

DOCUMENTO METODOLÓGICO

Designação da operação estatística: Inquérito Mensal à Aquicultura

Sigla da operação estatística: IMA Código da operação estatística: 703

Código SIGINE*: Não aplicável

Código da atividade estatística - CGA*: - (32.06.02/codificador DREM)

Código de versão do DMET: 1.0

Data de entrada em vigor da versão do DMET: janeiro 2023

Data da última atualização do DMET: dezembro 2022

Entidade responsável pela operação estatística: DREM - Direção Regional de Estatística da

Madeira

^{* -} Para uso exclusivo nas operações da responsabilidade do INE.

ÍNDICE

I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

- I.1 Designação da operação estatística
- I.2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística
- I.3 Código da operação estatística
- I.4 Código SIGINE (modelo estatístico)
- 1.5 Código da Atividade Estatística
- I.6 Código de Versão do Documento Metodológico
- 1.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico
- I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico
- I.9 Entidade responsável pela operação estatística
- 1.10 Outras Entidades Externas relacionadas com a operação estatística

II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO

III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

- III.1 Contexto da operação estatística
- III.2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação
- III.3 Objetivos da operação estatística
- III.4 Financiamento da operação estatística

IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

- IV.1 Tipo de operação estatística
- IV.2 Tipo de fonte (s) de informação utilizada (s) na operação estatística
- IV.3 Periodicidade da operação estatística
- IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística
- IV.5 Principais utilizadores da informação
- IV.6 Difusão
 - o IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação
 - o IV.6.2 Revisões
 - o IV.6.3 Produtos de difusão regular

V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

- V.1 População-alvo
- V.2 Base de amostragem
- V.3 Unidade (s) estatística (s) de observação
- V.4 Desenho da amostra
 - V.4.1 Características da amostra
 - V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra
- V.5 Construção do (s) questionário (s)
 - o V.5.1 Testes de pré-recolha efetuados ao (s) questionário (s)
 - o V.5.2 Tempo médio de preenchimento do (s) questionário (s)

V.6 Recolha de dados

- V.6.1 Recolha direta de dados
 - V.6.1.1 Período (s) de recolha
 - V.6.1.2 Método (s) de recolha
 - V.6.1.3 Critério para o fecho da recolha
 - V.6.1.4 Possibilidade de inquirição Proxy
 - V.6.1.5 Sessões Informativas

- V.6.2 Recolha não-direta de dados
- V.7 Tratamento de dados
 - o V.7.1 Validação e análise
 - o V.7.2 Tratamento de não respostas
 - o V.7.3 Obtenção de resultados
 - o V.7.4 Ajustamentos dos dados
 - o V.7.5 Comparabilidade e coerência
 - o V.7.6 Confidencialidade dos dados
- VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO
- VII. VARIÁVEIS DERIVADAS
- VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR
- IX. CONCEITOS
- X. CLASSIFICAÇÕES
- **XI. S**IGLAS E ABREVIATURAS
- XII. BIBLIOGRAFIA

I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

I.1 Designação da operação estatística

Inquérito Mensal à Aquicultura

I.2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística

I.3 Código da operação estatística 703

I.4 Código SIGINE (modelo estatístico)

Não aplicável

1.5 Código da Atividade Estatística

- (32.06.02/codificador DREM)

I.6 Código de Versão do Documento Metodológico

1.0

I.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico

Janeiro de 2023

I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico

Dezembro de 2022



I.9 Entidade responsável pela operação estatística

DREM

 Unidade Orgânica (UO): Direção de Serviços de Contas e Estatísticas Económicas Setoriais

• Técnico responsável

Nome: Óscar Nascimento

Telefone: 291 145 126 ext: 457209 E-mail: oscar.nascimento@ine.pt

Entidades com Delegação de Competências

Não aplicável

I.10 Outras Entidades Externas relacionadas com a operação

Não aplicável

II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO

Não aplicável, por se tratar da primeira versão (1.0) deste documento metodológico.

III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

III.1 Contexto da operação estatística

Dada a relevância que a produção aquícola tem vindo a ocupar no setor da pesca da Região Autónoma da Madeira (RAM), a DREM, desde 2020, está a recolher informação sobre a produção e venda de pescado junto do universo das empresas da RAM que atuam nesta atividade.

De forma a agilizar o processo de recolha de dados, procedeu-se à integração do modelo de inquirição na plataforma do INE de recolha de questionários via Web - WebInq.

III. 2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• Necessi	idades resultantes de obrigações legais:	
0	Legislação comunitária	
	Especificar:	Ц
0	Compromissos perante organizações internacionais	П
	Especificar:	Ш
0	Legislação nacional	
	Especificar:	Ц
• Pedido	direto de informação por parte do/de:	
0	Entidades públicas nacionais	X
0	Entidades comunitárias	
	- Programa Estatístico Europeu (PEE)	
	- Acordo informal ("Acordo de Cavalheiros")	
0	Entidades privadas, nacionais ou estrangeiras	
	Especificar:	
0	Conselho Superior de Estatística (Recomendações, p.ex.)	
	Especificar:	_
• Resulta	do de inquéritos às necessidades dos utilizadores	
 Necessi 	dades de informação de outras operações estatísticas	
 Contrat 	o/ Protocolo específico com Entidade externa	
 Outras 	necessidades	
0	Especificar:	Ц

III.3 Objetivos da operação estatística

Os principais objetivos desta operação são:

- Recolher e disponibilizar informação mensal relativa à produção (quantidade) em aquicultura na RAM, por classe de peso das espécies produzidas;
- Recolher e disponibilizar informação mensal sobre as vendas das espécies produzidas (quantidade e valor), por mercado.

III.4 Financiamento da operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta <u>única</u>):

Financiamento total:	
o da Entidade responsável	X
o da União Europeia (EUROSTAT)	П
o de outra Entidade	
Especificar:	Ш
• Cofinanciamento:	
 Entidade responsável e União Europeia 	Ш
 Entidade responsável e outra Entidade (nacional ou externa à União Europeia) 	
Especificar:	

IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

IV.1 Tipo de operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta única</u>):

Inquérito amostral	
Recenseamento	x
Estudo estatístico	

IV.2 Tipo de fonte(s) de informação utilizada(s) na operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta múltipla</u>):

Fonte Direta	X
Fonte Não-direta	A
 Fonte administrativa 	
 Outra operação estatística 	
o Outra	
• Especificar:	_

IV.3 Periodicidade da operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta única</u>):

x



IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta múltipla</u>):

• (Continente			
• F	Região Autónoma da Madeira	X		
• F	Região Autónoma dos Açores			
• F	País			
• (Dutro			
	Especificar:			
V.5 Principais utilizadores da informação Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta múltipla</u>):				
Utiliza	adores do Sistema Estatístico Nacional INE			
0	Banco de Portugal			
0	Direção Regional de Estatística da Madeira		X	
0	Serviço Regional de Estatística dos Açores			
	Entidades com delegação de competências			

IV.6 Difusão

o IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação

25 dias após o fim de cada trimestre.

Especificar: _____

Utilizadores Comunitários e outros Internacionais Especificar:

Outros utilizadores nacionais Especificar:_

IV.6.2 Revisões

1. Tipos de revisões de dados adotadas:

Assinale uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta múltipla</u>):

 Revisões regulares 	
 Correntes 	
o Gerais	
Revisões extraordinárias	X

2. <u>Circunstância em que são efetuadas as revisões:</u>

As revisões extraordinárias: revisões decorrentes de factos inesperados que resultem da necessidade de correção de erros graves que não puderam ser realizados de forma imediata e adequada, no momento da primeira divulgação dos resultados, e como tal, motivam o reajustamento dos dados iniciais.

3. Frequência das revisões: não previstas.

o IV.6.3 Produtos de difusão regular

Produtos a disponibilizar			
Tipo de produto	Designação do produto	Periodicidade de disponibilização	Nível geográfico (desagregação geográfica máxima)
Estatísticas da Agricultura e Pescas da RAM	Publicação	Anual	Região Autónoma da Madeira
Avicultura, Pecuária, Pesca e Aquicultura (Quadro – site)	Divulgação infra-anual	Trimestral	Região Autónoma da Madeira
Série Retrospetiva das Estatísticas da Agricultura e Pescas da RAM	Divulgação	Anual	Região Autónoma da Madeira



V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

V.1 População-alvo

Estabelecimentos de empresas que desenvolvem aquicultura (em águas marinhas), licenciados para o exercício desta atividade, existentes na RAM, que, no período de referência (mês), realizaram produção e/ou vendas no âmbito desta atividade.

V.2 Base de amostragem

Indicar a base de amostragem utilizada, assinalando uma cruz (X) no quadrado correspondente (<u>resposta única</u>):

Alojamentos	
Empresas (excluindo as agrícolas)	
Conjuntura (os dados recolhidos reportam-se ao ano corrente)	X
 Estrutura (os dados recolhidos reportam-se a anos anteriores) 	
Explorações agrícolas	
• Estabelecimentos	
 Conjuntura (os dados recolhidos reportam-se ao ano corrente) 	
o Estrutura (os dados recolhidos reportam-se a anos anteriores)	
• Veículos	
Instituições sem fins lucrativos	
Administrações Públicas	
• Outras	
o Especificar:	
 Indicar a unidade amostral: 	

V.3 Unidade (s) estatística (s) de observação

Empresas que desenvolvem atividade de aquicultura.

V.4 Desenho da amostra

 V.4.1 Características da amostra 		
 Não aplicável. V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra 		
V.5 Construção do(s) questionário(s)		
 V.5.1 Testes de pré-recolha efetuados ao (s) question 	nário(s)	
Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>respos</u>	sta múltipla):	
Testes de gabinete		
Testes de campo		
Testes específicos para questionários eletrónicos		
No âmbito de Inquérito-piloto		
Não foram efetuados testes de pré-recolha	X	
 V.5.2 Tempo médio de preenchimento do(s) questio 	nário(s)	
Estima-se que o tempo médio de preenchimento seja de 20	minutos.	
V.6 Recolha de dados		
 V.6.1 Recolha direta de dados Método de recolha: questionário eletrónico (WebInq). Insistências/Tratamento de recusas: através de contacto tele eletrónico (e-mail) + elaboração de processos de contencioso. 	efónico + correio	

Disponibilização de apoio aos respondentes: indicados no questionário os contactos telefónicos + *e-mail*.



■ V.6.1.1 Período(s) de recolha

Período de referência dos dados: "mês m do ano n". Período de recolha: até ao final do mês m+1.

Data de expedição: fim do primeiro mês do ano n (expedição para todos os meses do ano).

■ V.6.1.2 Método(s) de recolha

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (<u>resposta múltipla</u>):

Recolha por entrevista:	
Presencial com Computador ("CAPI")	
Presencial sem Computador	
 Telefónica com Computador ("CATI") 	
Telefónica sem Computador	
Recolha por autopreenchimento:	
 Questionário Eletrónico (WebIng) 	x
 Transmissão Eletrónica de um Ficheiro com 	
estrutura de dados pré-definida (inclui Excel e aplicação)	
Questionário em Papel	
Recolha por observação direta	

V.6.1.3 Critério para o fecho da recolha

Critério utilizado para fecho da recolha: decorridos 20 dias após o fim de cada mês de referência dos dados.

V.6.1.4 Possibilidade de inquirição "Proxy"

Assinalar uma cruz (X) no quadrado correspondente (<u>resposta única</u>):

• Sim	ecificar o critério:	
• Não		x

V.6.1.5 Sessões informativas

Não aplicável.

o V.6.2 Recolha não-direta de dados

Não aplicável.

V.7 Tratamento de dados

o V.7.1 Validação e análise

1.	Identificar os tipos de validações efetuadas aos dados (resposta múltipla):
	Regras de domínio
	Regras de coerência X
	Regras de estrutura
2.	Fazer uma breve descrição dos métodos utilizados na análise dos dados recolhidos. São efetuadas validações ao nível dos microdados estabelecendo-se comparações homólogas e mensais.
3.	Descrever as metodologias para medir os erros de medida e de processamento. Não aplicável

V.7.2 Tratamento de não respostas

O tratamento de não respostas é aplicado as todas as unidades estatísticas que, à data do fecho da operação estatística, não tenham respondido ao inquérito.

Para as unidades estatísticas com resposta no período homólogo do ano anterior, à variável x da unidade estatística i, em falta no período de referência t, é imputado o valor $\hat{x}_{i,t}$, tal que:

$$\hat{\mathbf{x}}_{i,t} = \mathbf{x}_{i,(t-1)} \times \frac{\mathbf{x}_{i,(t-12)}}{\mathbf{x}_{i,(t-13)}}$$

onde $x_{i,(t-1)}$ é o valor da variável x, da unidade estatística i, observado no período anterior, e em que $\frac{x_{i,(t-12)}}{x_{i,(t-13)}}$ corresponde à variação trimestral de x_i entre os períodos (t-12) e (t-13).

V.7.3 Obtenção de resultados

Os dados finais são obtidos por agregação dos dados fornecidos pelas unidades inquiridas.

V.7.4 Ajustamentos dos dados

Não se aplica.

o V.7.5 Comparabilidade e coerência

Está assegurada a comparabilidade temporal dos resultados finais apurados no sentido de dar continuidade à série retrospetiva já divulgada pela DREM desde 2000.

V.7.6 Confidencialidade dos dados

1.		ar se a operação estatística é objeto de tratam dencialidade dos dados (<u>resposta única</u>):	iento de
	•	Sim	X
	•	Não	

2. Se responder "sim" completar a resposta de acordo com a instrução de preenchimento:

A recolha, tratamento e divulgação de dados é feita de acordo com o estabelecido pela Lei 22/2008, de 13 de maio, designadamente o art.º 6 que estabelece a aplicação do princípio do segredo estatístico de dados.

VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO

Suportes de recolha

- o Identificação do suporte de recolha: "IMA Inquérito Mensal à Aquicultura", registo n.º 10506.
- o Imagem: https://smi.ine.pt/SuporteRecolha/Detalhes/10506.
- o Entidade inquirida: Empresa.

Variáveis de observação

				domínio de valores da variável					
variável_ código	data_início _vigência	variável_designação	unidade_es tatística	versão _códig o	versão_designação	nível_ versão	intervalo de valores	unidade de medida	
359	01-01-2005	Identificação fiscal	Empresa	-	-	-	[100000000, 999999999]	Não aplicável	
6527	19-05-2009	Homepage	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	
6528	19-05-2009	Designação social	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	
845	01-01-2005	Localização geográfica (Distrito)	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável	
846	01-01-2005	Localização geográfica (Município)	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável	
1754	03-03-2006	Localização geográfica (Freguesia)	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável	
365	01-01-2005	Localização geográfica (Freguesia)	Empresa	00017	Código da Divisão Administrativa (Distritos/Municípios/Freguesias)	3	-	Não aplicável	
360	01-01-2005	Morada	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	
1098	01-01-2005	Localidade	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	
416	01-01-2005	Código postal	-	00083	Código postal	1	-	Não aplicável	
415	01-01-2005	Localidade postal	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	
366	01-01-2005	Contacto telefónico	-	-	-	-	-	Não aplicável	
414	01-01-2005	Contacto por fax	-	-	-	-	-	Não aplicável	
807	01-01-2005	Contacto por mail	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	
8166	13-04-2010	Situação perante a actividade	Empresa	00751	Lista de situação perante a atividade (FUE) - variante 1	1	-	Não aplicável	
810	01-01-2005	Data de suspensão da actividade	Empresa	-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável	
8167	13-04-2010	Data de cessação da actividade	Empresa	-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável	
8169	13-04-2010	Duração de actividade (Meses)	Empresa	-	-	-	[01, 12]	Mês	
7134	12-10-2009	Actividade económica (CAE Rev. 3)	Empresa	00554	Classificação portuguesa das atividades económicas, revisão 3	5	-	Não aplicável	
808	12-10-2009	Actividade económica (CAE Rev. 3)	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável	
8172	13-04-2010	Facto relevante ocorrido durante o exercício (Sim/ Não)	Empresa	00180	Tipologia Sim/Não	1	-	Não aplicável	
8171	13-04-2010	Facto relevante ocorrido durante o exercício	Empresa	-	-	-	Texto	Não aplicável	
8170	13-04-2010	Data de ocorrência do facto relevante	Empresa	-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável	
8043	03-03-2010	Observações	-	-	-	-	Texto	Não aplicável	



1032	01-01-2005	Nome do responsável pelo preenchimento do questionário	-	-	-	-	Texto	Não aplicável
6574	21-05-2009	Função/ cargo do responsável pelo preenchimento do questionário	-	-	-	-	Texto	Não aplicável
8042	03-03-2010	Assinatura do responsável pelo preenchimento do questionário	-	-	-	-	Texto	Não aplicável
1031	01-01-2005	Data de preenchimento do questionário	-	-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável

VII. VARIÁVEIS DERIVADAS

Não aplicável.

VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR (portal DREM)

		Variável medida			Dimensões de análise					
Indicador					Data início		Classificação/ versão associada			
	Código	Data início vigência	Designação	Código	vigência	Designação	Código	Designação	Nível	
Quantidade de peixe produzido em aquicultura		01-01-2023		-	01-01-2023	Período de referência dos dados	-	-	-	
Vendas de peixe produzido em aquicultura		01-01-2023		-	01-01-2023	Período de referência dos dados	1	-	-	

IX. CONCEITOS

Código	Designação	Definição
4805	Aquicultura em Água marinha	Cultura de organismos aquáticos em água cujo grau de salinidade é elevado e não está sujeito a variações significativas.
508	Empresa	Entidade jurídica (pessoa singular ou coletiva) correspondente a uma unidade organizacional de produção de bens e/ou serviços, usufruindo de uma certa autonomia de decisão, nomeadamente quanto à afetação dos seus recursos correntes. Uma empresa pode exercer uma ou várias atividades, em um ou em vários locais.
4823	Estabelecimento de aquicultura	Unidade onde se procede à cultura de organismos aquáticos, pressupondo aintervenção humana no processo de produção (repovoamento, alimentação e proteção contra predadores) e a existência de propriedade individual ou coletiva sobre o resultado da produção.
4329	Período de referência	Período de tempo a que a informação se refere e que pode ser um dia específico ou um intervalo de tempo (mês, ano fiscal, ano civil, entre outros).

		Total dos produtos criados durante o período contabilístico. Notas: Incluem-se os bens e serviços fornecidos
2658	Produção	por uma UAEL a outra UAEL pertencente à mesma unidade institucional e os bens produzidos por uma UAEL
		que permanecem em existências após o final do período em que são produzidos, independentemente da sua
		utilização ulterior. Sempre que uma unidade institucional contenha mais que uma UAEL, a produção dessa
		unidade institucional corresponde à soma das produções das UAELs que a integram, incluindo as produções
		fornecidas por essas UAELs umas às outras. Os bens e serviços produzidos e consumidos no mesmo período
		contabilístico e na mesma UAEL não são identificados separadamente e não são registados como fazendo
		parte da produção ou do consumo intermédio dessa UAEL. O SEC 2010 distingue três tipos de produção:
		produção mercantil; produção para utilização final própria; produção não mercantil.
	Valor das	Montante resultante da venda de todos os produtos durante o período de referência.
2778	vendas	Notas: O cálculo é feito com base no preço de venda à saída da fábrica, incluindo todos os impostos e
		subsídios correntes de exploração e os custos de embalagem e excluindo o IVA e outros impostos de
		consumo, os custos de transporte ou os descontos concedidos aos clientes. Os produtos vendidos integram
		os produtos fabricados com matérias-primas adquiridas pela própria empresa e os que tenham sido mandados
		fabricar a terceiros, com matéria-prima fornecida pela empresa, e excluem os produtos fabricados por conta
		de terceiros e com matérias-primas fornecidas pelos mesmos.
5787	Vendas	Regista o valor das alienações dos bens (mercadorias; produtos acabados e intermédios; ou subprodutos, desperdícios, resíduos e refugos) resultantes do desenvolvimento da atividade corrente da empresa.

X. CLASSIFICAÇÕES

- Lista de classificações utilizadas:

Código (versão)	Designação (versão)	Sigla
V00554	Classificação portuguesa das atividades económicas, revisão 3	CAE- Rev.3
V00017	Código da divisão administrativa (distritos/municípios/freguesias)	
V00083	Código postal	
V00182	Espécies (hierarquia cumulativa - pesca e aquicultura)	
V00751	Lista de situação perante a atividade (FUE) - variante 1	
V00180	Tipologia sim/não	

XI. SIGLAS E ABREVIATURAS

- Lista de abreviaturas e acrónimos (siglas) utilizados:

Código	Designação	Extensão
5896	CAE-Rev.3	Classificação Portuguesa das Atividades Económicas, Revisão 3
7185	CGA	Classificação Geral das Atividades do INE
4492	DMET	Documento Metodológico
4615	DREM	Direção Regional de Estatística da Madeira
4140	FUE	Ficheiro de Unidades Estatísticas
11725	IMA	Inquérito Mensal à Aquicultura
4573	RAM	Região Autónoma da Madeira
4229	SIGINE	Sistema de Informação de Gestão do INE
4172	INE, I.P.	Instituto Nacional de Estatística
4578	UO	Unidade Orgânica
7170	WEBINQ	Inquéritos do INE na Web

XII. BIBLIOGRAFIA

Não aplicável.