

A desagregação do PIB regional pelos agregados na óptica da procura

XI Jornadas Ibero-Atlânticas de
Estatística Regional,

SREA, 21 Junho 2019

Augusto Elavai

PIB Açores, ponto de situação - recapitulando

Unidade: M€

| Anos | PIB | Consumo Público | Investimento | EXP do Estrang. | Imp do Estrang. | O que falta explicar |
|-------------|---------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|
| 2010 | 3 835,8 | 1.181,8 | 868,6 | 83,1 | 230,5 | 1.932,8 |
| 2011 | 3 760,3 | 1.151,0 | 689,6 | 117,1 | 179,2 | 1.981,8 |
| 2012 | 3 610,4 | 1.048,6 | 634,3 | 109,7 | 204,0 | 2.021,8 |
| 2013 | 3 663,1 | 1.159,5 | 541,1 | 124,4 | 191,0 | 2.029,0 |
| 2014 | 3 706,3 | 1.151,8 | 494,2 | 95,4 | 136,5 | 2.101,4 |
| 2015 | 3 829,7 | 1.165,8 | 542,8 | 104,0 | 135,7 | 2.152,8 |
| 2016 | 3 961,7 | 1.209,9 | 541,0 | 83,9 | 144,4 | 2.271,4 |

PIB Açores – o que faltava explicar (estimar)

Unidade: M€

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | | Importações | |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Famílias | ISFLSF | | | FBCF | Estrangeiro | Resto país | Estrangeiro |
| 2010 | 3 835,8 | | | 1.181,8 | 868,6 | 83,1 | | 230,5 | |
| 2011 | 3 760,3 | | | 1.151,0 | 689,6 | 117,1 | | 179,2 | |
| 2012 | 3 610,4 | | | 1.048,6 | 634,3 | 109,7 | | 204,0 | |
| 2013 | 3 663,1 | | | 1.159,5 | 541,1 | 124,4 | | 191,0 | |
| 2014 | 3 706,3 | | | 1.151,8 | 494,2 | 95,4 | | 136,5 | |
| 2015 | 3 829,7 | | | 1.165,8 | 542,8 | 104,0 | | 135,7 | |
| 2016 | 3 961,7 | | | 1.209,9 | 541,0 | 83,9 | | 144,4 | |

PIB Açores – o que já foi estimado

Unidade: M€

Consumo das Famílias

Comércio com o exterior da Região

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | | Importações | |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Famílias | ISFLSF | | | FBCF | Estrangeiro | Resto país | Estrangeiro |
| 2010 | 3 835,8 | 2.829,1 | | 1.181,8 | 868,6 | 83,1 | 759,9 | 230,5 | 2.027,7 |
| 2011 | 3 760,3 | 2.777,4 | | 1.151,0 | 689,6 | 117,1 | 747,6 | 179,2 | 1.961,9 |
| 2012 | 3 610,4 | 2.647,5 | | 1.048,6 | 634,3 | 109,7 | 736,6 | 204,0 | 1.713,5 |
| 2013 | 3 663,1 | 2.660,6 | | 1.159,5 | 541,1 | 124,4 | 734,5 | 191,0 | 1.639,4 |
| 2014 | 3 706,3 | 2.678,6 | | 1.151,8 | 494,2 | 95,4 | 710,2 | 136,5 | 1.658,3 |
| 2015 | 3 829,7 | 2.785,7 | | 1.165,8 | 542,8 | 104,0 | 687,8 | 135,7 | 1.656,5 |
| 2016 | 3 961,7 | 2.927,0 | | 1.209,9 | 541,0 | 83,9 | 760,8 | 144,4 | 1.690,8 |

Consumo Final das ISFL ao Serviço das Famílias

➤ Segundo o SEC 2010

A despesa de consumo final das ISFLSF abrange duas categorias distintas:

- a) **o valor dos bens e serviços produzidos pelas ISFLSF**, excepto a formação de capital por conta própria e a despesa feita pelas famílias e outras entidades.

- b) **as despesas efectuadas pelas ISFLSF** em bens e serviços produzidos por produtores mercantis fornecidos - sem qualquer transformação - às famílias para consumo destas como transferências sociais em espécie.

Consumo Final das ISFL ao Serviço das Famílias

- Há então que estimar o CF das ISFLSF, como?
- Em 2001 na elaboração do TIO MAC, o Quadro de Empregos alargado, o peso do CF das ISFLSF foi de 4,14% do PIB.
- A nível nacional o peso desse CF é de 2,0% do PIB.
- Por outro lado, existem na CAE 87 (actividades de apoio social com alojamento) 53 unidades activas e na CAE 88 (actividades de apoio social sem alojamento) 197 unidades activas, ou seja 250 unidades no total.
- A amostra construída para a Região, pelo INE, para o novo Inquérito ao Sector Social é de 150 unidades, o que é, em termos relativos, elevado.
- Há, assim, sinais que indiciam um maior peso relativo deste sector a nível regional, sendo plausível estimar um valor na ordem dos 4% do PIB

PIB Açores – o que foi estimado

Unidade: M€

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | | Importações | |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Famílias | ISFLSF | | | FBCF | Estrangeiro | Resto país | Estrangeiro |
| 2010 | 3 835,8 | 2.829,1 | 153,4 | 1.181,8 | 868,6 | 83,1 | 759,9 | 230,5 | 2.027,7 |
| 2011 | 3 760,3 | 2.777,4 | 150,4 | 1.151,0 | 689,6 | 117,1 | 747,6 | 179,2 | 1.961,9 |
| 2012 | 3 610,4 | 2.647,5 | 144,4 | 1.048,6 | 634,3 | 109,7 | 736,6 | 204,0 | 1.713,5 |
| 2013 | 3 663,1 | 2.660,6 | 146,5 | 1.159,5 | 541,1 | 124,4 | 734,5 | 191,0 | 1.639,4 |
| 2014 | 3 706,3 | 2.678,6 | 148,3 | 1.151,8 | 494,2 | 95,4 | 710,2 | 136,5 | 1.658,3 |
| 2015 | 3 829,7 | 2.785,7 | 153,2 | 1.165,8 | 542,8 | 104,0 | 687,8 | 135,7 | 1.656,5 |
| 2016 | 3 961,7 | 2.927,0 | 158,5 | 1.209,9 | 541,0 | 83,9 | 760,8 | 144,4 | 1.690,8 |

PIB Açores – o que ainda falta para o PIB

Unidade: M€

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | | Importações | | Difª para PIB |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| | | Famílias | ISFLSF | | | FBCF | Estrangeiro | Resto país | Estrangeiro | |
| 2010 | 3 835,8 | 2.829,1 | 153,4 | 1.181,8 | 868,6 | 83,1 | 759,9 | 230,5 | 2.027,7 | 218,1 |
| 2011 | 3 760,3 | 2.777,4 | 150,4 | 1.151,0 | 689,6 | 117,1 | 747,6 | 179,2 | 1.961,9 | 268,3 |
| 2012 | 3 610,4 | 2.647,5 | 144,4 | 1.048,6 | 634,3 | 109,7 | 736,6 | 204,0 | 1.713,5 | 206,8 |
| 2013 | 3 663,1 | 2.660,6 | 146,5 | 1.159,5 | 541,1 | 124,4 | 734,5 | 191,0 | 1.639,4 | 126,9 |
| 2014 | 3 706,3 | 2.678,6 | 148,3 | 1.151,8 | 494,2 | 95,4 | 710,2 | 136,5 | 1.658,3 | 222,6 |
| 2015 | 3 829,7 | 2.785,7 | 153,2 | 1.165,8 | 542,8 | 104,0 | 687,8 | 135,7 | 1.656,5 | 182,6 |
| 2016 | 3 961,7 | 2.927,0 | 158,5 | 1.209,9 | 541,0 | 83,9 | 760,8 | 144,4 | 1.690,8 | 158,5 |

PIB Açores – o que ainda falta para o PIB em %

Unidade: M€

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | | Importações | | Difª para PIB |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----------------|--------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------|
| | | Famílias | ISFLSF | | | Estrangeiro | Resto país | Estrangeiro | Resto país | |
| | | | | | FBCF | | | | | % |
| 2013 | 3 663,1 | 2.660,6 | 146,5 | 1.159,5 | 541,1 | 124,4 | 734,5 | 191,0 | 1.639,4 | 3,5 |
| 2014 | 3 706,3 | 2.678,6 | 148,3 | 1.151,8 | 494,2 | 95,4 | 710,2 | 136,5 | 1.658,3 | 6,0 |
| 2015 | 3 829,7 | 2.785,7 | 153,2 | 1.165,8 | 542,8 | 104,0 | 687,8 | 135,7 | 1.656,5 | 4,8 |
| 2016 | 3 961,7 | 2.927,0 | 158,5 | 1.209,9 | 541,0 | 83,9 | 760,8 | 144,4 | 1.690,8 | 4,0 |

Como distribuir esta diferença?

A estimativa feita dos agregados tem associado um erro

A diferença deve ser assumida. Porquê?

Nas duas ópticas do PIB, as fontes de informação são diferentes

Deve-se analisar as fontes e, com o cálculo de um novo ano, verificar e testar a estimativa

PIB Açores e nacional – comparação da estrutura Unidade: %

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | | Importações | |
|-------------|-----|-----------------|-------|-----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | Famílias | IPSFL | | | FBCF | Estrangeiro | Resto país | Estrangeiro |
| 2014 | 100 | 72,3 | 4,0 | 31,1 | 13,3 | 2,6 | 19,2 | 3,7 | 44,7 |
| 2015 | 100 | 72,7 | 4,0 | 30,4 | 14,2 | 2,7 | 18,0 | 3,5 | 43,3 |
| 2016 | 100 | 73,9 | 4,0 | 30,5 | 13,7 | 2,1 | 19,2 | 3,6 | 42,7 |

| Anos | PIB | Consumo Privado | | Consumo Público | Investimento | Exportações | Importações |
|-------------|-----|-----------------|-------|-----------------|--------------|-------------|-------------|
| | | Famílias | IPSFL | | | | |
| 2014 | 100 | 63,9 | 2,0 | 18,6 | 15,0 | 40,1 | 39,9 |
| 2015 | 100 | 63,4 | 2,0 | 18,1 | 15,5 | 40,4 | 39,8 |
| 2016 | 100 | 63,3 | 2,0 | 17,9 | 15,5 | 40,0 | 38,9 |

Conclusões

- O exercício da desagregação do PIB pelos agregados da procura cumpriu o seu objectivo e permitiu:
 - 1- Estimar o consumo privado, sem ser pelo QIO:
 - 1.1 - E, talvez mais importante, Construir o Indicador coincidente mensal do Consumo privado
 - 2- Estimar o comércio de bens e serviços com o exterior da região com uma nova metodologia.
- A desagregação inclui ainda uma diferença de cerca de 4% que se considera no intervalo de erro associado à estimativa e que irá sendo analisada com estimativas posteriores.

➤ obrigado pela atenção

augusto.elavai@ine.pt

SREA, 21 Junho 2019