

## PRODUTO INTERNO BRUTO (PIB) POR ILHA (Série 2007-2012)



# Plano de Apresentação

- Nota introdutória
- Objectivos
- Metodologia
- Principais resultados
- Perspectivas



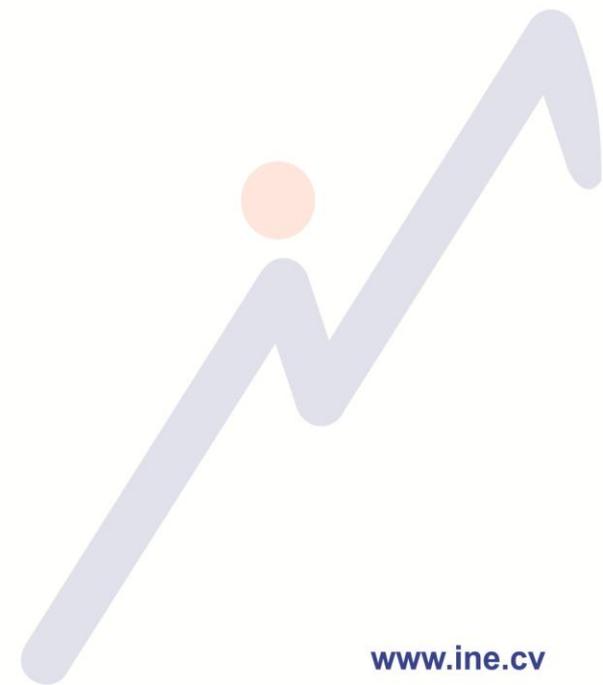
# Nota introdutória

As **Contas Nacionais** de um país apresentam, de forma resumida, o Produto Interno Bruto a preços correntes e constantes, de um determinado ano, de acordo com o sistema de contas em vigor.

As **Contas Regionais**, por sua vez, facultam, dados consolidados de um determinado espaço geográfico, com uma desagregação a nível regional. Portanto, estas podem ser usadas para analisar as diferenças de riquezas geradas nas diferentes regiões, permitindo assim dispor de indicadores que dão uma visão detalhada do crescimento regional do país.

## Objetivo Geral

- Apresentar uma série de 2007 à 2012 do PIB nacional distribuída pelas nove ilhas de Cabo Verde.



## Objectivos Específicos:

- Obter o PIB a nível de ilhas;
- Identificar para cada ilha, as actividades mais importantes e o peso das mesmas na estrutura do seu PIB;
- Obter o PIB per capita por ilha;
- Obter a evolução comparativa, entre a taxa de variação média da população e a taxa de variação média do PIB em cada ilha, no período em análise;
- Ter informações sobre o VAB por trabalhador em cada ilha;
- Destacar o peso do concelho da Praia atendendo particularmente ao significativo número de empresas activas, relativamente aos demais concelhos de Santiago.

# Fontes Internas

- Recenseamento Empresarial de 2007 e 2012 e dos Inquéritos Anuais às Empresas (2008, 2009, 2010, 2011);
- Inquérito ao Sector Informal 2009;
- Inquérito ao Emprego por Ilha;
- Recenseamento Geral da População e Habitação e Dados da População Projectada por Ilha 2007 a 2012;
- Inquérito Multi-Objetivo.
- Inquérito Mensal a Movimentação de Hóspedes, (Dormidas por Ilha) 2007 a 2012.

# Fontes Externas

- Recenseamento Geral Agrícola - Dados das Áreas Cultivadas de Regadio e Sequeiro por ilha, de 2004 e Actualização da Base de Dados de Regadio de 2010, do Ministério do Desenvolvimento Rural (MDR);
- Instituto Nacional de Desenvolvimento das Pescas (INDP) - Capturas da Pesca Artesanal e Industrial por ilha e por ano;
- Ministério Finanças-Massa salarial da Administração Pública por Ilha .
- Banco de Cabo Verde - Taxas de Câmbio (US\$).

# Metodologia

A revisão da literatura apresenta métodos de regionalização/contas regionais que são essencialmente:

- **Métodos Ascendentes** (Bottom-Up ou de baixo para cima)
- **Métodos Descendentes** (Top-down ou de cima para baixo)
- **Métodos Mistos** (Combinação dos dois métodos acima)

# Metodologia

- O **Método Bottom-Up ou ascendente** (de baixo para cima) supõe, a utilização da informação básica de cada território, para estimar os agregados dessa região.
- Este método é designado de ascendente porque a compilação das informações dos agregados é feita a partir da unidade de actividade económica a nível local, chegando até aos valores dos agregados regionais.



**Valor da Actividade  
Económica Local**



**Agregação Valores  
Regionais**



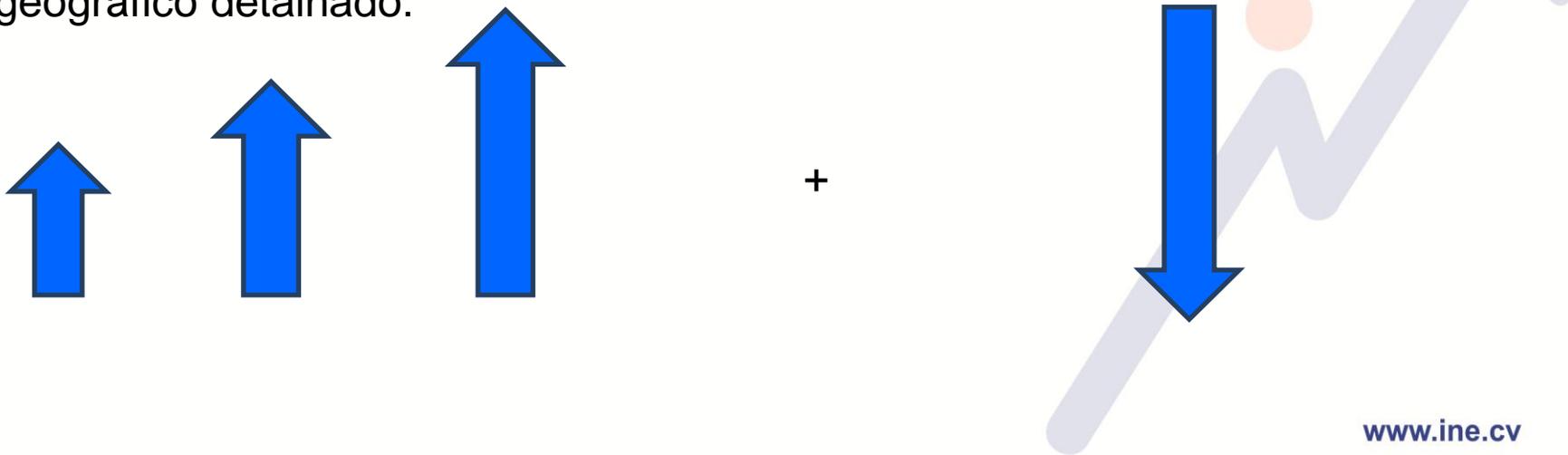
**Valor Nacional  
(Regional)**

# Metodologia

- O **Método Top Down ou descendente** (de cima para baixo), é usado nos casos em que os dados apresentam-se disponíveis ao nível do agregado nacional e não ao nível da unidade de actividade económica local.
- Este método supõe a distribuição dos valores nacionais usando o indicador que esteja mais aproximado ao fenómeno a medir. As partes dos agregados das contas nacionais distribuem-se por regiões com base em indicadores regionais
- Não requer ajustamento posterior aos valores nacionais.

# Metodologia

- O **Método Misto** é aplicado quando se utiliza o método ascendente combinado com o método descendente.
- A aplicação deste método ocorre quando se estima um agregado mediante um método ascendente para um conjunto de regiões e se aplica posteriormente um método descendente para se estimar a um nível geográfico detalhado.



# Metodologia

## Conceitos Chave:

- **Produto Interno Bruto-** Valor de todos os bens e serviços finais produzidos por uma economia em seu território, em um determinado período (normalmente um ano), a preços de mercado.
- **Valor Acrescentado Bruto-** Valor acrescentado por cada unidade produtiva, obtido pela diferença entre o valor da produção e o valor do consumo intermédio.
- **Produção-** Combinação de factores de produção, visando a obtenção de bens e serviços destinados a satisfação das necessidades.
- **Impostos Líquidos de Subsídios** -Impostos, que incidem sobre os produtos e serviços produzidos ou importados, distribuídos, vendidos, deduzido os subsídios.

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

## PIB por Ilha série 2007-2012 , Óptica do Produto, a preços correntes

- A partilha PIB por ilha série 2007 - 2012, fez-se apenas na **Óptica do Produto e a preços correntes**, para as nove ilhas habitadas de Cabo Verde, tendo em conta os 45 ramos de actividade das Contas Nacionais.
- Na óptica do produto, o PIB entende-se como o valor de mercado de bens e serviços finais criados dentro do território nacional em um determinado período de tempo e é resultado do somatório do Valor Acrescentado Bruto mais os impostos líquidos de subsídios.

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

## PIB por Ilha série 2007 - 2012 , Óptica do Produto, a preços correntes

- **PIB Óptica do Produto (preços correntes) =  $\sum$  VALOR ACRESCENTADO BRUTO** de todos os ramos de actividade económica + Impostos Líquidos de subsídios (sobre produtos e sobre importação).
- **$\sum$  Valor acrescentado Bruto =  $\sum$  PRODUÇÃO** de todos ramos de actividade -  $\sum$  Consumo Intermédio de todos os ramos de actividade.

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

- De acordo com o método de regionalização **Top-Down**:

Partiu-se do **VAB Nacional** (Valor Agregado Nacional), e usou-se como indicador, para a sua distribuição, a **Produção** (com a mesma tendência do VAB).

- Numa primeira etapa, dispondo do VAB Nacional para os 45 ramos de actividades, fez-se uma organização de acordo com a principal fonte de informação utilizada no cálculo do VAB.
- Para os ramos em que a fonte foi as estatísticas empresariais a primeira tarefa foi de repartição do VAB entre:
  - **Empresas com contabilidade organizada;**
  - **Empresas sem contabilidade organizada;**
  - **Actividades do sector informal.**

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

## Etapa 1:

- Rastreio nas bases de dados das estatísticas empresariais por ano, ramo de actividade e por ilha, identificando as unidades económicas que possuem unidade de produção local (estabelecimentos) em outras ilhas. Para essas empresas fez-se um trabalho de afectação da sua produção pelos estabelecimentos usando o número de pessoas ao serviço:

$$\text{Parcela Prod. Estab. Ilha A} = \frac{\text{NPS Estab. Ilha A}}{\text{NPS Total}} * \text{Prod. Total da Empresa}$$

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

- Exemplo Ramo fabricação de têxteis e vestuários:

| Empresas  | Valor<br>Produção<br>Empresa<br>(Cts) | Ilha           | Nº Estab | Localização<br>Estab | NPS |
|-----------|---------------------------------------|----------------|----------|----------------------|-----|
| Empresa A | 100                                   | São<br>Vicente | 0        |                      | 5   |
| Empresa B | 300                                   | Sal            | 2        | Santiago e Maio      | 14  |
| Empresa C | 200                                   | Santiago       | 2        | Sal e Boa Vista      | 10  |

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

| <b>Caso Empresa B</b>                | <b>Sal</b> | <b>Santiago</b> | <b>Maio</b> | <b>Total</b> |
|--------------------------------------|------------|-----------------|-------------|--------------|
|                                      | Sede       | Estab 1         | Estab 2     | Total        |
| NPS                                  | 8          | 4               | 2           | <b>14</b>    |
| Estrutura NPS                        | 57%        | 29%             | 14%         | 100%         |
| Partilha Produção<br>(Valor em Cts)) | 171,4      | <b>85,7</b>     | <b>42,9</b> | <b>300,0</b> |

# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

## Etapa 2:

Uso de outros indicadores para partilha do **VAB Nacional** dos ramos que estão fora do âmbito das estatísticas empresariais:

- **Agricultura** – Dados das Áreas cultivadas regadio e sequeiro por ilha e áreas cultivadas de regadio de 2010 (fonte censo agrícola 2004 e actualização da base das áreas cultivadas de regadio de 2010, (MDR).
- **Pescas** - Dados de captura da pesca artesanal e industrial por ilha (INDP).
- **Administração Pública** – Dados da massa salarial da Administração Pública (Contabilidade Pública).

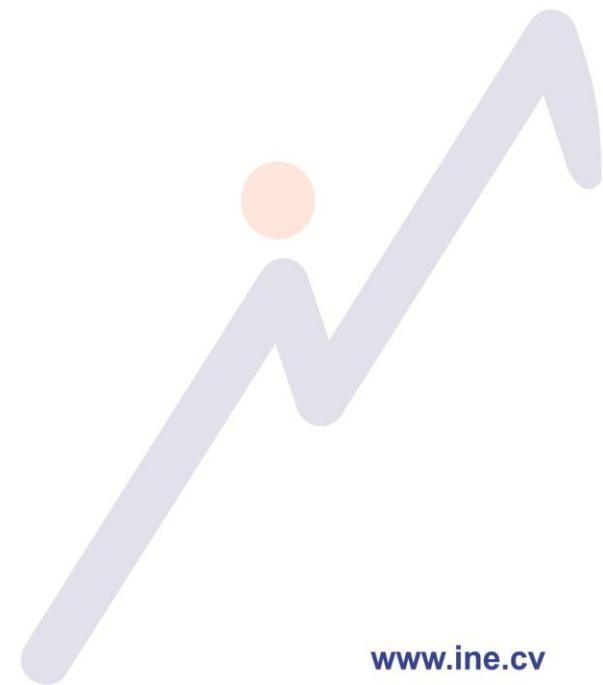
# Metodologia- Partilha do PIB Cabo Verde série 2007 - 2012

## ▪ Casos particulares:

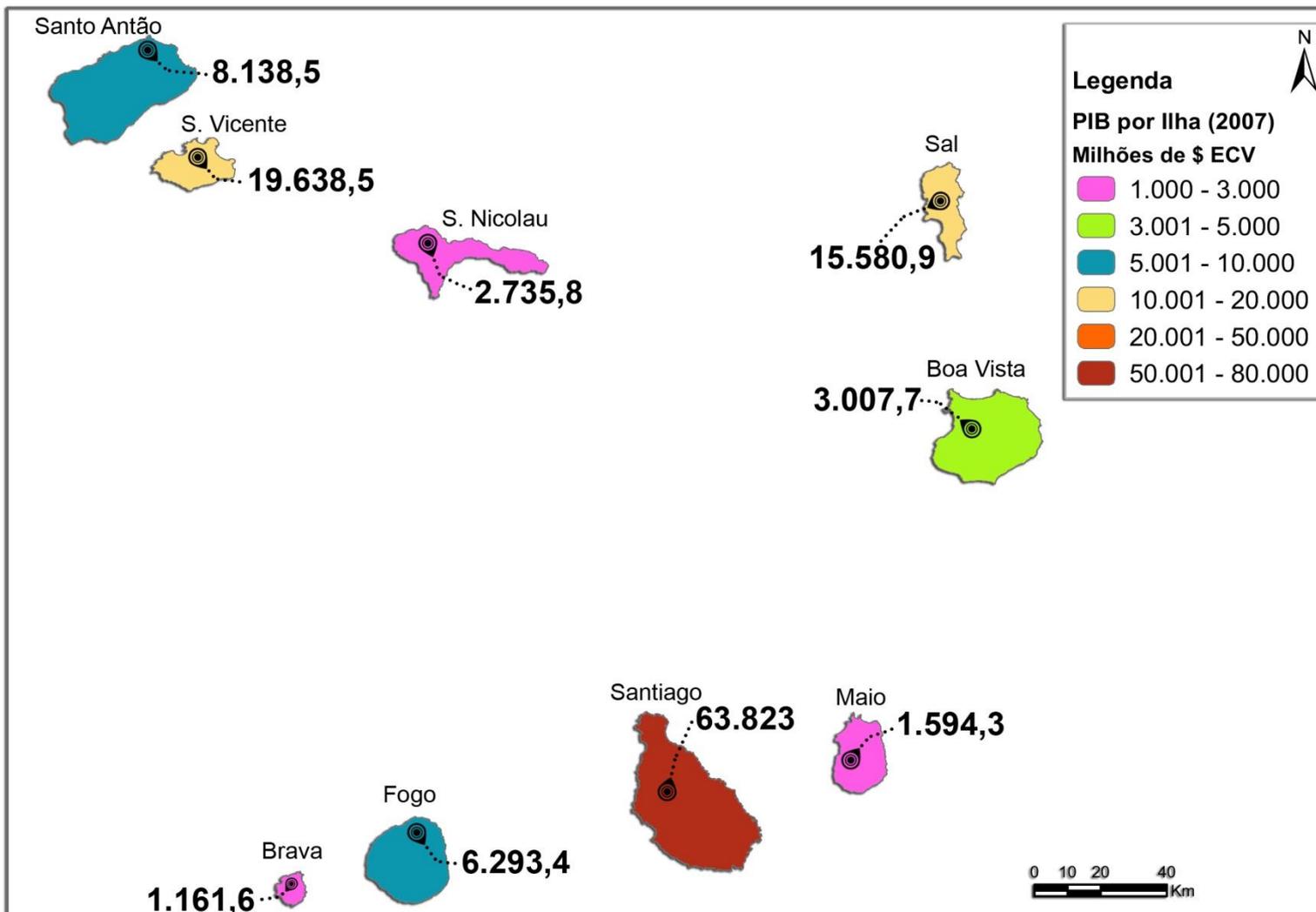
Ramos do âmbito das Estatísticas Empresariais, em que a partilha do **VAB Nacional** desses ramos, fez-se com outras fontes:

- **Electricidade** - Dados de produção por central em KWH, por ilha, de 2007 á 2012.
- **Construção** - Dados do inquérito ao emprego, (população empregada no ramo) por ilha.
- **Alojamento** - Dados Movimentação de Hóspedes (Dormidas por ilha).

# **Principais Resultados do PIB por ilha série 2007 - 2012**

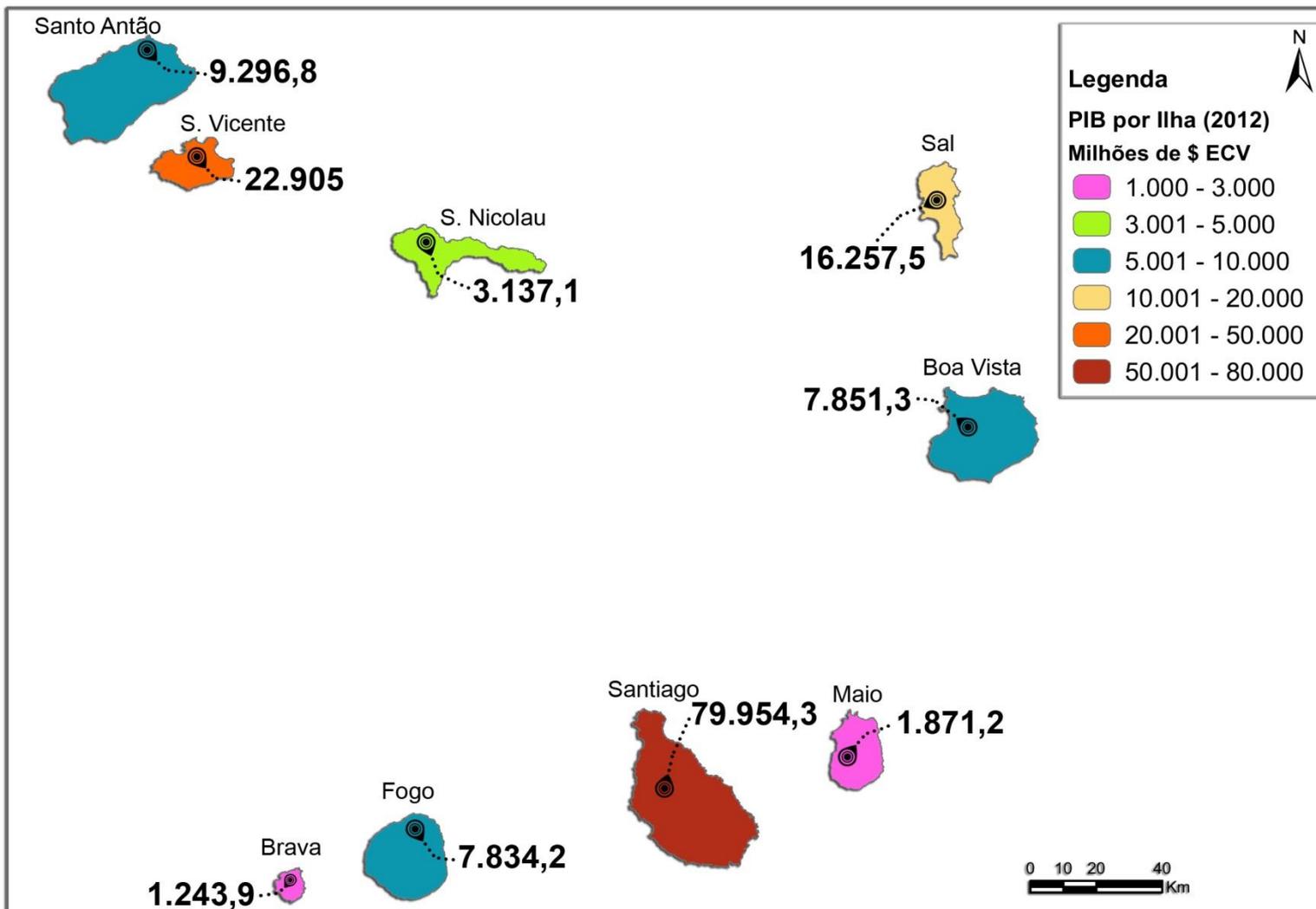


# PIB por Ilha 2007 (Milhões de Escudos)



Fonte: (Limites das Ilhas – INGT) - Dados Contas Nacionais 2007

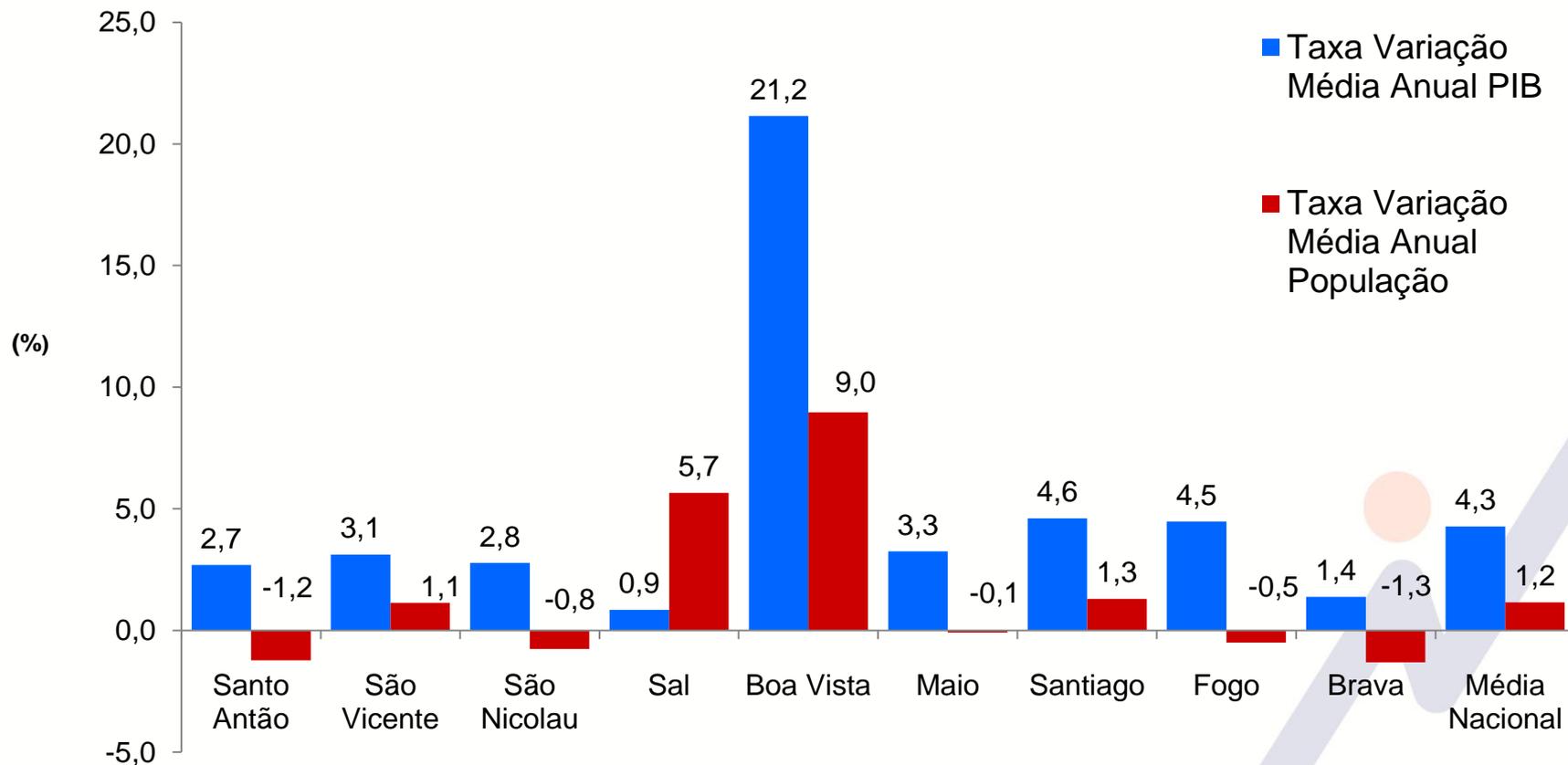
# PIB por Ilha 2012 (Milhões de Escudos)



## Taxa de Variação Média Anual do PIB Vs. Taxa Variação Média Anual da População por Ilha 2007 - 2012

| Ilhas        | PIB Por Ilha   |                | Taxa Variação Média Anual | População Por Ilha |                | Taxa Variação Média Anual |
|--------------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------|----------------|---------------------------|
|              | 2007           | 2012           |                           | 2007               | 2012           |                           |
| Santo Antão  | 8.139          | 9.297          | 2,7                       | 45.250             | 42.552         | -1,2                      |
| São Vicente  | 19.639         | 22.905         | 3,1                       | 74.034             | 78.325         | 1,1                       |
| São Nicolau  | 2.736          | 3.137          | 2,8                       | 13.184             | 12.688         | -0,8                      |
| Sal          | 15.581         | 16.258         | 0,9                       | 22.098             | 29.096         | 5,7                       |
| Boa Vista    | 3.008          | 7.851          | 21,2                      | 7.328              | 11.262         | 9,0                       |
| Maio         | 1.594          | 1.871          | 3,3                       | 6.962              | 6.934          | -0,1                      |
| Santiago     | 63.823         | 79.954         | 4,6                       | 264.935            | 282.659        | 1,3                       |
| Fogo         | 6.293          | 7.834          | 4,5                       | 37.509             | 36.581         | -0,5                      |
| Brava        | 1.162          | 1.244          | 1,4                       | 6.288              | 5.887          | -1,3                      |
| <b>Total</b> | <b>121.974</b> | <b>150.351</b> | <b>4,3</b>                | <b>477.587</b>     | <b>505.983</b> | <b>1,2</b>                |

# Taxa de Variação Média Anual do PIB Vs. Taxa de Variação Média anual População por ilha, 2007 - 2012



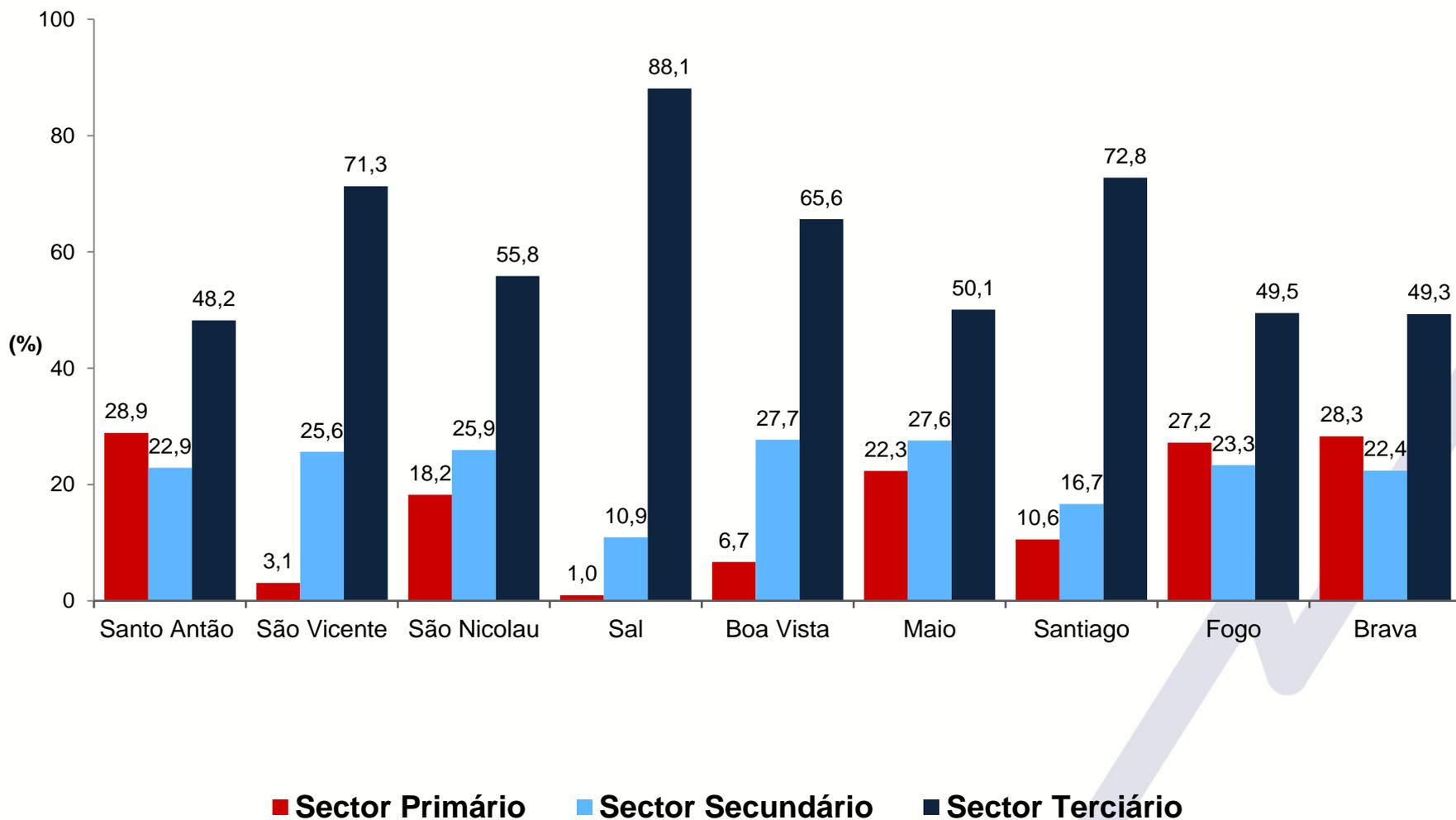
# Estrutura do Volume Negócio Vs. Estrutura do PIB por ilha, 2007-2012

| Estrutura Volume Negócios Vs. PIB 2007-2012 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Ilha  | 2007  |       | 2008  |       | 2009  |       | 2010  |       | 2011  |       | 2012  |       |
|   | % VN  | % PIB |
| SA  | 0,7%  | 6,7%  | 1,0%  | 6,5%  | 1,0%  | 6,7%  | 1,4%  | 6,6%  | 1,4%  | 6,5%  | 1,3%  | 6,2%  |
| SV  | 25,2% | 16,1% | 21,4% | 16,3% | 25,4% | 16,0% | 26,9% | 16,3% | 28,0% | 16,2% | 28,8% | 15,2% |
| SN  | 0,5%  | 2,2%  | 0,6%  | 2,3%  | 0,6%  | 2,5%  | 0,6%  | 2,4%  | 0,5%  | 2,3%  | 0,5%  | 2,1%  |
| SL  | 14,0% | 12,8% | 17,5% | 13,1% | 13,8% | 11,2% | 13,4% | 11,4% | 14,0% | 11,1% | 15,5% | 10,8% |
| BO  | 1,8%  | 2,5%  | 2,7%  | 2,8%  | 1,7%  | 3,6%  | 2,6%  | 4,3%  | 2,7%  | 4,3%  | 3,1%  | 5,2%  |
| MO  | 0,3%  | 1,3%  | 0,3%  | 1,3%  | 0,3%  | 1,3%  | 0,3%  | 1,3%  | 0,4%  | 1,3%  | 0,3%  | 1,2%  |
| ST  | 56,5% | 52,3% | 55,5% | 51,6% | 56,2% | 52,8% | 54,0% | 51,9% | 52,2% | 52,1% | 49,6% | 53,2% |
| FG  | 0,8%  | 5,2%  | 0,9%  | 5,1%  | 0,8%  | 5,1%  | 0,7%  | 4,8%  | 0,8%  | 5,2%  | 0,8%  | 5,2%  |
| BV  | 0,1%  | 1,0%  | 0,1%  | 0,9%  | 0,2%  | 0,9%  | 0,2%  | 0,9%  | 0,1%  | 0,9%  | 0,1%  | 0,8%  |

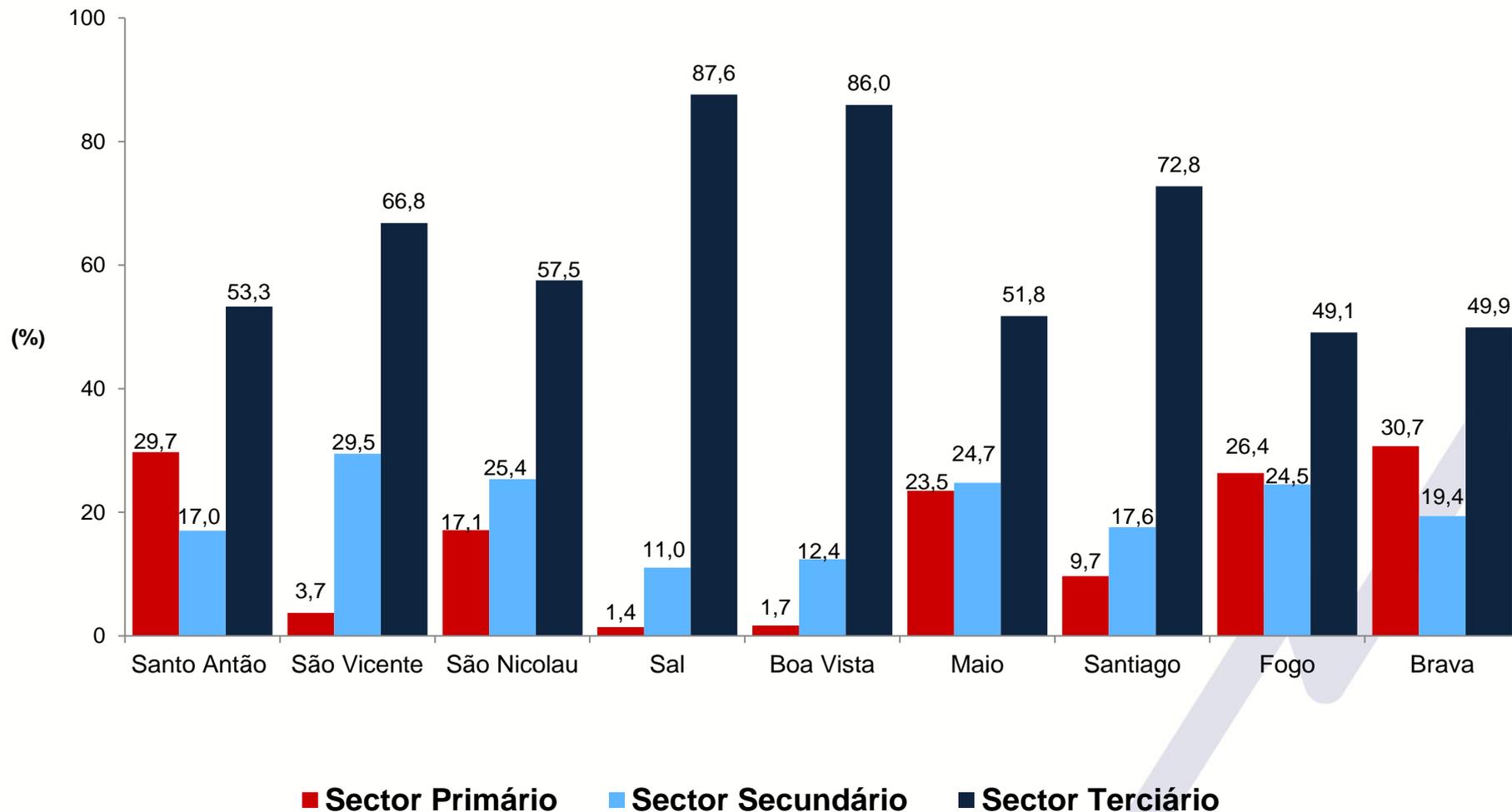
Fonte: Estatísticas empresariais - Unidade de Observação: Empresa;

Contas Nacionais- Unidade de observação: Estabelecimento (UPL)

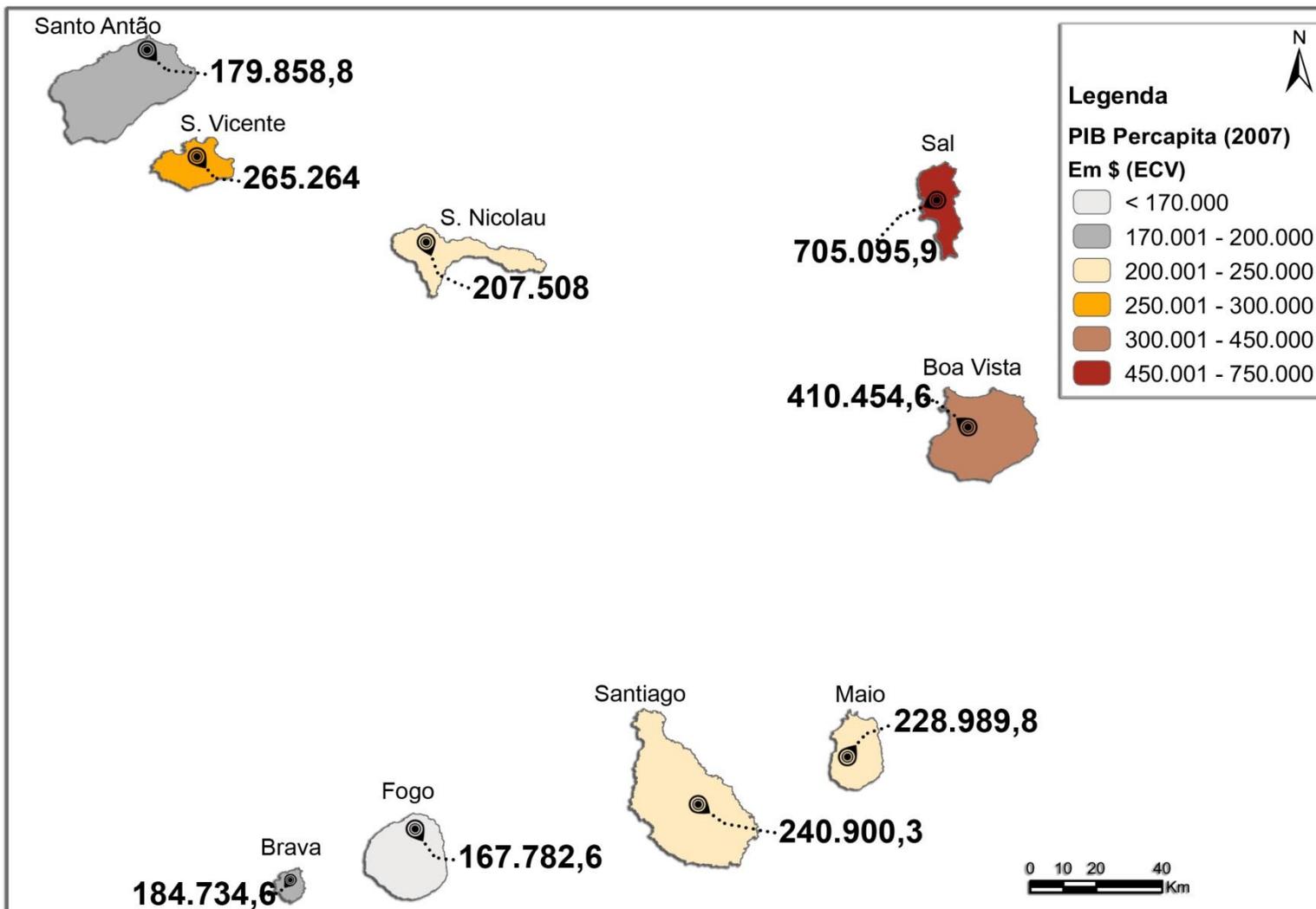
# Estrutura do VAB por ilha, por sector de actividade em 2007 (%)



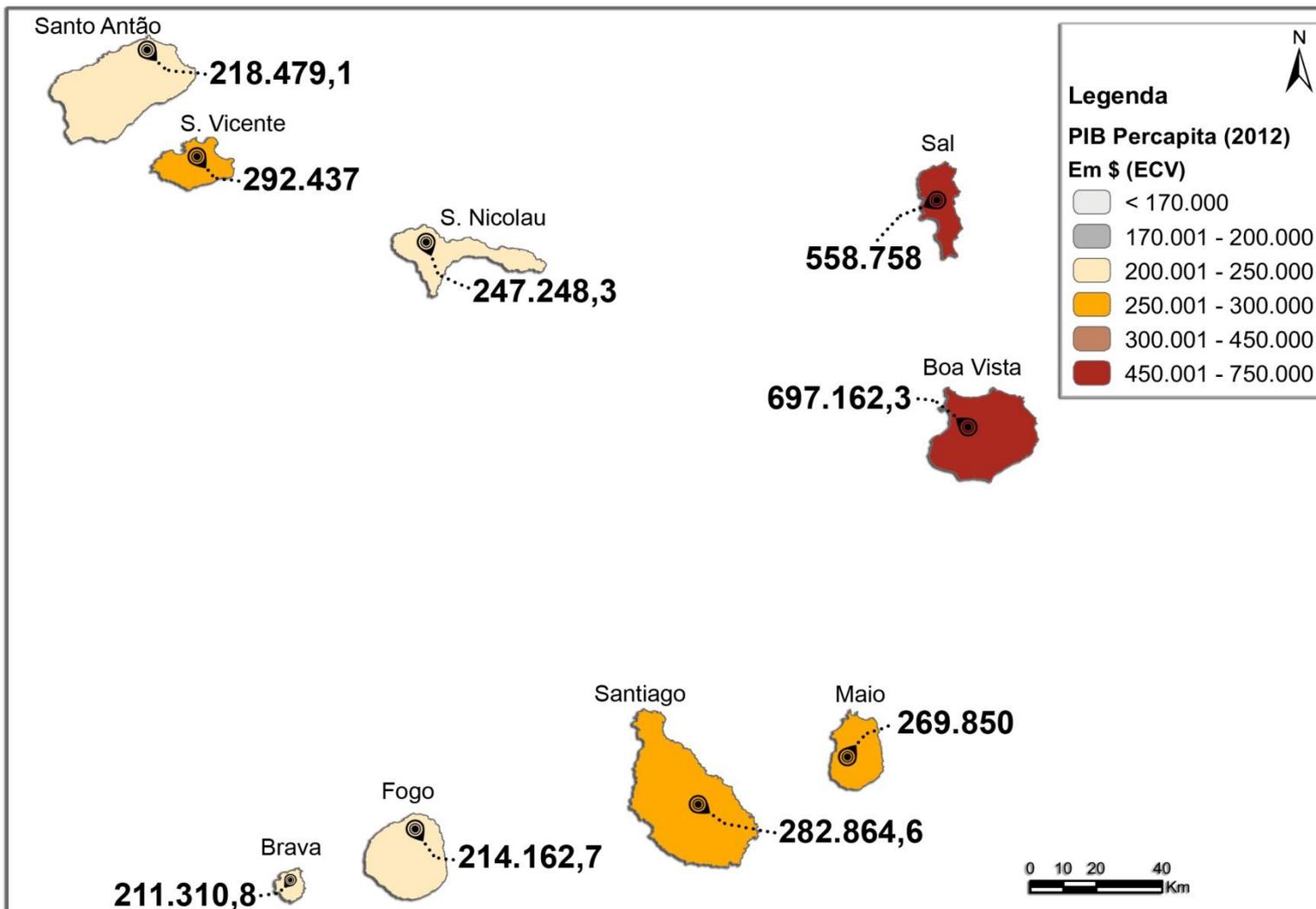
# Estrutura do VAB por ilha e por sector de actividade em 2012 (%)



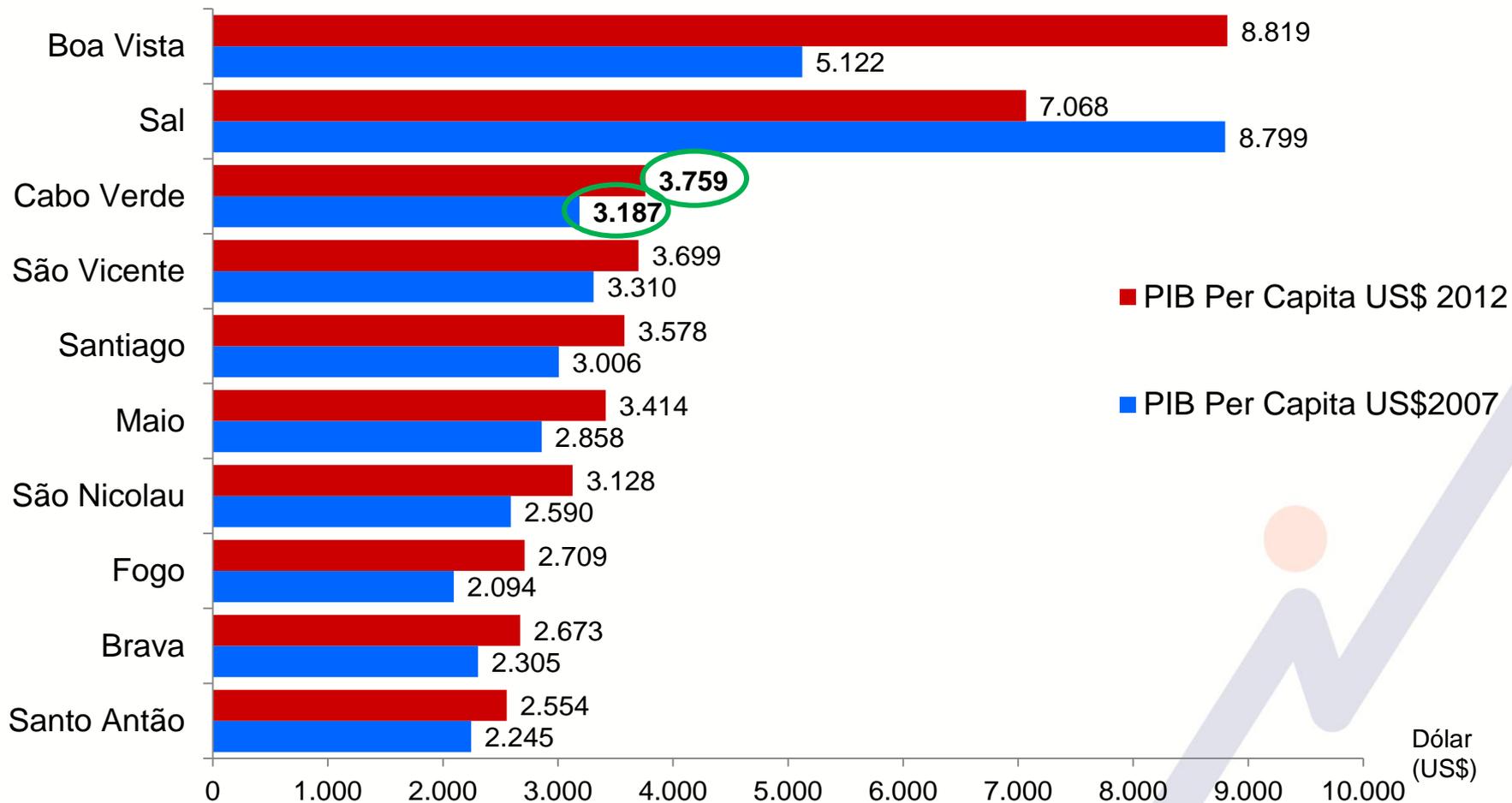
# Mapa do PIB per capita por ilha em 2007 (ECV)



# Mapa do PIB per capita por ilha em 2012 (ECV)

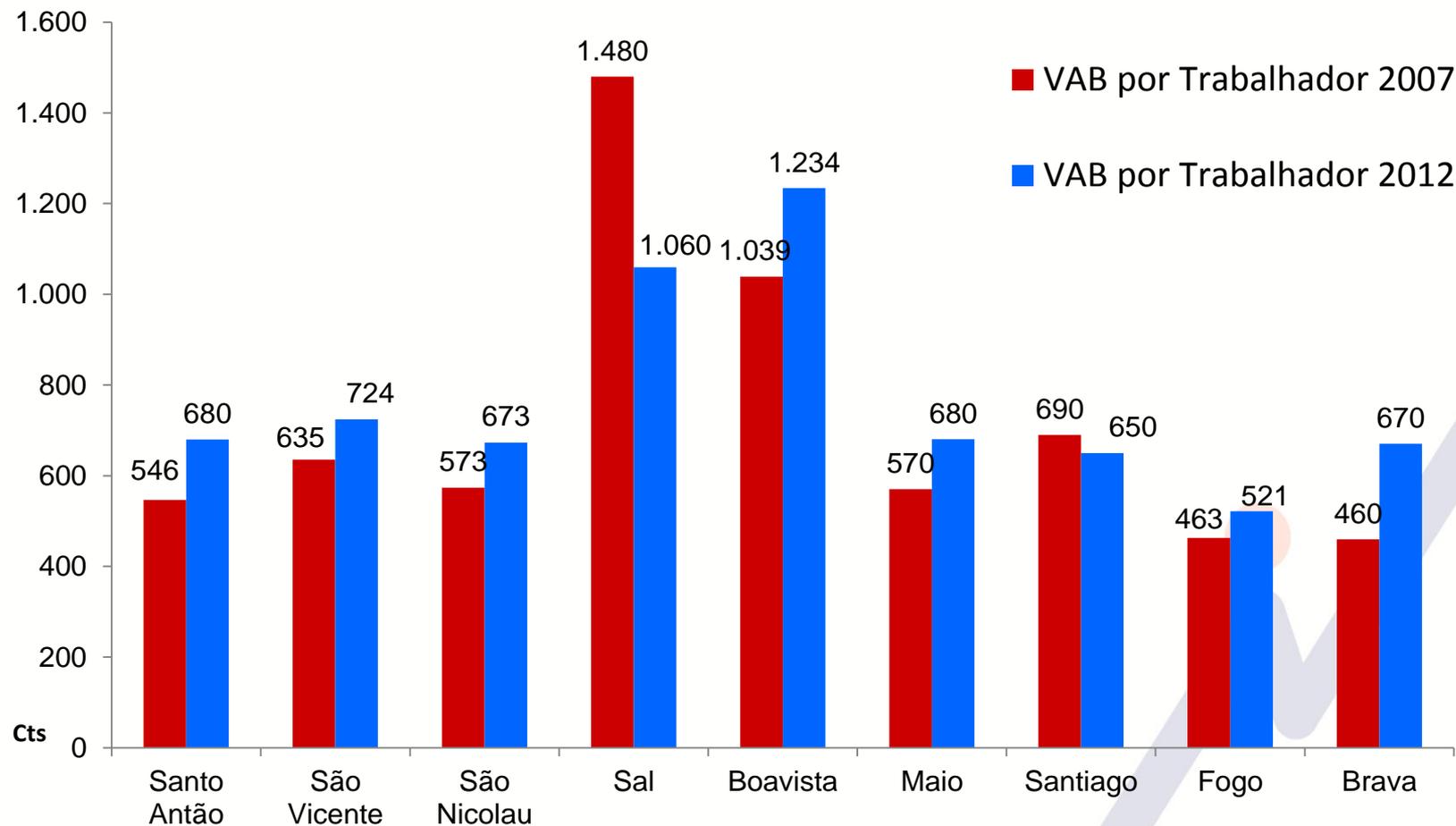


## Distribuição do PIB per capita por ilha (US\$) 2007 e 2012



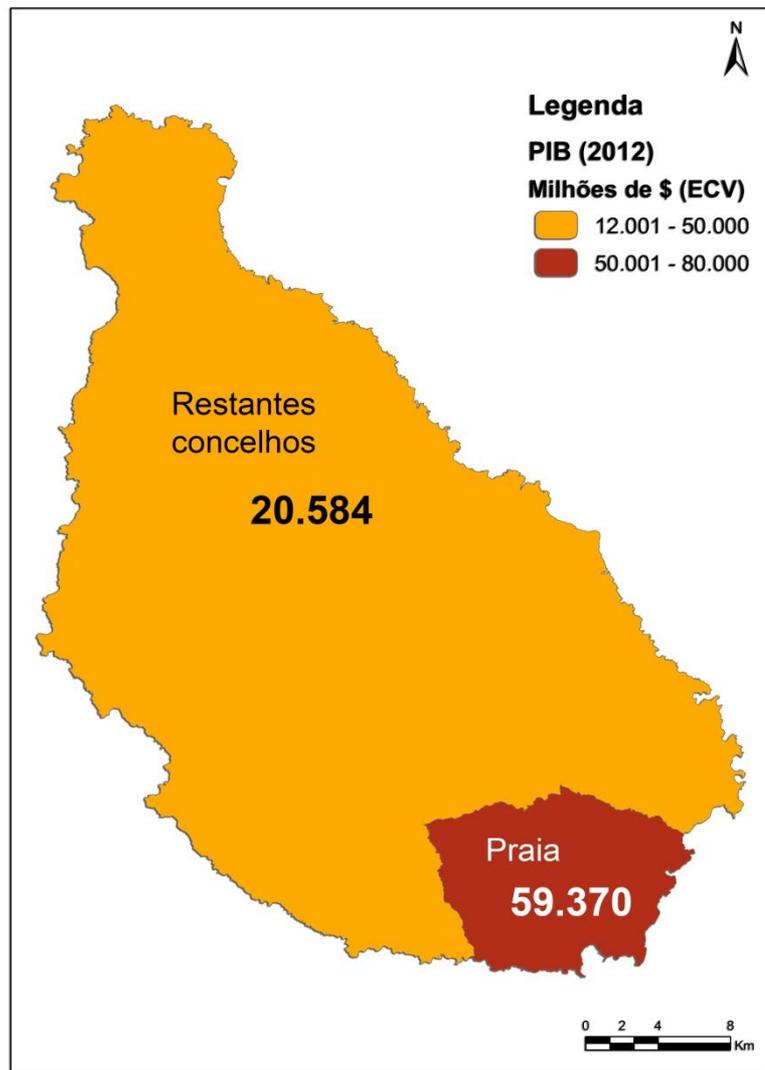
Fonte: (INE) Contas Nacionais 2007 e 2012

# VAB por Trabalhador por ilha em 2007 e 2012 (Contos)



Fonte: (INE) Contas Nacionais 2007 e 2012

# PIB Santiago: Destaque Concelho da Praia e Demais Concelhos em 2012



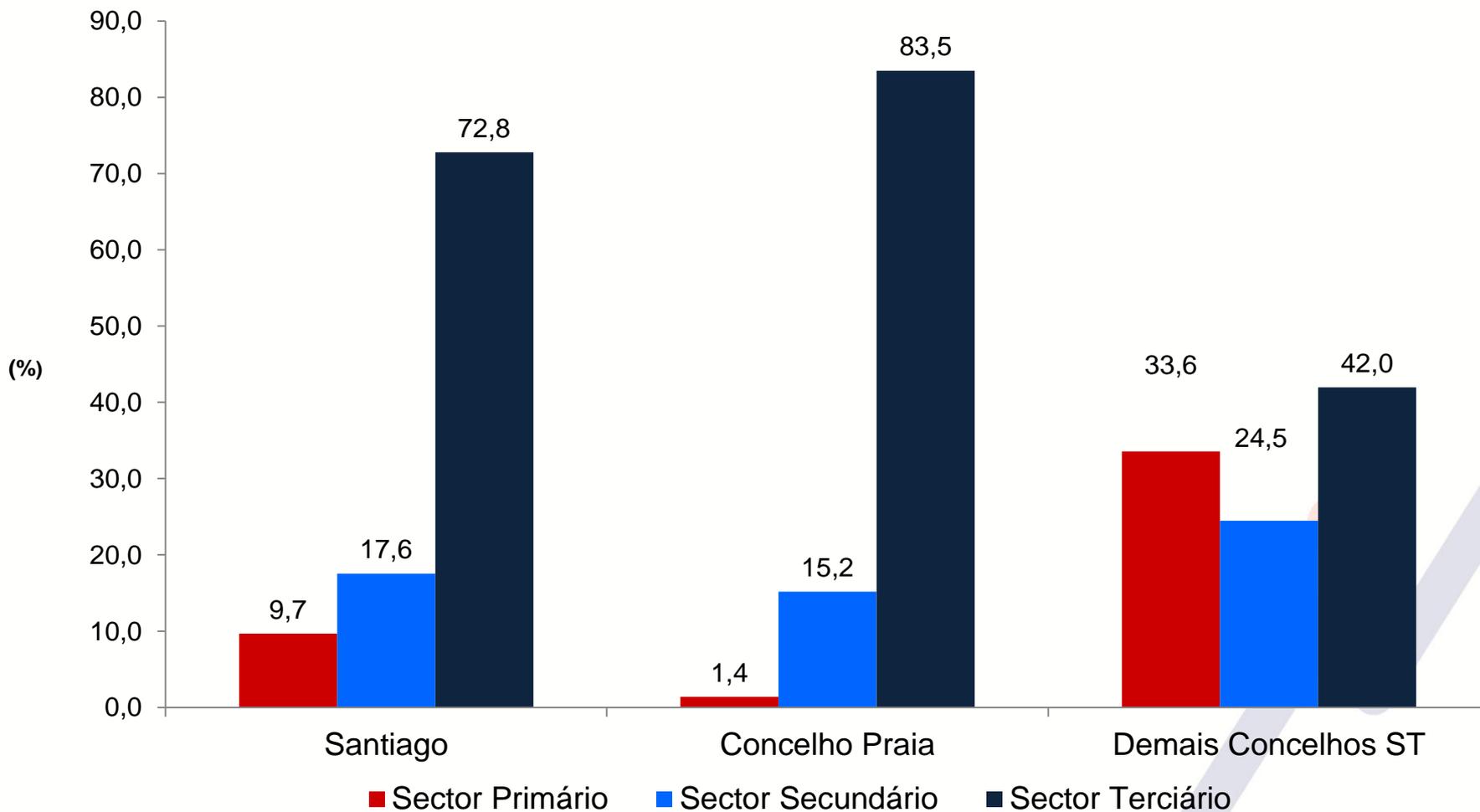
## PIB per capita (US\$):

Santiago: 3.578 (US\$)

Praia: 4.764 (US\$)

Outros ST: 1.756 (US\$)

# Estrutura VAB Santiago: Destaque Concelho da Praia e Demais Concelhos em 2012



Fonte: (INE) Contas Nacionais 2012

# Volume Negócios do Concelho Praia e dos Demais Concelhos de Santiago (Milhões Escudos) 2007- 2012

| Anos<br>RE/IAE    | Volume de Negócios (Milhões Escudos) |    |                     |   |                |     |
|-------------------|--------------------------------------|----|---------------------|---|----------------|-----|
|                   | Concelho da Praia                    |    | Demais Concelhos ST |   | Total Santiago |     |
|                   | VVN                                  | %  | VVN                 | % | VVN            | %   |
| <b>IIIRE 2007</b> | 103.307                              | 96 | 4.859               | 4 | 108.166        | 100 |
| IAE 2008          | 105.782                              | 95 | 5.510               | 5 | 111.292        | 100 |
| IAE 2009          | 107.197                              | 93 | 8.102               | 7 | 115.299        | 100 |
| IAE 2010          | 118.034                              | 95 | 6.354               | 5 | 124.388        | 100 |
| IAE 2011          | 128.383                              | 95 | 6.635               | 5 | 135.018        | 100 |
| <b>IVRE 2012</b>  | 119.504                              | 96 | 4.927               | 4 | 124.431        | 100 |

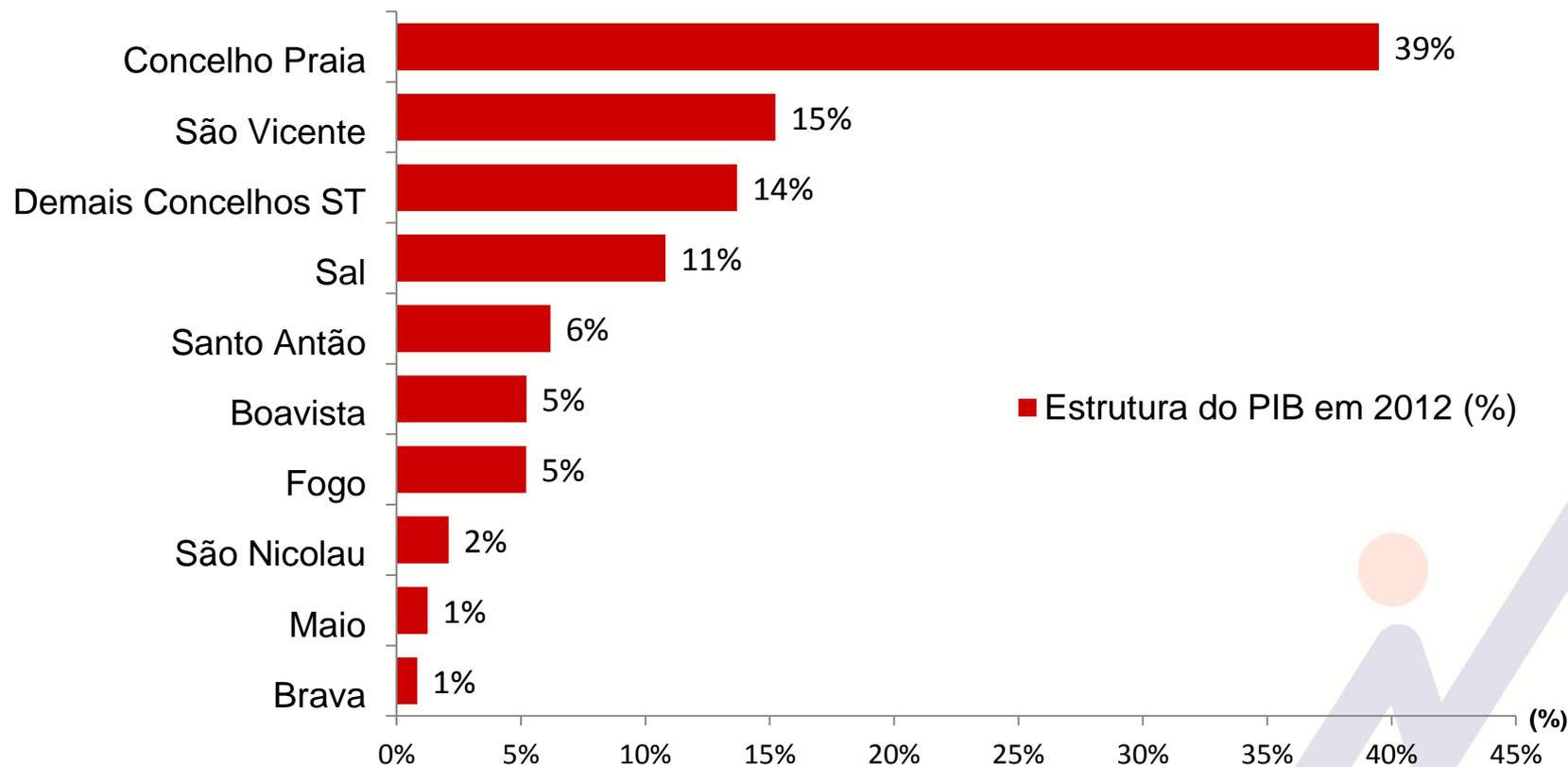
Fonte: (INE) Estatísticas empresariais 2007-2012

# Volume Negócios do Concelho Praia e dos outros Concelhos de Cabo Verde (Milhões Escudos) 2007- 2012

| Anos RE/IAE       | Volume de Negócios (Milhões Escudos) |    |                                |    |                  |     |
|-------------------|--------------------------------------|----|--------------------------------|----|------------------|-----|
|                   | Concelho da Praia                    |    | Outros Concelhos de Cabo Verde |    | Total Cabo Verde |     |
|                   | VN                                   | %  | VN                             | %  | VN               | %   |
| <b>IIIRE 2007</b> | 103.307                              | 54 | 87.977                         | 46 | 191.285          | 100 |
| <b>IAE 2008</b>   | 105.782                              | 53 | 94.565                         | 47 | 200.347          | 100 |
| <b>IAE 2009</b>   | 107.197                              | 52 | 97.915                         | 48 | 205.113          | 100 |
| <b>IAE 2010</b>   | 118.034                              | 51 | 112.518                        | 49 | 230.552          | 100 |
| <b>IAE 2011</b>   | 128.383                              | 50 | 130.058                        | 50 | 258.441          | 100 |
| <b>IVRE 2012</b>  | 119.504                              | 48 | 131.318                        | 52 | 250.822          | 100 |

Fonte: (INE) Estatísticas empresariais de 2007 - 2012

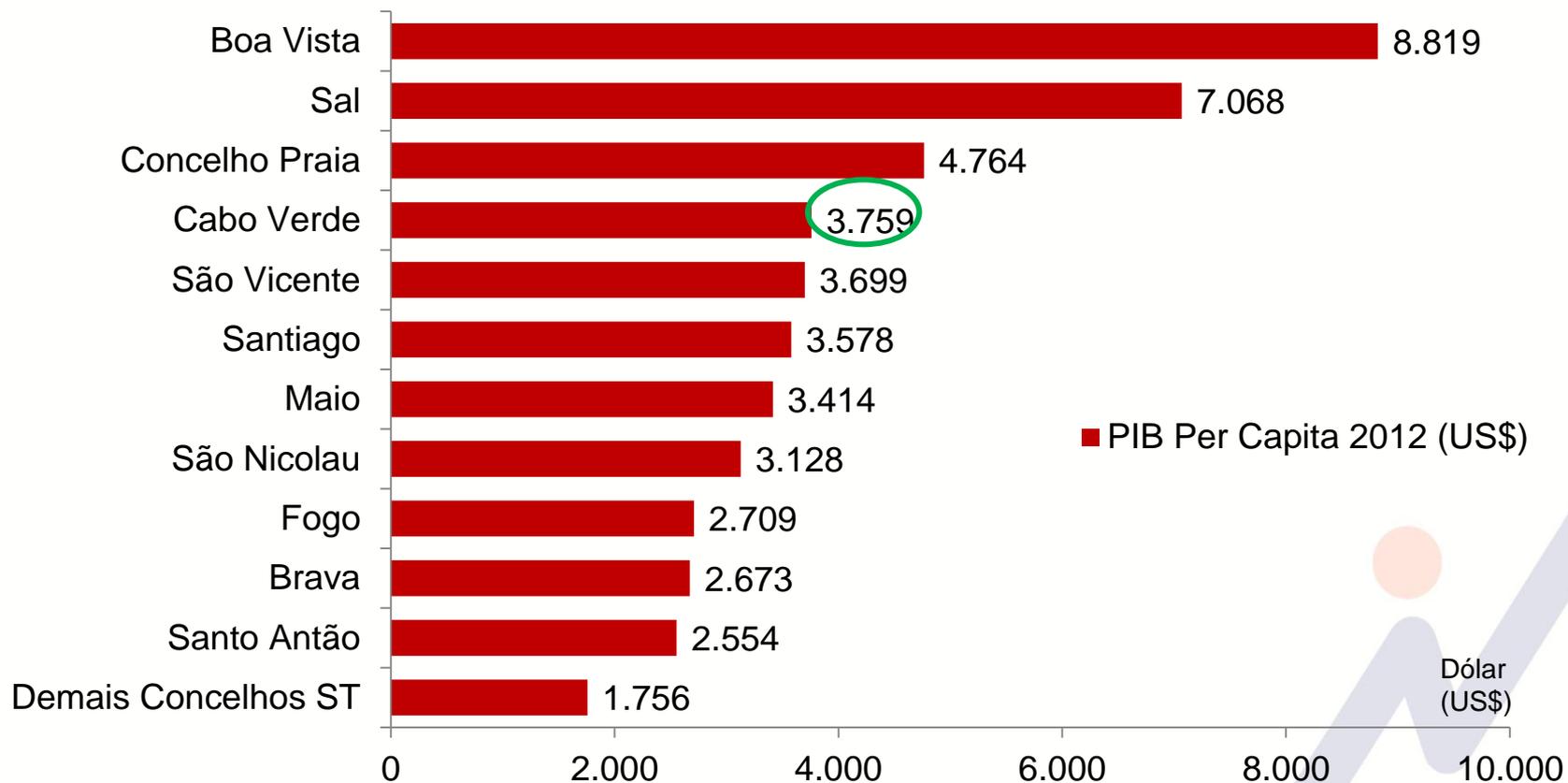
# Estrutura do PIB de Cabo Verde em 2012 (%)



**Estrutura do PIB da ilha Santiago em 2012 em relação ao PIB Nacional é de 53,2%**

Fonte: (INE) Contas Nacionais 2012

# Distribuição do PIB Per Capita de Cabo Verde em 2012 (US\$)



## Resultados do PIB por ilha série 2007- 2012

- Nos anos de 2007 e 2012 as ilhas que mais contribuíram para o PIB de Cabo Verde, foram Santiago, com um peso de 52,3 e 53,2 %, seguida da ilha de São Vicente com 16,1 e 15,2%, seguida da ilha do Sal com 12,8, 10,8%, e da ilha de Santo Antão 6,7 para 6,2%.
- A ilha da Boa Vista apresentou um salto significativo no contributo do PIB Nacional, passando de 2,5 para 5,2% tendo duplicado o seu peso no PIB, e a ilha do Fogo manteve o seu contributo em 5,2%.
- As ilhas que apresentaram um menor contributo para o PIB Nacional, foram as ilhas de São Nicolau com 2,2 e 2,1%, seguida da ilha do Maio com 1,3 e 1,2% e a ilha da Brava com 1,0 para 0,8% também nesses dois anos.
- Para a ilha de Santiago com destaque para o Concelho da Praia e do demais Concelhos de Santiago mostrou que a nível da ilha o Concelho da Praia tem um peso de 74% no PIB da Ilha e os demais concelhos de Santiago tem o peso de 26% no PIB da Ilha.
- Em relação a Cabo Verde, o Concelho da Praia tem o peso de 39%, e os Demais Concelhos de Santiago tem o peso de 14% no ano de 2012.

## Perspectivas:

- É relevante salientar que este trabalho sendo um primeiro desafio de regionalização do PIB, é também tomado como o primeiro passo para o desenvolvimento efectivo do sistema de contas regionais em Cabo Verde, diga-se o objectivo principal a ser alcançado, caso venham a existir indicadores a nível das ilhas/concelhos.
- Ter o PIB por Ilha na Óptica da Despesa constitui uma perspectiva futura, a medida em que os componentes do PIB nessa óptica estejam disponíveis a nível das ilhas.
- Melhorar a base de dados de indicadores, a nível das ilhas, particularmente para alguns ramos de actividade.

# Obrigada!

