anualmente.

I - CARACTERIZAÇÃO GERAL DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

1. Código / Versão /Data

438 / 1.0

2. Código SIGINE

PC0014

3. Designação

Inquérito aos pescadores matriculados por segmento de pesca - Estatística Anual da Pesca

4. Actividade Estatística

F Agricultura, Floresta e Pescas
61 Pescas
611 Estatísticas das Pescas
694 Estatísticas da Pesca

5. Objectivos

Esta operação estatística é dirigida às capitánias e delegações marítimas do país, com o objectivo de obter informação sobre o nº de pescadores matriculados a 31 de Dezembro do ano n, por classe etária e segmento de pesca.

6. Descrição

Inquérito anual efectuado por via postal a todas as Capitánias e Delegações Marítimas nacionais.

A informação recolhida incide sobre dados qualitativos e quantitativos:

Dados qualitativos de identificação:

- ❖ Identificação da unidade inquirida e da pessoa responsável pelo preenchimento do questionário, o que permite uma actualização do universo em inquirição.

Dados quantitativos:

- ❖ Número de pescadores matriculados em 31 de Dezembro:
- ❖ Por classe etária
- ❖ Por segmento de pesca.

A expedição dos questionários efectua-se anualmente, sendo o instrumento de notação acompanhado de uma circular que refere a necessidade de resposta ao Instituto Nacional de Estatística dentro dos prazos, pondo ênfase na garantia da confidencialidade das informações prestadas.

Os dados são publicados anualmente nas Estatísticas da Pesca.

7. Entidade Responsável

DEE/AA
Técnico responsável – Susana Alvarez
Tel: 21 842 61 00 ext 1308
e-mail: susana.alvarez@ine.pt

8. Contacto com o EUROSTAT/ Outras Entidades

Não aplicável

9. Financiamento

Operação integralmente financiada pela Entidade Responsável (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

Recenseamento.

13. Tipo de Fonte (s) de Informação

Directa.

14. Periodicidade de realização da operação

Anual

15. Âmbito Geográfico

País

16. Utilizadores da Informação

❖ **Internos (ao SEN):**

INE: Departamento de Estatísticas Económicas.
Departamento de Contas Nacionais

❖ **Nacionais:**

Administração Publica Central: Ministério do Agricultura, do Desenvolvimento Rural e das Pescas.
Sociedades não financeiras (Empresas - do sector da pesca)

Os utilizadores indicados fazem uso da totalidade da informação que é produzida.

17. Data de início

1969

18. Produtos

18.1. Padrão de Qualidade

Informação do ano n disponível a 30 de Junho do ano n+1.

18.2. Produtos a disponibilizar

Produtos a disponibilizar					
Designação	Tipo	Periodicidade	Desagregação Geográfica Máxima	Disponibilização	Tipos de Utilizador
Estatísticas da Pesca	Publicação	Anual	NUTS II	Sujeito a tarifação	Internos (ao SEN) Nacionais
Anuários Estatísticos Regionais	Publicação	Anual	NUTS II	Sujeito a tarifação	Internos (ao SEN) Nacionais
Anuário Estatístico de Portugal	Publicação	Anual	NUTS II	Sujeito a tarifação	Internos (ao SEN) Nacionais

II - CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

19. População

O universo (e o universo de referência) é constituído por todas as Capitánias e Delegações Marítimas dos portos e m território nacional .

20. Base de Amostragem

Capitánias e Delegações Marítimas

21. Unidades amostrais

Capitánias e Delegações Marítimas

22. Unidades de observação

Capitánias e Delegações Marítimas

23. Desenho da Amostra

Não aplicável.

24. Desenho do Questionário

❖ *Metodologia seguida*

Pareceres técnicos de organismos directamente ligados ao sector.
Consulta a Unidades Orgânicas do INE com envolvimento no projecto.

❖ *Tempo médio de preenchimento*

Parâmetro não avaliado

❖ *Testes efectuados*

Consulta e teste qualitativo prévio a amostra de respondente (s) relativamente ao conteúdo do questionário: disponibilidade da informação a fornecer, facilidade de interpretação do conteúdo, facilidade no preenchimento, qualidade da resposta.

25. Recolha de Dados

- ❖ **Características da recolha** (Fonte: Directa)
 - ❖ Período de referência dos dados: Ano n
 - ❖ Período da recolha dos dados: Janeiro a Abril do ano n+1
 - ❖ Data de expedição: Janeiro do Ano n+1
 - ❖ Contacto inicial/apoio : carta.
 - ❖ Método de recolha: Questionário em papel - Via postal.
 - ❖ Insistências/tratamento de recusas: via postal + fax + contacto telefónico/contencioso.
 - ❖ Critério utilizado para o fecho do inquérito e avaliação do sucesso do processo de insistências: o calendário anual da operação estatística define a data 30 de Junho do ano n+1 como data de fecho do inquérito, tendo como objectivo atingir 100% de taxa de resposta.
 - ❖ Possibilidade ou não de inquiridos proxy: Não se aplica.
 - ❖ Utilização de incentivos: Não se aplica.
 - ❖ Disponibilização de apoio a respondentes: carta inicial e questionário incluem indicação do contacto no INE para esclarecimento de dúvidas/apoio no preenchimento do instrumento de notação.
 - ❖ Formação aos entrevistadores: Não se aplica

- ❖ *Captura de dados*
 - Entrada de dados: digitação.**
 - Codificação: manual.**
 - Software: Excel**

26. Tratamento dos dados

Os questionários são criticados manualmente, procurando-se detectar erros grosseiros ou falta de informação. São verificadas as relações pertinentes entre variáveis e procede-se para cada rubrica à análise da sua variação relativamente ao ano (a nível de microdados e macrodados). Para esclarecimento ou correcção dos dados é estabelecido contacto com a pessoa responsável pelo preenchimento do questionário.
Software utilizado: Excel

27. Tratamento de não respostas

Utiliza-se o método de imputação:

- Imputação por simples cópia ou média

A imputação por simples cópia consiste em inscrever nos questionários em falta os dados do questionário do ano anterior.

28. Estimação e obtenção de resultados

Agregação para obtenção de totalizadores
Software utilizado: Excel

29. Séries Temporais

Não aplicável.

30. Confidencialidade dos dados

A informação desta operação não está sujeita ao regime de confidencialidade.

31. Avaliação da Qualidade Estatística

Não aplicável

32. Recomendações nacionais e internacionais

Não aplicável.

III – CONCEITOS

Código	Designação	Conteúdo
1058	ARTE DE PESCA	Engenho utilizado para pescar .
1080	PESCADOR	Pessoa que exerce a sua actividade directamente na pesca
1081	PESCADOR MATRICULADO	Profissional que exerce a actividade da pesca e se encontra inscrito numa Capitania ou Delegação Marítima.
1083	PORTO DE REGISTO	Local (capitania ou delegação marítima) onde a embarcação está registada.
1093	ZONA DE MATRÍCULA	Local onde a Capitania ou Delegação Marítima exerce a sua autoridade.
1072	PESCA COSTEIRA	Pesca praticada no mar a distância mais ou menos significativa de terra (nas áreas definidas no artigo 64 do Decreto Regulamentar nº 7/2000 de 30 de Maio), normalmente a várias horas ou até dias de navegação do porto ou do fundeadouro e realizada pelas embarcações de pesca costeira.
1077	PESCA LONGINQUA (OU DO LARGO)	Pesca efectuada quase sempre a grande distância do porto de origem (nas áreas definidas no artigo 65 do Decreto Regulamentar nº 7/2000 de 30 de Maio), praticada pelas embarcações de pesca do largo (ex: a pesca na NAFO, na Islândia, na Noruega, etc.)
1079	PESCA POLIVALENTE	Pesca exercida utilizando artes diversificadas como por exemplo, aparelhos de anzol, armadilhas, alcatruzes, ganchorra, redes camaroeiras e do pilado, xávegas e sacadas-toneiras.
1073	PESCA POR ARRASTO	Pesca efectuada com estruturas rebocadas essencialmente constituídas por um corpo cónico, prolongado anteriormente por "asas" e terminando num saco onde é retida a captura. Podem actuar directamente sobre o leito do mar (arrasto pelo fundo) ou entre este e a superfície (arrasto pelágico).
1075	PESCA POR CERCO	Pesca efectuada com a utilização de ampla parede de rede, sempre longa e alta, que largada de uma embarcação é manobrada de maneira a envolver o cardume e a fechar-se em forma de bolsa pela parte inferior, de modo a reduzir a capacidade de fuga.
1078	PESCA LOCAL	Pesca realizada pelas embarcações de pesca local, nos rios, estuário dos rios, lagoas, praias e orlas marítimas junto à terra e sempre próximo do local onde vara, fundeia, ou atraca a embarcação.

IV – CLASSIFICAÇÕES

Código	Designação da Classificação	Sigla
V00034	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos, versão de 2002	NUTS 2002
V00017	Código da Divisão Administrativa (Distrito/Município/Freguesia)	
V00409	Classificação de Portos de Registo (Capitanias e Delegações Marítimas)	

V – VARIÁVEIS

33. Variáveis de Observação:

Variáveis			Classificações		
Designação	Unidade	Unidade Estatística Observada	Sigla	Designação	Nível
Número de pessoa colectiva	(a)	Capitania / Delegação Marítima	(a)	(a)	(a)
Localização da Capitania ou Delegação Marítima	(a)	Idem	DT/CC /FG	Divisão Administrativa	Freguesia
Número de pescadores matriculados a 31 de Dezembro por segmento de pesca:	Número	Idem	NUTS	Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos Capitánias e Delegações Marítimas	NUTS II Capitania/ Delegação Marítima
Águas interiores não marítimas	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Arrasto costeiro	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Arrasto do largo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Cerco local	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Cerco costeiro	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Polivalente local	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Polivalente costeiro	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Polivalente do largo	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Número de pescadores matriculados a 31 de Dezembro (para cada segmento de pesca) por classe etária	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
16 a 34 anos	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
35 a 54 anos	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem
Mais de 55 anos	Idem	Idem	Idem	Idem	Idem

(a) Não aplicável.

34. Variáveis Derivadas

Não se aplica.

35. Informação a disponibilizar

❖ Medidas

Designação	Unidade	Unidade Estatística Observada	Fórmula de cálculo
Número de pescadores matriculados a 31 de Dezembro por segmento de pesca:	Número	Capitania ou Delegação Marítima	Contagrm
Águas interiores não marítimas	Idem	Idem	Idem
Arrasto costeiro	Idem	Idem	Idem
Arrasto do largo	Idem	Idem	Idem
Cerco local	Idem	Idem	Idem
Cerco costeiro	Idem	Idem	Idem
Polivalente local	Idem	Idem	Idem
Polivalente costeiro	Idem	Idem	Idem
Polivalente do largo	Idem	Idem	Idem
Número de pescadores matriculados a 31 de Dezembro (para cada segmento de pesca) por classe etária	Idem	Idem	Idem
16 a 34 anos	Idem	Idem	Idem
35 a 54 anos	Idem	Idem	Idem
Mais de 55 anos	Idem	Idem	Idem

(a) Não aplicável.

❖ Dimensões

Dimensões	Classificações		
	Código	Designação	Nível
NUTS II	NUTS	Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos	NUTS II
Porto de registo principal (Capitania/ Delegação Marítima)		Portos de registo (Capitanias e/ Delegações Marítimas)	Porto de registo principal (Capitania/ Delegação Marítima)

VI – SUPORTES DE RECOLHA

36. Questionários:

Unidade inquirida: Capitánias e Delegações Marítimas

37. Ficheiros

Não se aplica

VII – ABREVIATURAS E ACRÓNIMOS

DEE/AA - Departamento de Estatísticas Económicas - Serviço de Estatísticas da Agricultura e Ambiente.

EUROSTAT - Serviço de Estatística das Comunidades Europeias.

NUTS - Nomenclatura de Unidades Territoriais para Fins Estatísticos.

SEN- Sistema Estatístico Nacional

SIGINE- Sistema de Informação de Gestão do INE

VIII – BIBLIOGRAFIA

Não se aplica