

# Boletim Entomológico Semana 03 de 2016

Madeira e Porto Santo

## Introdução

O *Aedes aegypti* (Linnaeus, 1762) está entre as espécies de mosquitos que são importantes vetores de doenças infecciosas no mundo, bem como responsável por diversas dermatoses inflamatórias. A sua ampla distribuição geográfica e a sua facilidade de adaptação a novas situações explicam a preocupação em relação à sua dispersão.

Com as mudanças climáticas e ambientais verificadas nos últimos anos, os mosquitos podem espalhar-se para novas áreas, e com eles podem ser introduzidas as doenças emergentes e reemergentes por eles transmitidas. Essa disseminação pode ser causada, não apenas pela migração ativa dos mosquitos, mas também pelo transporte passivo, nomeadamente por automóveis, navios, comboios e aviões (Bonney, Kampen & Sweeney, 2008).

A presença desta espécie foi registada pela primeira vez na ilha da Madeira em 2005, na freguesia de Santa Luzia, concelho do Funchal. A partir de 2008, foi assinalada a sua presença, ainda que não de forma contínua, em Câmara de Lobos, Santa Cruz, Ponta do Sol, Ribeira Brava, Machico, Calheta e Porto Moniz.

A metodologia de monitorização do vetor adotada consiste em controlar a presença de ovos, com periodicidade semanal, num conjunto de ovitraps (armadilha de ovos) colocadas em diversos locais tais como terminais marítimos, aéreos, escolas, unidades de saúde e outros espaços públicos. O mosquito *Aedes aegypti* na sua forma adulta está a ser monitorizado quatro vezes por semana através de uma rede de armadilhas BG-Sentinel, situadas nos concelhos do Funchal, Câmara de Lobos e no Aeroporto Internacional da Madeira.

## Objetivo

Dar a conhecer semanalmente a atividade do mosquito *Aedes aegypti* em locais do arquipélago da Madeira.

## Descrição das armadilhas: Ovitraps e BG-Sentinel traps

Nas ilhas da Madeira e Porto Santo existem cento e oitenta e cinco (185) ovitraps, sendo cento e quarenta (140) da responsabilidade do IASAÚDE, IP-RAM e quarenta e cinco (45) da responsabilidade da Câmara Municipal do Funchal. Estão ainda colocadas dezanove (19) BG-Sentinel Traps da responsabilidade do IASAÚDE, IP-RAM, apenas na Ilha da Madeira.

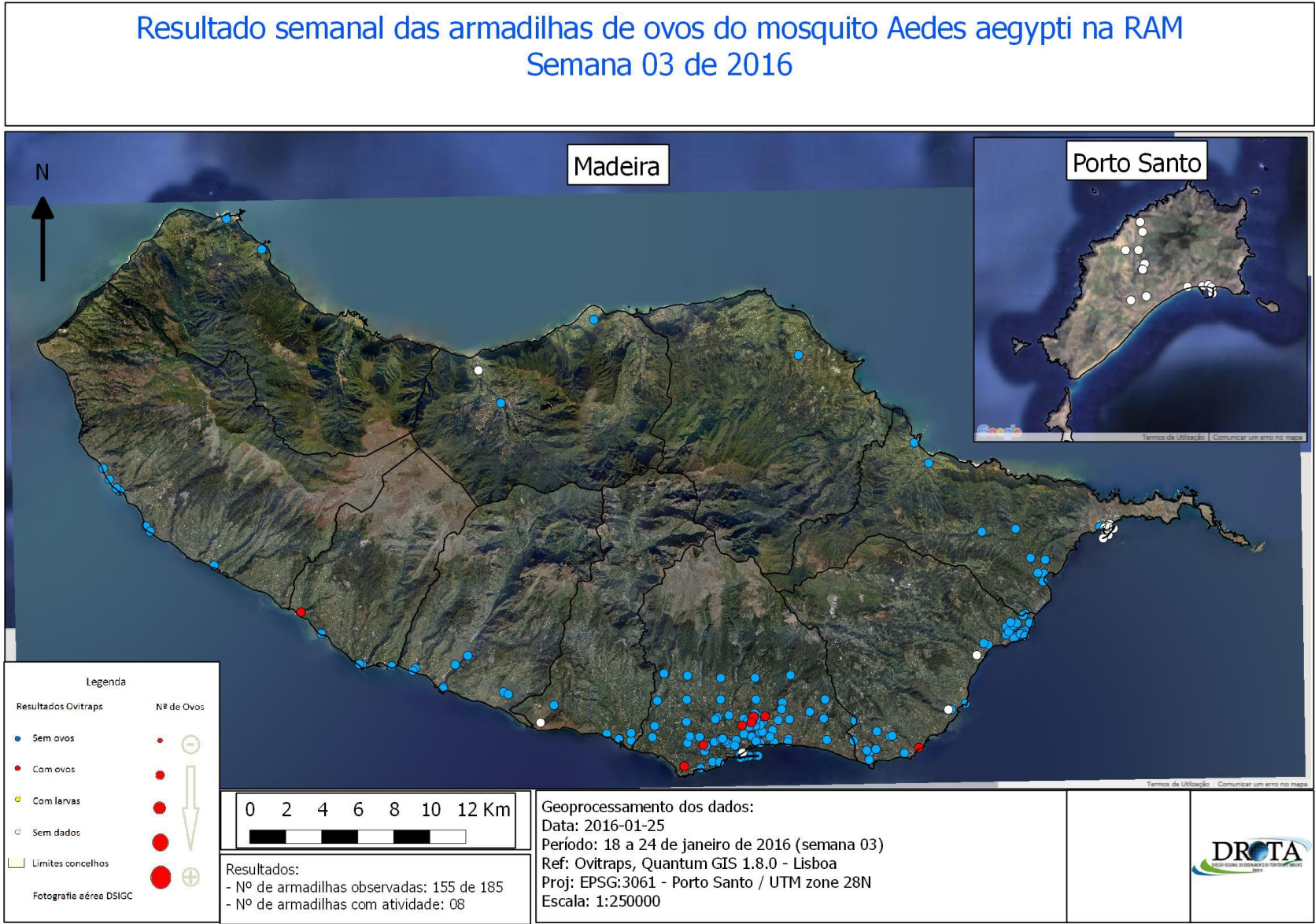
## Resultados

Em anexo seguem os mapas e as grelhas semanais (semana 03 de 18-01-2016 a 24-01-2016) e acumulativos (desde a semana 10 de 2015 à semana 03 de 2016) da atividade de mosquito; e o gráfico do cruzamento dos dados entomológicos, meteorológicos e climáticos no concelho do Funchal.

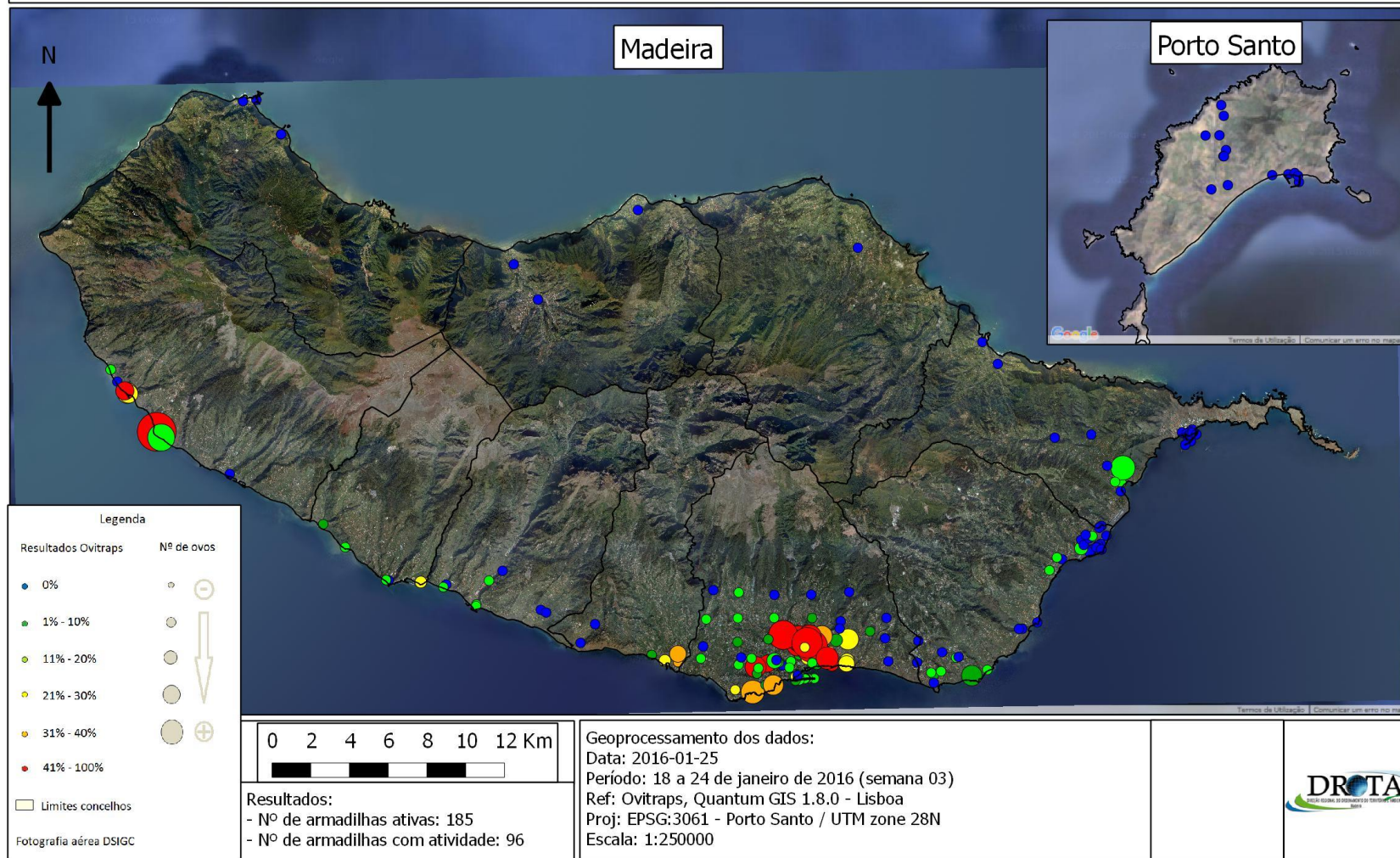
O resumo para esta semana é o seguinte:

| Ovitraps – Madeira e Porto Santo        | Semana 03 de 2016 |
|---|-------------------|
| Nº total de ovos                        | 177               |
| Nº de ovitraps c/ leitura               | 155               |
| Nº de ovitraps positivas                | 8                 |
| % de ovitraps positivas                 | 5%                |
| Nº médio de ovos (p/ ovitrap positivas) | 22                |
| Total de ovitraps ativas                | 185               |

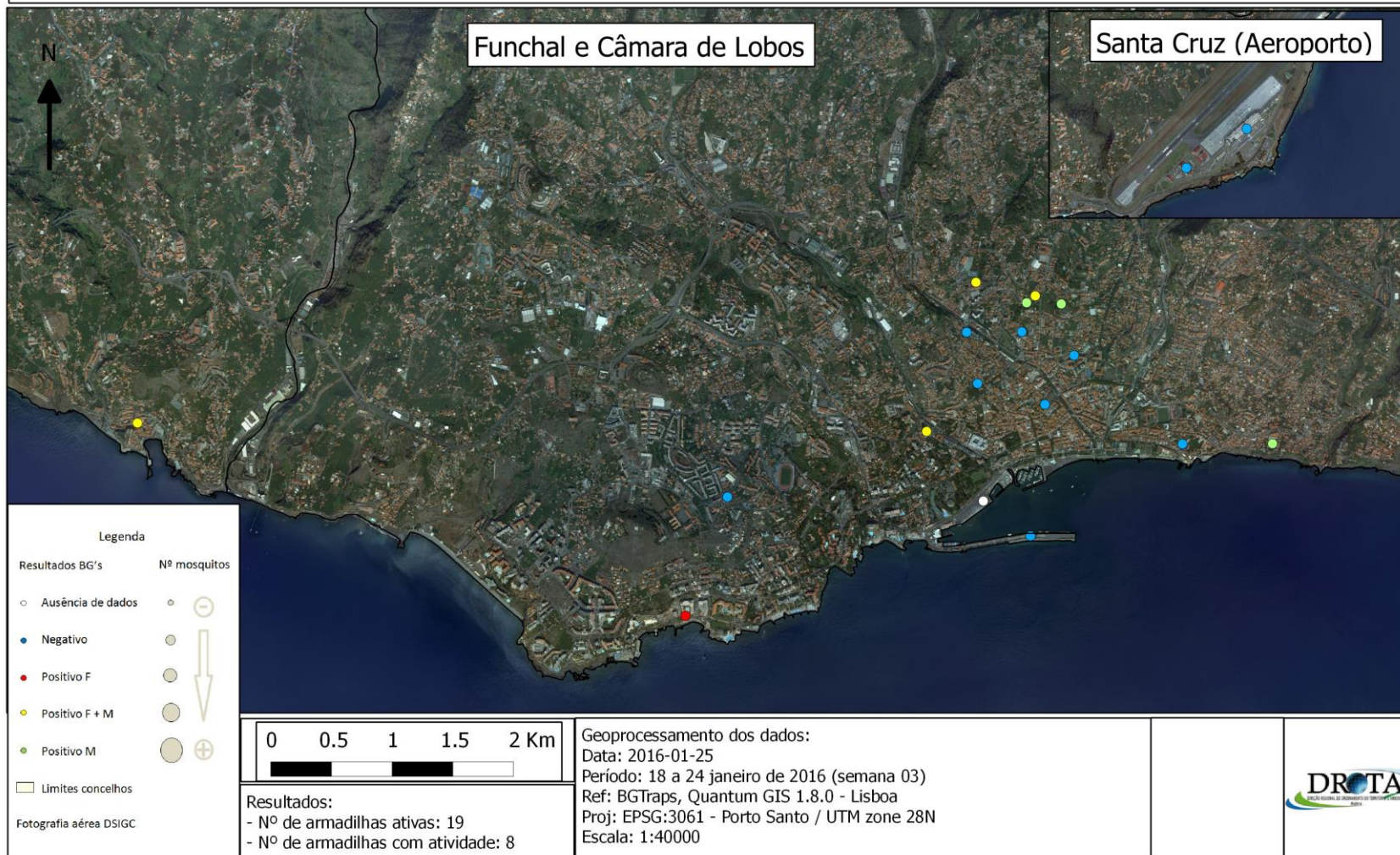
| BG-Sentinel – Madeira     | Semana 03 de 2016 |
|---------------------------|-------------------|
| Nº total de fêmeas        | 7                 |
| Nº total de machos        | 11                |
| Nº de BG c/ leitura       | 18                |
| Nº de BG positivas        | 8                 |
| Nº de BG positivas fêmeas | 5                 |
| Nº de BG positivas machos | 7                 |
| % de BG positivas         | 44%               |
| % de BG positivas fêmeas  | 28%               |
| % de BG positivas machos  | 39%               |
| Nº de BG ativas           | 19                |



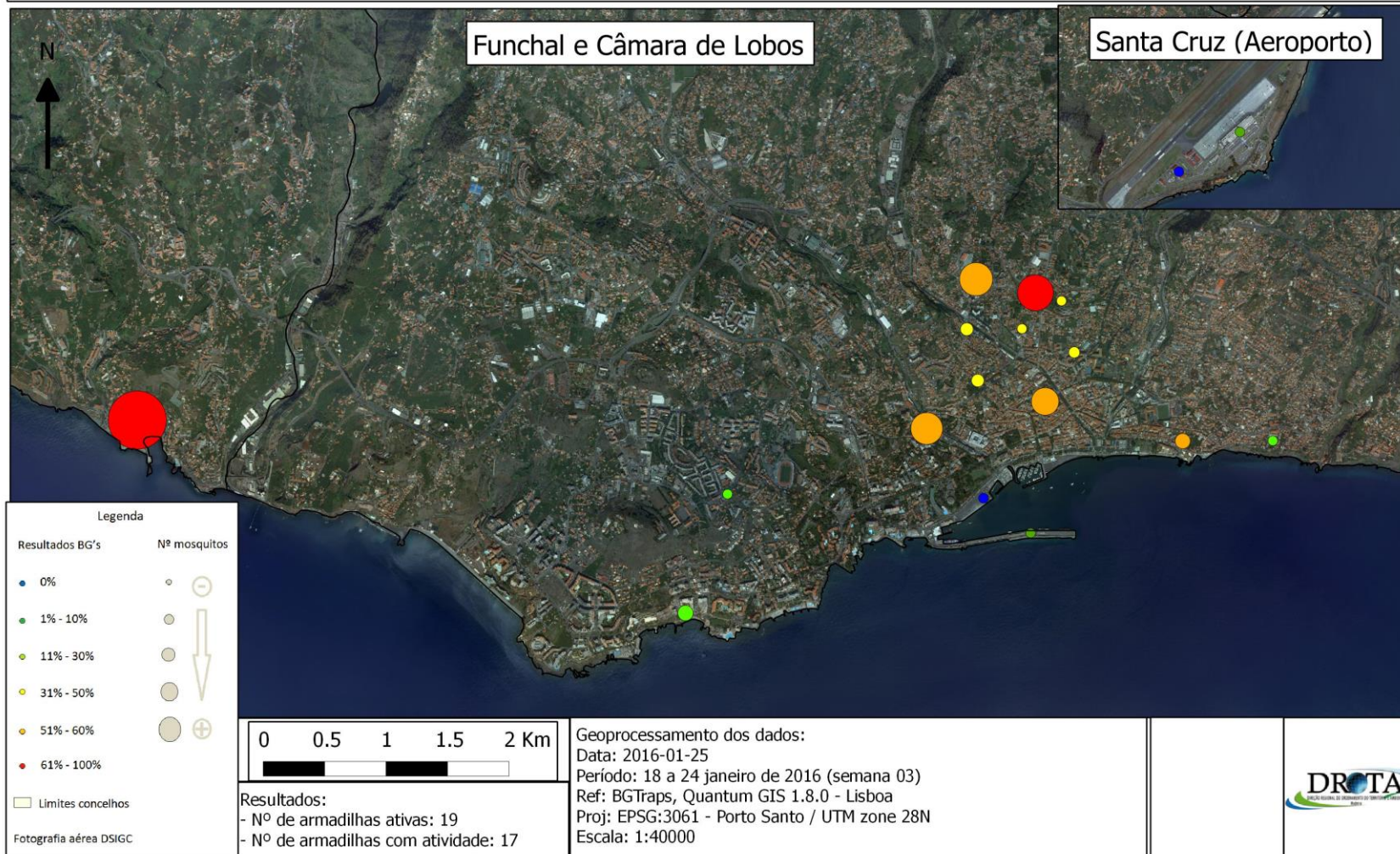
## Resultados acumulativos das armadilhas de ovos do mosquito *Aedes aegypti* na RAM entre a semana 10 de 2015 e a semana 03 de 2016



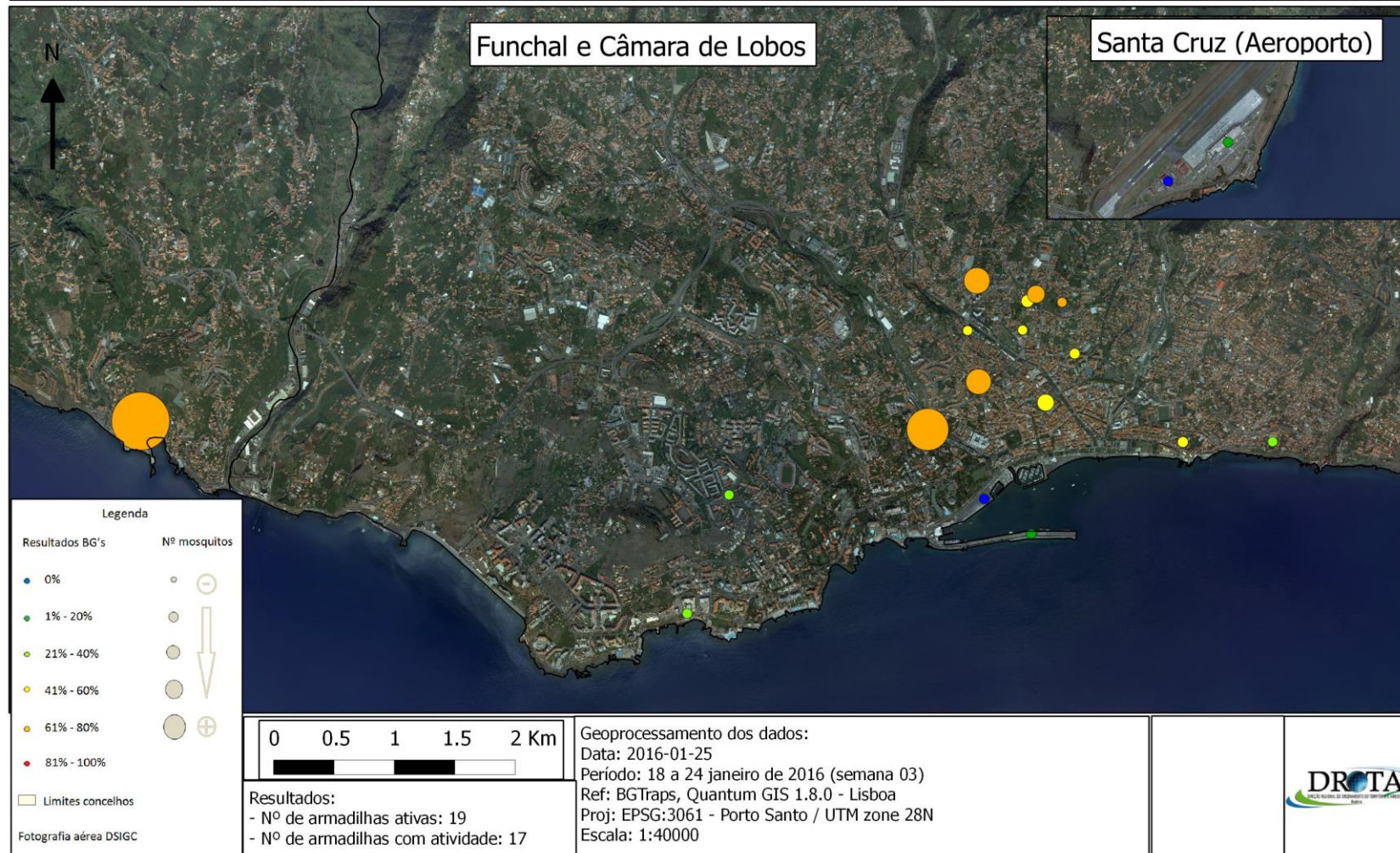
## Resultado semanal das armadilhas de mosquitos adultos *Aedes aegypti* na RAM Semana 03 de 2016



## Resultado acumulativo das armadilhas de mosquitos adultos fêmea *Aedes aegypti* na RAM entre a semana 10 de 2015 e a semana 03 de 2016



## Resultado acumulativo das armadilhas de mosquitos adultos *Aedes aegypti* na RAM entre a semana 10 de 2015 e a semana 03 de 2016



## Grelha de resultados, semanais e acumulativos, das armadilhas de ovos de mosquito *Aedes aegypti* da semana 10 de 2015 à semana 03 de 2016

| Id | Responsável | Freguesia               | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|----|-------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
|    |             |                         | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| 1  | CM Funchal  | Calheta                 | 0                    | 0%                     |
| 2  | CM Funchal  | Madalena do Mar         | 1                    | 18%                    |
| 3  | CM Funchal  | Ponta do Sol            | 0                    | 0%                     |
| 4  | CM Funchal  | Tabua                   | 0                    | 0%                     |
| 5  | CM Funchal  | Ribeira Brava           | 0                    | 2%                     |
| 6  | CM Funchal  | Ribeira Brava           | 0                    | 2%                     |
| 7  | CM Funchal  | Campanário              | 0                    | 0%                     |
| 8  | CM Funchal  | Quinta Grande           | 0                    | 0%                     |
| 9  | CM Funchal  | Quinta Grande           | 3                    | 0%                     |
| 10 | CM Funchal  | Câmara de Lobos         | 0                    | 27%                    |
| 12 | CM Funchal  | Caniçal                 | 0                    | 0%                     |
| 13 | CM Funchal  | Machico                 | 0                    | 2%                     |
| 14 | CM Funchal  | Santa Cruz              | 0                    | 0%                     |
| 15 | CM Funchal  | Caniço                  | 0                    | 7%                     |
| 16 | CM Funchal  | Caniço                  | 0                    | 11%                    |
| 17 | CM Funchal  | S. Vicente              | 3                    | 0%                     |
| 19 | CM Funchal  | S. Martinho             | 1                    | 29%                    |
| 20 | CM Funchal  | S. Martinho             | 0                    | 4%                     |
| 21 | CM Funchal  | S. Martinho             | 0                    | 4%                     |
| 22 | CM Funchal  | S. Martinho             | 0                    | 56%                    |
| 23 | CM Funchal  | Sé                      | 0                    | 4%                     |
| 24 | CM Funchal  | Sé                      | 0                    | 2%                     |
| 25 | CM Funchal  | Santa Luzia             | 0                    | 11%                    |
| 26 | CM Funchal  | Monte                   | 0                    | 0%                     |
| 27 | CM Funchal  | Santa Maria Maior       | 0                    | 27%                    |
| 28 | CM Funchal  | Santa Maria Maior       | 0                    | 29%                    |
| 29 | CM Funchal  | Santa Maria Maior       | 0                    | 0%                     |
| 30 | CM Funchal  | Imaculado Coração Maria | 0                    | 16%                    |
| 31 | CM Funchal  | S. Gonçalo              | 0                    | 0%                     |
| 32 | CM Funchal  | S. Gonçalo              | 0                    | 0%                     |
| 33 | CM Funchal  | S. Gonçalo              | 0                    | 0%                     |
| 34 | CM Funchal  | Monte                   | 0                    | 0%                     |
| 35 | CM Funchal  | Santo António           | 0                    | 12%                    |
| 36 | CM Funchal  | Santo António           | 0                    | 11%                    |
| 37 | CM Funchal  | S. Roque                | 0                    | 7%                     |
| 38 | CM Funchal  | S. Roque                | 0                    | 0%                     |

| Id | Responsável         | Freguesia               | Dados Semanais          | Dados Acumulativos<br>(b) |
|----|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
|    |                     |                         | Código resultado<br>(a) | Positividade (%) (c)      |
| 39 | CM Funchal          | Santo António           | 0                       | 2%                        |
| 40 | CM Funchal          | Santo António           | 0                       | 2%                        |
| 41 | CM Funchal          | S. Martinho             | 0                       | 0%                        |
| 42 | CM Funchal          | S. Gonçalo              | 0                       | 0%                        |
| 43 | CM Funchal          | Santo António           | 0                       | 0%                        |
| 44 | CM Funchal          | Santo António           | 0                       | 2%                        |
| 45 | CM Funchal          | S. Gonçalo              | 0                       | 0%                        |
| 46 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | S. Pedro                | 0                       | 17%                       |
| 47 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | S. Pedro                | 1                       | 60%                       |
| 48 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Luzia             | 0                       | 30%                       |
| 49 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Sé                      | 0                       | 26%                       |
| 50 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Câmara de Lobos         | 0                       | 30%                       |
| 51 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Maria Maior       | 0                       | 23%                       |
| 52 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | S. Gonçalo              | 0                       | 11%                       |
| 53 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Maria Maior       | 0                       | 0%                        |
| 54 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Maria Maior       | 0                       | 49%                       |
| 55 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | S. Martinho             | 0                       | 13%                       |
| 56 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Sé                      | 0                       | 17%                       |
| 57 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Imaculado Coração Maria | 0                       | 51%                       |
| 58 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | S. Pedro                | 0                       | 4%                        |
| 59 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | S. Martinho             | 0                       | 37%                       |
| 60 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Câmara de Lobos         | 0                       | 34%                       |
| 61 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |
| 62 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |
| 63 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |
| 64 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |
| 65 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |
| 66 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |
| 67 | IASAÚDE, IP-<br>RAM | Santa Cruz              | 0                       | 0%                        |



| Id | Responsável     | Freguesia  | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|----|-----------------|------------|----------------------|------------------------|
|    |                 |            | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| 68 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 69 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 70 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 71 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 72 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 73 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 3%                     |
| 74 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 76 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 77 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 3%                     |
| 78 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 79 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 80 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz | 0                    | 0%                     |
| 81 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 4%                     |
| 82 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 6%                     |
| 83 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 2%                     |
| 84 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 0%                     |
| 85 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 2%                     |
| 86 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 4%                     |
| 87 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 3                    | 4%                     |
| 88 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 13%                    |
| 89 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 3                    | 0%                     |
| 90 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé         | 0                    | 23%                    |
| 91 | IASAÚDE, IP-RAM | Canical    | 3                    | 0%                     |
| 92 | IASAÚDE, IP-RAM | Canical    | 3                    | 0%                     |
| 93 | IASAÚDE, IP-RAM | Canical    | 3                    | 0%                     |
| 94 | IASAÚDE, IP-RAM | Canical    | 3                    | 0%                     |
| 95 | IASAÚDE, IP-RAM | Canical    | 3                    | 0%                     |

| Id  | Responsável     | Freguesia         | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|-----|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------|
|     |                 |                   | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| 96  | IASAÚDE, IP-RAM | Caniçal           | 3                    | 0%                     |
| 97  | IASAÚDE, IP-RAM | Caniçal           | 3                    | 0%                     |
| 98  | IASAÚDE, IP-RAM | Caniçal           | 3                    | 0%                     |
| 99  | IASAÚDE, IP-RAM | Caniçal           | 3                    | 0%                     |
| 100 | IASAÚDE, IP-RAM | Caniçal           | 3                    | 0%                     |
| 101 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 1                    | 49%                    |
| 102 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 1                    | 45%                    |
| 105 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 0                    | 51%                    |
| 106 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Martinho       | 1                    | 43%                    |
| 115 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 0                    | 34%                    |
| 118 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 0                    | 26%                    |
| 120 | IASAÚDE, IP-RAM | Machico           | 0                    | 0%                     |
| 121 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz        | 0                    | 5%                     |
| 122 | IASAÚDE, IP-RAM | Caniço            | 0                    | 0%                     |
| 123 | IASAÚDE, IP-RAM | Campanário        | 0                    | 0%                     |
| 125 | IASAÚDE, IP-RAM | Tabua             | 0                    | 4%                     |
| 126 | IASAÚDE, IP-RAM | Ribeira da Janela | 0                    | 0%                     |
| 128 | IASAÚDE, IP-RAM | Ribeira Brava     | 0                    | 7%                     |
| 131 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 133 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 134 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 135 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 137 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 138 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 139 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 140 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 141 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |

| Id  | Responsável     | Freguesia         | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|-----|-----------------|-------------------|----------------------|------------------------|
|     |                 |                   | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| 142 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 143 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 144 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Santo       | 3                    | 0%                     |
| 145 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Pedro          | 0                    | 0%                     |
| 147 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Pedro          | 0                    | 12%                    |
| 148 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Pedro          | 0                    | 6%                     |
| 149 | IASAÚDE, IP-RAM | Machico           | 0                    | 0%                     |
| 150 | IASAÚDE, IP-RAM | Machico           | 0                    | 3%                     |
| 153 | IASAÚDE, IP-RAM | Machico           | 0                    | 3%                     |
| 155 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 0                    | 0%                     |
| 156 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 0                    | 0%                     |
| 158 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia       | 0                    | 30%                    |
| 163 | IASAÚDE, IP-RAM | Ponta do Sol      | 0                    | 24%                    |
| 165 | IASAÚDE, IP-RAM | Paul do Mar       | 0                    | 0%                     |
| 166 | IASAÚDE, IP-RAM | Madalena do Mar   | 0                    | 2%                     |
| 167 | IASAÚDE, IP-RAM | Câmara de Lobos   | 0                    | 17%                    |
| 168 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Martinho       | 0                    | 0%                     |
| 170 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Martinho       | 0                    | 15%                    |
| 171 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico            | 1                    | 3%                     |
| 172 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico            | 0                    | 5%                     |
| 173 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico            | 0                    | 7%                     |
| 174 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico            | 0                    | 0%                     |
| 175 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Pedro          | 0                    | 11%                    |
| 176 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Pedro          | 0                    | 0%                     |
| 177 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Maria Maior | 0                    | 19%                    |
| 178 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Roque          | 0                    | 47%                    |
| 179 | IASAÚDE, IP-RAM | Santo António     | 0                    | 13%                    |

| Id  | Responsável     | Freguesia               | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|-----|-----------------|-------------------------|----------------------|------------------------|
|     |                 |                         | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| 180 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto Moniz             | 0                    | 0%                     |
| 181 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Vicente              | 0                    | 0%                     |
| 182 | IASAÚDE, IP-RAM | Santana                 | 0                    | 0%                     |
| 183 | IASAÚDE, IP-RAM | Porto da Cruz           | 0                    | 0%                     |
| 184 | IASAÚDE, IP-RAM | Ponta do Sol            | 0                    | 2%                     |
| 185 | IASAÚDE, IP-RAM | Imaculado Coração Maria | 0                    | 9%                     |
| 186 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia             | 1                    | 38%                    |
| 187 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia             | 0                    | 6%                     |
| 188 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Maria Maior       | 0                    | 26%                    |
| 189 | IASAÚDE, IP-RAM | Ponta Delgada           | 0                    | 0%                     |
| 190 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico                  | 0                    | 0%                     |
| 191 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico                  | 3                    | 0%                     |
| 192 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz              | 3                    | 3%                     |
| 193 | IASAÚDE, IP-RAM | Imaculado Coração Maria | 0                    | 60%                    |
| 194 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia             | 0                    | 4%                     |
| 195 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia             | 0                    | 13%                    |
| 196 | IASAÚDE, IP-RAM | Câmara de Lobos         | 0                    | 33%                    |
| 197 | IASAÚDE, IP-RAM | Ribeira Brava           | 0                    | 0%                     |
| 198 | IASAÚDE, IP-RAM | Gaula                   | 0                    | 0%                     |
| 199 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico                  | 0                    | 0%                     |
| 200 | IASAÚDE, IP-RAM | Canico                  | 0                    | 15%                    |
| 201 | IASAÚDE, IP-RAM | Paul do Mar             | 0                    | 36%                    |
| 202 | IASAÚDE, IP-RAM | Paul do Mar             | 0                    | 5%                     |
| 203 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Maria Maior       | 0                    | 45%                    |
| 204 | IASAÚDE, IP-RAM | São Martinho            | 0                    | 2%                     |
| 205 | IASAÚDE, IP-RAM | Imaculado Coração Maria | 0                    | 30%                    |
| 206 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé                      | 0                    | 9%                     |

| Id  | Responsável     | Freguesia     | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|-----|-----------------|---------------|----------------------|------------------------|
|     |                 |               | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| 207 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé            | 0                    | 9%                     |
| 208 | IASAÚDE, IP-RAM | Machico       | 0                    | 0%                     |
| 209 | IASAÚDE, IP-RAM | Paul do Mar   | 0                    | 28%                    |
| 210 | IASAÚDE, IP-RAM | Paul do Mar   | 0                    | 47%                    |
| 218 | IASAÚDE, IP-RAM | Jardim do Mar | 0                    | 42%                    |
| 219 | IASAÚDE, IP-RAM | Machico       | 0                    | 0%                     |
| 220 | IASAÚDE         | Porto Santo   | 3                    | 0%                     |
| 221 | IASAÚDE         | Porto Santo   | 3                    | 0%                     |
| 223 | CM Funchal      | Porto da Cruz | 0                    | 0%                     |
| 224 | CM Funchal      | São Martinho  | 0                    | 37%                    |
| 225 | IASAÚDE         | Jardim do Mar | 0                    | 4%                     |
| 226 | IASAÚDE         | São Martinho  | 0                    | 2%                     |

(a) Código de resultados: 0 – Ausência de ovos;

1 – Presença de ovos;

2 – Ausência de ovos mas com larvas;

3 – Sem dados.

(b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2015 à semana 09 de 2016.

(c) Percentagem de vezes em que a ovitrap registou a presença de ovos.



## Grelha de resultados, semanais e acumulativos, das armadilhas de mosquitos *Aedes aegypti* adultos da semana 10 de 2015 à semana 03 de 2016

| Id   | Responsável     | Freguesia                  | Dados Semanais       | Dados Acumulativos (b) |
|------|-----------------|----------------------------|----------------------|------------------------|
|      |                 |                            | Código resultado (a) | Positividade (%) (c)   |
| I003 | IASAÚDE, IP-RAM | Câmara de Lobos            | 2                    | 76%                    |
| I005 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Martinho                | 0                    | 24%                    |
| I006 | IASAÚDE, IP-RAM | S. Martinho                | 1                    | 37%                    |
| I007 | IASAÚDE, IP-RAM | São Pedro                  | 0                    | 50%                    |
| I008 | IASAÚDE, IP-RAM | Imaculado Coração de Maria | 2                    | 63%                    |
| I009 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia                | 0                    | 52%                    |
| I010 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé                         | 2                    | 63%                    |
| I012 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Maria Maior          | 0                    | 57%                    |
| I013 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Maria Maior          | 3                    | 30%                    |
| I014 | IASAÚDE, IP-RAM | São Pedro                  | 0                    | 57%                    |
| I015 | IASAÚDE, IP-RAM | São Pedro                  | 0                    | 65%                    |
| I016 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz                 | 0                    | 7%                     |
| I017 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia                | 3                    | 54%                    |
| I018 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia                | 0                    | 42%                    |
| I020 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia                | 3                    | 61%                    |
| I021 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Luzia                | 2                    | 72%                    |
| I022 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé                         | 0                    | 14%                    |
| I023 | IASAÚDE, IP-RAM | Sé                         | -1                   | 0%                     |
| I024 | IASAÚDE, IP-RAM | Santa Cruz                 | 0                    | 0%                     |

(a) Código de resultados: -1 – Sem Dados;

0 – Negativo;

1 – Positivo Fêmeas (♀);

2 – Positivo Fêmeas (♀) + Machos (♂);

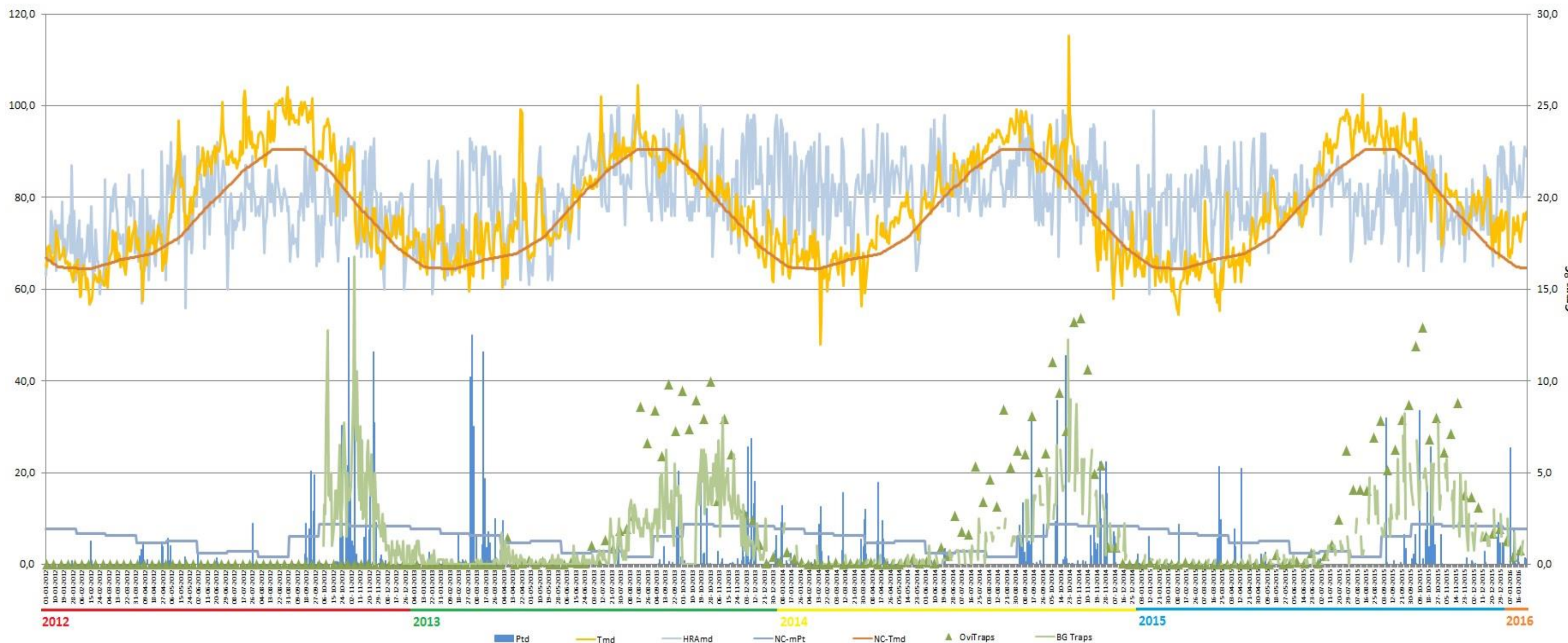
3 – Positivo Machos (♂).

(b) Ano de ciclo de atividade de mosquito *Aedes aegypti* definido da semana 10 de 2015 à semana 09 de 2016.

(c) Percentagem de vezes em que a BG-Sentinel registou a presença de mosquitos (♀ + ♂).

## Precipitação total diária\*, temperatura média diária\*, humidade relativa do ar máxima diária\*, normais climatológicas (1971-2000)\*, nº mosquitos fêmea e nº ovos *Aedes aegypti* desde a semana 01 de 2012 até à semana 03 de 2016

\* Estação do Observatório Meteorológico do Funchal (Lazareto – Lat.: 32°38'N; Long.: 16°53'W; Alt.: 58m)



### Eixo Horizontal (X):

Estão representados os dias do ano.

### Eixo Vertical à esquerda (Y):

Ptd - Quantidade de precipitação total diária (mm);

HRAmd - Humidade relativa do ar máxima diária (%);

NC-Pt - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da média da quantidade de precipitação total (mm);

OviTraps - Média de ovos recolhidos semanalmente nas armadilhas de oviposição distribuídas pelo concelho do Funchal (Projetos Museu Funchal + Aegypti + Santa Luzia);

BG Traps - Número semanal de mosquitos fêmea capturados diariamente na rede de armadilhas de mosquitos do IASAÚDE, IP-RAM.

### Eixo Vertical à direita (Y):

Tmd - Temperatura média do ar a 1,5m (°C);

NC-Tmd - Normais Climatológicas 1971-2000 com indicação da temperatura média do ar (°C).