Estatística dos Açores

Aproveitamento dados administrativos para fins estatísticos, no SREA

S. P. Estatísticas Económicas (CSE)

11 Julho 2019

Augusto Elavai

Enquadramento: Linhas Gerais 2013-17

- LGAEO 2013-2017
  - no Objectivo 1:

- LA2 "Assegurar a **intervenção das AE desde o inicio** dos processos de concepção/revisão de actos administrativos, a fim de garantir a sua utilização para fins estatísticos"

- LA3 "Alertar as entidades da administração directa e indirecta do Estado detentoras de dados administrativos, para **a importância da sua cedência para a produção das estatísticas oficiais**…"

- LA4 "Inventariar e **reforçar a utilização de fontes administrativas** na produção de estatísticas oficiais…"

Enquadramento: Linhas Gerais 2017-20

- LGAEO 2017-2020
  - no Objectivo 1:

- LA1.2 "**Reforçar a apropriação e utilização** de dados administrativos e de dados provenientes de outras fontes de dados disponíveis, nomeadamente **digitais**…."

- LA1.3 "**Asegurar a intervenção das AE desde o inicio** dos processos de concepção, desenvolvimento, alteração e cessação de registos administrativos a fim de garantir a sua utilização para fins estatísticos"

Enquadramento: Código de Conduta

- Código de Conduta para as Estatísticas Europeias
  - Princípio 2: Mandato para a recolha de dados e acesso aos dados
- **As AE devem estar clara e legalmente mandatadas para o acesso e a recolha** de informações provenientes de múltiplas fontes de dados destinados à elaboração das estatísticas europeias.

- **Indicador 2.2 "As AE estão autorizadas por lei a aceder pronta e gratuitamente a dados administrativos e a utilizá-los para fins estatísticos.** Estas autoridades participam desde o inicio na concepção, no desenvolvimento e na eliminação de ficheiros administrativos, a fim de os tornar mais adequados para fins estatísticos"

Enquadramento: Código de Conduta

- Código de Conduta para as Estatísticas Europeias

  - Princípio 8: procedimentos estatísticos apropriados
- **Indicadores: 8.6** "são estabelecidos **acordos com os detentores** de dados administrativos"
- **e 8.7** "As AE **cooperam** com os detentores de dados administrativos"

  - Princípio 9: carga não excessiva sobre os respondentes
- **Indicador 9.4**: "sempre que possível são utilizadas fontes administrativas…"

  - Princípio 10: Eficácia na utilização dos recursos
- **Indicador 10.3**: São activamente desenvolvidos **esforços para melhorar o potencial estatístico** dos dados administrativos

QUAR (Quadro de Avaliação e Responsabilização) do SREA

Desde **2008** que o SREA tem um objectivo no seu QUAR:

- No inicio: "Aumentar a utilização de fontes administrativas" e
- Mais tarde: "Utilizar, sempre que possível, fontes administrativas"

- **o indicador**: "nº de fontes administrativas utilizadas"

- Em **2016** o objectivo passou a ser:
  - "Intensificar a utilização de dados administrativos para fins estatísticos"

- **E o indicador** : "% de projectos de iniciativa regional que utilizam dados administrativos"

QUADRO DE AVALIAÇÃO E RESPONSABILIZAÇÃO - 2018

Objectivos operacionais/Indicadores		Realizado 2015	Realizado 2016	Realizado 2017	Meta Ano 2018	Resultado
EFICIÊNCIA **Peso 40%**						
Objectivo 3	**Peso 70 %**					
	Indicador 4 % das respostas recolhidas por via electrónica no total de respostas possíveis	**95,82%**	**97,79%**	**94,16%**	**91%**	**95,08%**
Prosseguir a modernização e eficiência do processo de produção estatística	Peso 30 %					**104%**
	Indicador 5 % de entrevistas telefónicas conseguidas no total de entrevistas possíveis	**91,48%**	**93,33%**	**95,16%**	**91%**	**92,93%**
	Peso 40 %					**102%**
	Indicador 6 % de colaboradores participantes em pelo menos uma sessão de formação	**86,67%**	**97,87%**	**82,22%**	**81%**	**84,00%**
	Peso 30%					**104%**
Objectivo 4	**Peso 30 %**					
Intensificar utilização dados administ. para fins estatísticos	**Indicador 7** % de projectos de iniciativa regional que utilizam dados administrativos	**60,98%**	**65,45%**	**75,41%**	**65%**	**76,20%**
	Peso 100 %					**117%**

Fontes de informação utilizadas: "as naturais"

- EDA – estatísticas da energia eléctrica
- Lotaçor – estatísticas da Pesca
- IAMA – estatísticas do gado abatido e saída de carne bovina
- Cimentaçor – estatísticas da importação e venda cimento
- Portos dos Açores – entrada e saída de bens por via marítima

- PSP – estatísticas dos acidentes de viação

- SIBS – estatísticas operações Multibanco: ATM e TPA

Outras fontes ”únicas” de informação

- DRA – diversas estatísticas do Ambiente (visitação caves vulcânicas e centros de interpretação, inspeções ambientais…)
- IRPescas – saída de peixe congelado através de barcos-fábrica
- DRRF – inventário florestal
- DRDR - diversas estatísticas sobre consumo intermédio agricultura (rações, fertilizantes, pesticidas,…)
- CVR – estatísticas de produção de vinho
- FRC – estatísticas sobre combustíveis (entrada em consumo)
- DGEG- Balanço energético

Outras fontes de informação

- SATA e TAP – estatísticas sobre saída de peixe fresco, via aérea
- ANA, SATA – estatísticas dos aeroportos e aeródromos
- Marinas – estatísticas sobre embarcações de recreio

- IES e SCIE – diversas estatísticas e estudos (comércio com o exterior…)

- Serv. Municipalizados e CM – estatísticas sobre água facturada

- Serv. Agricultura – estatísticas da produção vegetal e estado das culturas

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Agricultura e Pescas

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
39		Estatísticas da Produção Vegetal	Recolha e sistematização da informação a partir de inquéritos e de informações administrativas para o estabelecimento de um quadro anual com as áreas e produções das principais culturas agrícolas.	SREA	Estudo estatístico	80	89	Anual	Ilha	15-abr-19	Sim
40		Estatísticas da comercialização de produtos vegetais	Recolha e tratamento de dados provenientes de actos administrativos.	SREA	Estudo estatístico	2		Mensal	Ilha	Disponibilidade interna	Sim
41		Estado das Culturas e Previsão das Colheitas	Recolha e sistematização de informação mensal para o estabelecimento de previsões de áreas, rendimentos e produções das principais culturas agrícolas. Informação disponibilizada mensalmente.	SREA	Estudo estatístico	80	65	Mensal	Ilha	mês(n)+45 d.	Sim
45		Estatísticas agrícolas (input) - Alimentos concentrados para animais	Aproveitamento administrativo da informação da DRDR relativa aos apoios aos alimentos concentrados para animais	SREA	Procedimento administrativo	1		Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
46		Estatísticas agrícolas (input) - Fertilizantes	Aproveitamento administrativo da informação da DRDR relativa aos apoios fertilizantes	SREA	Procedimento administrativo	1		Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
47		Estatísticas agrícolas (input) - Pesticidas	Aproveitamento administrativo da informação da DRDR relativa ao controlo da venda e comercialização de fertilizantes	SREA	Procedimento administrativo	1		Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
48		Estatísticas à Produção de Vinho	Aproveitamento administrativo da informação da CVR relativa à produção de vinho na RAA	SREA	Procedimento administrativo	1		Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
42		Inventário florestal	Inventário florestal da RAA produzido pela DRRF, incluindo áreas de povoamentos florestais e áreas de corte raso. Informação geográfica	SREA	Procedimento administrativo	1	14	Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
43		Estatística mensal da Pesca	Recolha e tratamento de dados provenientes de actos administrativos. Disponibilizar informação regional sobre as descargas em portos regionais segundo as variáveis "quantidade", "valor" e "preço médio"	SREA	Recenseamento	1	50	Mensal	Ilha	mês(n)+45 d.	Sim

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Ambiente

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
11		Inspeções Ambientais	Inspeções realizadas pela Inspecção Regional do Ambiente, relativamente a questões da sua competência. Indicadores relevantes: Inspeções (N.º) por tipo, município, motivo e resultado	SREA / IRA	Dados Administrativos	1		Anual	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
12		Processos de Contraordenação em Ambiente	Processos de Contraordenação levantados por não cumprimentos das normas legais na área do ambiente. Indicadores relevantes: Contraordenações (N.º) por tipo, origem, município, resultado e normativo ambiental violado	SREA / IRA	Dados Administrativos	1		Anual	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
13		Visitação dos Centros de Interpretação Ambiental	Visitantes dos Centros de Interpretação Ambiental da Direção Regional do Ambiente. Indicadores relevantes: Número de Visitantes dos Centros de Interpretação Ambiental por Nacionalidade	SREA	Recenseamento	22		Trimestral	Ilha	Disponibilidade Interna	Sim
14		Visitação das Cavidades Vulcânicas dos Açores	Visitantes das Cavidades Vulcânicas dos Açores. Indicadores relevantes: Número de Visitantes das Cavidades Vulcânicas dos Açores por Nacionalidade	SREA	Recenseamento	5		Trimestral	Açores	Disponibilidade Interna	Sim

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Contas regionais e conjuntura

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
17		Conta Satélite do Mar (CSM-Açores)	Este projecto tem como objectivo medir o peso da Economia do Mar na economia regional e apoiar a decisão em matéria de políticas públicas para o mar, nos Açores	SREA	Estudo estatístico			Anual	Açores	Em preparação	Sim
18		Estudos preparatórios para estimativa dos agregados do PIB regional na óptica da procura	Compilação e análise de diversa informação, referente aos anos desde 2000, com o objectivo de estimar os agregados do PIB regional, pela óptica da procura.	SREA	Estudo preparatório			Anual	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
23		Indicador Avançado do Turismo	Estimativa rápida e antecipada em cerca de 30 dias do nº de dormidas na Hotelaria Tradicional, com base num modelo econométrico desenvolvido pelo SREA e na informação disponível até à data, nomeadamente a evolução do número de passageiros aéreos desembarcados e do valor dos levantamentos em caixas multibanco	SREA	Estudo estatístico			Mensal	Açores	dias 10 (1ª estimativa) e 25 (2ª estimativa) mês n+1	Sim
24		Implementação do Indicador coincidente do consumo privado para os Açores	Indicador coincidente de evolução infra-anual do consumo privado nos Açores: análise comparativa de variantes metodológicas, fixação da metodologia, elaboração de documentação e período de teste.	SREA	Estudo preparatório			Mensal	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
26		PDE - Procedimento dos Défices Excessivos, estimativa do défice da AP regional	Compilação de informação e estimativa do Défice da Administração Pública Regional, de acordo com as atribuições acometidas pela Lei das Finanças das Regiões Autónomas, Lei 2/2013, para efeitos da notificação relativa ao Procedimento dos Défices Excessivos.	SREA / INE	Estudo estatístico			Anual	Açores	26 de Março e 23 Setembro	Sim
27		PDE - Procedimento dos défices excessivos, estimativa da Dívida Bruta da AP regional	Compilação de informação e estimativa da Dívida da Administração Pública Regional, de acordo com as atribuições acometidas pela Lei das Finanças das Regiões Autónomas, Lei 2/2013, para efeitos da notificação relativa ao Procedimento dos Défices Excessivos.	SREA / BdP	Estudo estatístico			Trimestral	Açores	26 de Março e 23 Setembro	Sim
28		PDE - Procedimento dos défices excessivos, elaboração do quadro de ajustamento défice-dívida	Compilação e análise de diversa informação para efeitos da elaboração do quadro estatístico de ajustamento défice-dívida.	SREA / BdP	Estudo estatístico			Anual	Açores	26 de Março e 23 Setembro	Sim

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Comércio com o exterior

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
32		Saída de peixe fresco da RAA, por via aérea	Recolha, tratamento e divulgação de dados administrativos proveniente das empresas de transporte aéreo	SREA	Dados Administrativos	2		Mensal	Açores	trim(n)+45 d.	Sim
33		Saída de peixe congelado da RAA, em navios congeladores.	Recolha, tratamento e divulgação de dados administrativos da Inspepeção Regional das Pescas sobre a actividade de navios congeladores nas águas territoriais dos Açores	SREA	Dados Administrativos	1		Semestral	Açores	Semestre(n)+45d.	Sim
34		Saída de conservas de peixe da RAA	Recolha de informação junto das empresas de transformação de pescado nos Açores sobre a quantidade, valor e o destino das conservas de peixe, e tratamento de informação do Intra e Extra Stat.	SREA	Recenseamento	4	7	Mensal	Açores	trim(n)+45 d.	Sim
35		Estimativa de entrada de bens, na RAA, a partir das Contas das Empresas	Estimativa, a partir do Sistema Integrado das Contas das Empresas, do valor de entrada de bens, na RAA	SREA	estudo estatístico	6278	4	Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
36		Fluxos Comerciais com a R.A. Madeira e o Continente	Apropriação da informação dos anexos M e L da IES, para obtenção dos fluxos comerciais da RAA com o Continente e a Madeira	SREA	Estudo estatístico			Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
37		Estimativa do comércio com o exterior de serviços.	Estimação dos valores das exportações e das importações de serviços de transportes e de viagens e turismo. Compilação e análise de informação de outras fontes com o objectivo de estimara balança de serviços da Região Autónoma dos Açores.	SREA	Estudo preparatório			Anual	Açores	Disponibilidade interna	Sim
38		Estimativa da entrada / saída de bens na Região por via marítima.	Estudo para a estimativa da entrada / saída de bens na RAA, através da informação dos Portos dos Açores (Directiva Marítima).	SREA	Estudo estatístico			Trimestral	Açores	trim(n)+60 d.	Sim
30		Aquisição pelas Unidades Comerciais de Dimensão Relevante de Produtos Alimentares por mercado de origem	Utilização da informação das IUCDR (Inquérito às Unidades Comerciais de Dimensão Relevante)	SREA	Estudo estatístico	3		Mensal	Açores	mês(n)+45 d.	Sim

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Turismo e sociedade de informação

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
58		Estatísticas das Embarcações de Recreio -Açores	Recolha efectuada junto das Marinas sobre o número de embarcações de recreio, entradas nos portos e respectivos tripulantes.	SREA	Recenseamento	4	14	Mensal	Açores	mês (n) + 30 d.	Sim
59		Estimação do movimento de passageiros entre as ilhas dos Açores e entre os Açores e outros territórios	Estudo de viabilidade da estimação do movimento de passageiros (aéreos e marítimos) entre ilhas e entre a RAA e outros territórios. Construção de um modelo matemático. Identificação de necessidades acrescidas de informação. Averiguação de modos de obtenção da informação.	SREA	Estudo preparatório			Mensal	Ilha	Disponibilidade Interna	Sim
60		Estatísticas dos aeroportos e aeródromos	Tratamento e análise da informação sobre infraestruturas aeroportuárias, tráfego aéreo comercial de passageiros, mercadorias e de correio, emprego, assim como informação económico-financeira.	SREA	Recenseamento	3	38	Mensal	Açores	mês (n) + 15 d.	Sim
64		Estimação do valor de aquisição de bens e serviços através da Internet	Estudo de viabilidade da estimação do valor das aquisições de bens e serviços através da Internet no território da RAA.	SREA	Estudo estatístico			Anual	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
65		Indicador de atractividade da Região com base em Big Data	Utilização de informação da Wikipédia para estudar a viabilidade desta informação na análise da procura dos Açores	SREA	Estudo estatístico			ocasional	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
63		Conta Satélite do Turismo	Inicio da compilação de uma conta satélite para o Turismo, de acordo com a nova base de 2011 das contas regionais.	SREA	Estudo estatístico			Ocasional	Açores	30-mai-18	Sim

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Indústria e Energia

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
50		Estatísticas da Produção / Importação de Cimento – Açores	Recolha de informação sobre produção e importação de cimento na Região dos Açores.	SREA	Recenseamento	1	6	Mensal	Açores	mês (n)+ 30 d.	Sim
54		Balanço energético	Disponibilização do Balanço energético fornecido pela DGEG	SREA	Estudo estatístico	1		Anual	Açores	29/mar/19	Sim
55		Estatísticas da Energia Eléctrica	Recolha e tratamento de informação com vista à elaboração de estatísticas relativas à produção e consumo de energia eléctrica, por fonte de energia e por sector de actividade.	SREA	Recenseamento	1	100	Mensal	Açores	mês (n)+ 30 d.	Sim
52		Vendas e consumos próprios das empresas distribuidoras dos combustíveis líquidos e gasosos	Disponibilização de informação sobre vendas de combustíveis, por tipo, proveniente do Fundo Regional de Coesão, enviada através de procedimentos administrativos.	SREA	Dados administrativos	1	11	Anual	Ilha	31-mai-19	Sim
53		Vendas de gasolina e gasóleo na RAA	Disponibilização de informação mensal sobre vendas de gasolina e gasóleo	SREA	Dados administrativos	1	3	Mensal	Açores	Disponibilidade Interna	Sim
51		Abastecimento de Água - Açores	Recolha junto dos Serviços Municipalizados e Câmaras Municipais de dados sobre abastecimento de água na Região dos Açores.	SREA	Recenseamento	18	16	Trimestral	Açores	trim (n)+ 45 d.	Sim

Exemplos de operações estatísticas com utilização de dados administrativos: Estudos estatísticos diversos

Nº Or.		Designação	Descrição	Entidade	Tipo de Operação Estatística	Nº Unidades Inquiridas	Nº Variáveis Inquiridas	Periodicidade	Nível de Desagr. Geog.	Disponibilidade da Informação	Utilização de dados administrativos
9		Estatística dos Acidentes de Viação - Açores	Recolha efectuada no Comando Regional da Polícia de Segurança Pública da Região Autónoma dos Açores sobre os acidentes de viação.	SREA	Recenseamento	1	5	Mensal	Açores	mês (n) + 30 d.	Sim
6		Estatísticas dos eventos culturais	Utilização de informação administrativa da DRC e das Câmaras Municipais	SREA	Estudo estatístico			Anual	Município	Disponibilidade interna	Sim
10		Indicador Compósito de Coesão Intra-Regional (ICDIR-Açores)	Divulgação dos resultados de 2010-2015, com base no novo sistema de indicadores.	SREA	Estudo estatístico			Quinquenal	Ilha	Disponibilidade Interna	Sim
1		Séries Estatísticas	Elaboração de conteúdos e compilação de dados. Informação anual sobre as diversas variáveis estatísticas, a nível de Ilha, na Região Autónoma dos Açores.	SREA	Estudo estatístico			Anual	Ilha	16-12-2019	Sim
2		Séries cronológicas longas, por ilha	Compilação de diversa informação, infra-anual, por ilha e construção de séries cronológicas longas.	SREA	Estudo estatístico			Anual	Ilha	26-06-2019	Sim
3		Anuário Estatístico dos Açores	Elaboração de conteúdos (Informação e análise) dos Anuários Regionais e Inter-Regionais. Informação anual sobre as diversas variáveis estatísticas, a nível de Município, na Região Autónoma dos Açores.	SREA	Estudo estatístico			Anual	Município	21-dez-19	Sim
25		Estatísticas das operações multibanco	Disponibilização de indicadores sobre as principais operações no âmbito da rede nacional multibanco, baseados em informação proveniente da Sociedade Interbancária de Serviços (SIBS), enviada através de procedimentos administrativos.	SREA	Recenseamento			Mensal	Município	mês (n) + 30 d.	Sim

- obrigado pela atenção

augusto.elavai@ine.pt

SPEE, 11 Julho 2019