



**GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE  
COORDENADORIA DE CONTROLE DE DOENÇAS  
CENTRO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA  
“PROF.ALEXANDRE VRANJAC”  
DIVISÃO DE DOENÇAS DE TRANSMISSÃO RESPIRATÓRIA**

**BOLETIM INFORMATIVO: até 10/07/13 – SE27/2013**

**SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG**

**ESTADO DE SÃO PAULO**

**Resumo:**

- nas SE 15-20/2013, observou-se um incremento na notificação de SRAG hospitalizados (SRAGH) e do registro de casos e óbitos confirmados de influenza, com predomínio do vírus influenza **A (H1N1)pdm09**, seguido do **vírus influenza B**, de acordo com o registro no SinanWeb/SVS/MS.

Até a **SE 27/2013 da SES-SP** contabilizamos:

- Nº Notificações de SRAG hospitalizados = **8.648 casos**;
- Nº óbitos por SRAG = **903 óbitos**.
- Nº casos confirmados por influenza= **1.940 casos**;
- Nº óbitos por influenza = **344 óbitos**;
- Nº casos confirmados por influenza **A(H1N1)pdm09** = **1.529 casos**;
- Nº óbitos por influenza **A (H1N1)pdm09** = **309 óbitos**.

Em relação aos casos de **SRAG por influenza A (H1N1)pdm09**:

- comparados à SE anterior (26), houve um incremento de **5%** no número de casos e **6%** de óbitos por influenza A(H1N1)pdm09; e aumento na identificação do vírus influenza B (**9%**), sugerindo atividade viral em elevação, porém ainda com predomínio do vírus influenza A(H1N1)pdm09.

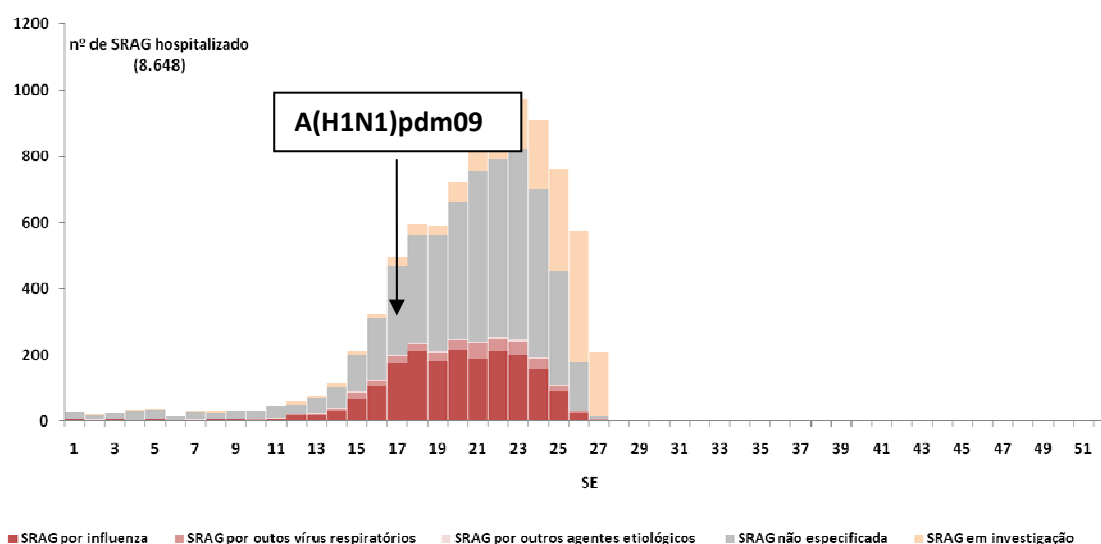
- estão distribuídos em 190 (29%) municípios, sendo que 781 (51%) casos e 133 (43%) óbitos ocorreram na Grande São Paulo. Observou-se um adicional de 9 municípios (5%) em relação à SE anterior (26);
- a faixa etária com maior proporção de acometidos foi de 25-59 anos, sendo a mediana de 45 anos.
- dentre **todos os óbitos**, 222 (72%) apresentavam pelo menos uma comorbidade, incluindo cinco gestantes, além de duas gestantes sem comorbidade.
- dentre **sete** gestantes que evoluíram a óbito, quatro encontravam-se no 3º trimestre, duas no 2º trimestre, uma no 1º trimestre. As gestantes pertencem aos municípios de: Americana, Itapevi (2), Guaratinguetá, Guarujá, São Paulo e Urânia.
- dentre os casos confirmados que evoluíram para cura 1.028 (84%) foram tratados com antiviral. A oportunidade de tratamento, ou seja, diferença entre a data do início dos sintomas e a data da introdução do oseltamivir, apresentou mediana de três (0-93) dias. Dentre os que evoluíram a óbito, 249 (81%) foram tratados, sendo a mediana de cinco (0-47) dias. O tratamento em até 48 horas foi instituído em 74 (30%) óbitos. Quando considerada a oportunidade tratamento em relação à data de internação, dez (4%) pacientes foram tratados anteriormente à hospitalização e 230 (96%) foram tratados com mediana de um (0-45) dia.
- ainda dentre **todos os óbitos**, quanto à situação vacinal, 216 (70%) óbitos possuíam informação, sendo 192 (89%) não vacinados, 24 (11%) vacinados. Dentre os vacinados, cinco (21%) apresentaram data de vacinação inferior a 15 dias, dez (42%) sem registro de data, cinco (21%) adequadamente vacinados (com histórico de comorbidade), quatro (17%) vacinados em 2012.

## Referências:

**Tabela 1. Distribuição dos casos de SRAGH segundo classificação final, Estado de São Paulo (ESP), SE27/2013.**

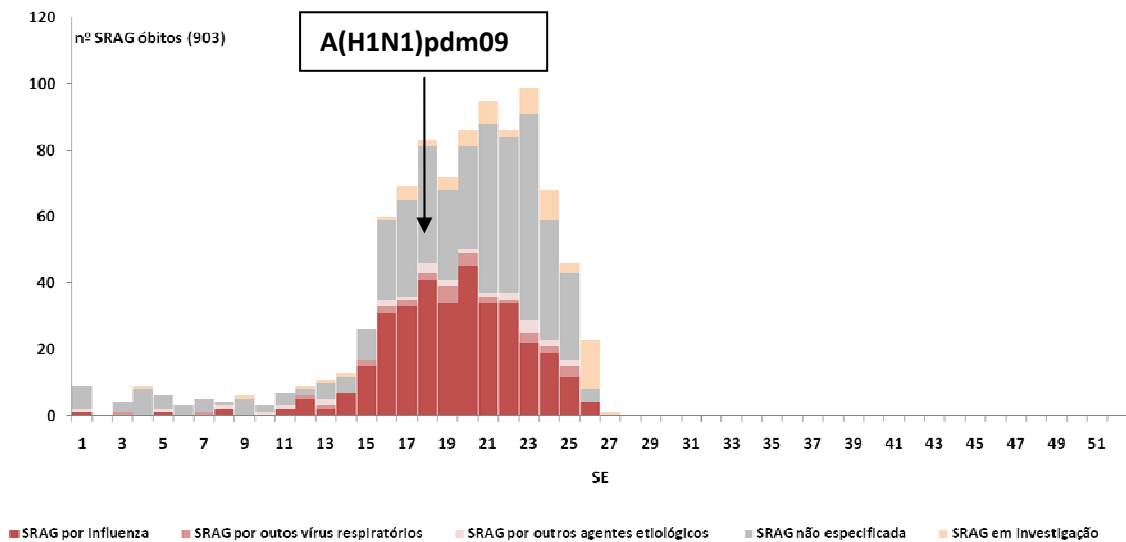
| Classificação final                 | Casos        |            | Óbitos     |            |
|-------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
|                                     | N            | %          | n          | %          |
| SRAG por influenza                  | 1.940        | 22,4       | 344        | 38,1       |
| SRAG por outros vírus respiratórios | 322          | 3,7        | 32         | 3,5        |
| SRAG por outros agentes etiológicos | 77           | 0,9        | 27         | 3,0        |
| SRAG não especificada               | 4.684        | 54,2       | 434        | 48,1       |
| SRAG em investigação                | 1.625        | 18,8       | 66,0       | 7,3        |
| <b>Total</b>                        | <b>8.648</b> | <b>100</b> | <b>903</b> | <b>100</b> |

Fonte: SinanWeb, até SE 27/13, dados sujeitos à alteração.



**Figura 1. Distribuição de casos de SRAGH segundo classificação final e semana epidemiológica (SE) de início dos sintomas, ESP, SE27/2013.**

Fonte: SinanWeb, até SE27/2013, dados sujeitos à alteração.



**Figura 2. Distribuição dos óbitos de SRAGH segundo classificação final e semana epidemiológica (SE) de início dos sintomas, ESP, SE27/2013.**

Fonte: SinanWeb, até SE27/2013, dados sujeitos à alteração.

**Tabela 2. Distribuição dos casos e óbitos por SRAGH confirmados para influenza segundo subtipo, ESP, SE27/2013.**

| Influenza        | Casos        |            | Óbitos     |            |
|------------------|--------------|------------|------------|------------|
|                  | N            | %          | n          | %          |
| A(H1N1)pdm09     | 1.529        | 78,8       | 309        | 89,8       |
| A (H3) Sazonal   | 69           | 3,6        | 11         | 3,2        |
| B Sazonal        | 287          | 14,8       | 19         | 5,5        |
| A não subtipado* | 55           | 2,8        | 5          | 1,5        |
| <b>Total</b>     | <b>1.940</b> | <b>100</b> | <b>344</b> | <b>100</b> |

\*Em revisão.

Fonte: SinanWeb, até SE27/2013, dados sujeitos à alteração.

**Tabela 3. Distribuição dos casos e óbitos por SRAGH confirmados para influenza A(H1N1)pdm09, segundo faixa etária, ESP, SE27/2013.**

| Faixa etária (anos) | Casos        |            | Óbitos     |            |
|---------------------|--------------|------------|------------|------------|
|                     | N            | %          | n          | %          |
| <2                  | 150          | 9,8        | 12         | 3,9        |
| 02 a 14             | 124          | 8,1        | 10         | 3,2        |
| 15 a 24             | 120          | 7,8        | 12         | 3,9        |
| 25-59               | 891          | 58,3       | 203        | 65,7       |
| 60 a 99             | 244          | 16,0       | 72         | 23,3       |
| <b>Total</b>        | <b>1.529</b> | <b>100</b> | <b>309</b> | <b>100</b> |

Fonte: SinanWeb, até SE27/13, dados sujeitos à alteração.

**Tabela 4. Frequência de comorbidades apresentadas pelos óbitos de SRAGH confirmados para influenza A(H1N1)pdm09, ESP, SE27/2013.**

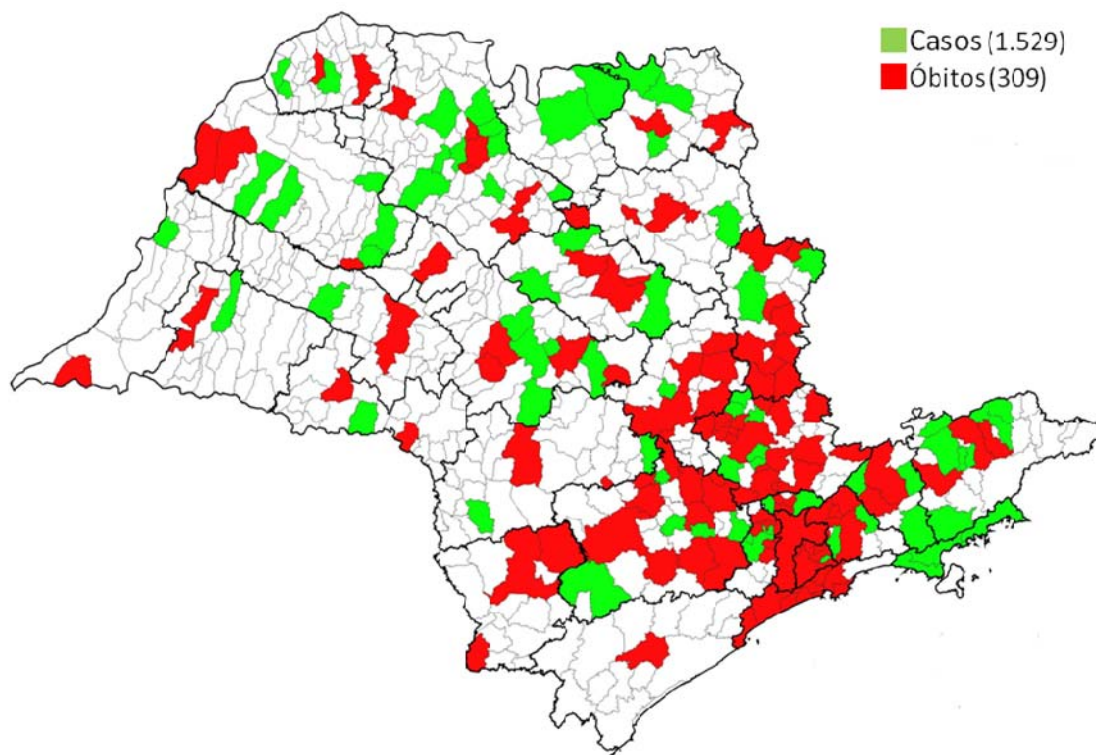
| Comorbidades                    | n  | %    |
|---------------------------------|----|------|
| D. cardiovascular crônica       | 63 | 28,4 |
| Diabetes mellitus               | 53 | 23,9 |
| Obesidade                       | 48 | 21,6 |
| Pneumopatia crônica             | 45 | 20,3 |
| Imunodeficiência/Imunodepressão | 40 | 18,0 |
| D. renal crônica                | 24 | 10,8 |
| D. hepática                     | 14 | 6,3  |
| D. neurológica crônica          | 9  | 4,1  |
| Síndrome de Down                | 3  | 1,4  |

Fonte: SinanWeb, até SE27/13, dados sujeitos à alteração.

**Tabela 5. Distribuição da presença de comorbidade nos óbitos de SRAGH confirmados para influenza A(H1N1)pdm09, segundo faixa etária , ESP, SE27/2013.**

| Faixa etária (anos) | n          | %          |
|---------------------|------------|------------|
| <2                  | 8          | 3,6        |
| 02 a 14             | 6          | 2,7        |
| 15 a 24             | 10         | 4,5        |
| 25-59               | 133        | 59,9       |
| 60 a 99             | 65         | 29,3       |
| <b>Total</b>        | <b>222</b> | <b>100</b> |

Fonte: SinanWeb, até SE27/13, dados sujeitos à alteração.



**Figura 3. Distribuição dos casos e óbitos por SRAGH confirmados para influenza **A(H1N1)pdm09**, segundo município de residência, ESP, SE27/2013.**

Fonte: SinanWeb, até SE27/13, dados sujeitos à alteração.

**Tabela 6. Distribuição dos casos e óbitos SRAGH confirmados para influenza **A(H1N1)pdm09**, segundo município de residência, SE27/2013.**

| Município             | Caso | %    | Óbito | %    |
|-----------------------|------|------|-------|------|
| SAO PAULO             | 523  | 34,2 | 70    | 22,7 |
| SAO JOSE DOS CAMPOS   | 47   | 3,1  | 9     | 2,9  |
| CAMPINAS              | 44   | 2,9  | 10    | 3,2  |
| SAO BERNARDO DO CAMPO | 44   | 2,9  | 9     | 2,9  |
| GUARULHOS             | 40   | 2,6  | 10    | 3,2  |
| JUNDIAI               | 30   | 2,0  | 6     | 1,9  |
| JACAREI               | 28   | 1,8  | 3     | 1,0  |
| SAO JOSE DO RIO PRETO | 27   | 1,8  | 4     | 1,3  |
| SOROCABA              | 27   | 1,8  | 10    | 3,2  |
| SANTO ANDRE           | 24   | 1,6  | 8     | 2,6  |
| RIBEIRAO PRETO        | 23   | 1,5  | 3     | 1,0  |
| ATIBAIA               | 17   | 1,1  | 3     | 1,0  |
| SANTOS                | 17   | 1,1  | 2     | 0,6  |
| BARUERI               | 15   | 1,0  | 3     | 1,0  |
| AMERICANA             | 14   | 0,9  | 4     | 1,3  |
| BAURU                 | 14   | 0,9  | 3     | 1,0  |
| LIMEIRA               | 14   | 0,9  | 4     | 1,3  |
| SAO VICENTE           | 14   | 0,9  | 3     | 1,0  |
| TAUBATE               | 14   | 0,9  | 5     | 1,6  |

|                       |    |     |   |     |
|-----------------------|----|-----|---|-----|
| ITAPETININGA          | 13 | 0,9 | 2 | 0,6 |
| MOGI DAS CRUZES       | 13 | 0,9 | 3 | 1,0 |
| SERRANA               | 13 | 0,9 | 2 | 0,6 |
| DIADEMA               | 12 | 0,8 | 3 | 1,0 |
| OSASCO                | 12 | 0,8 | 2 | 0,6 |
| COTIA                 | 11 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| SAO CAETANO DO SUL    | 11 | 0,7 | 3 | 1,0 |
| SUMARE                | 11 | 0,7 | 3 | 1,0 |
| GUARATINGUETA         | 10 | 0,7 | 2 | 0,6 |
| PINDAMONHANGABA       | 10 | 0,7 | 0 | 0,0 |
| TATUI                 | 10 | 0,7 | 2 | 0,6 |
| ANDRADINA             | 9  | 0,6 | 2 | 0,6 |
| FERNANDOPOLIS         | 9  | 0,6 | 1 | 0,3 |
| ITANHAEM              | 9  | 0,6 | 1 | 0,3 |
| ITATIBA               | 9  | 0,6 | 4 | 1,3 |
| MAUA                  | 9  | 0,6 | 2 | 0,6 |
| PRAIA GRANDE          | 8  | 0,5 | 1 | 0,3 |
| FERRAZ DE VASCONCELOS | 7  | 0,5 | 3 | 1,0 |
| JAU                   | 7  | 0,5 | 2 | 0,6 |
| MIRASSOL              | 7  | 0,5 | 0 | 0,0 |
| MOCOCA                | 7  | 0,5 | 1 | 0,3 |
| RIO CLARO             | 7  | 0,5 | 1 | 0,3 |
| TABOAO DA SERRA       | 7  | 0,5 | 1 | 0,3 |
| VARGEM GRANDE DO SUL  | 7  | 0,5 | 3 | 1,0 |
| CUBATAO               | 6  | 0,4 | 1 | 0,3 |
| EMBU                  | 6  | 0,4 | 1 | 0,3 |
| GUARUJA               | 6  | 0,4 | 3 | 1,0 |
| HORTOLANDIA           | 6  | 0,4 | 1 | 0,3 |
| ITAPEVI               | 6  | 0,4 | 3 | 1,0 |
| ITU                   | 6  | 0,4 | 2 | 0,6 |
| MONTE ALTO            | 6  | 0,4 | 3 | 1,0 |
| SANTANA DE PARNAIBA   | 6  | 0,4 | 2 | 0,6 |
| ARARAS                | 5  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| BARRETOS              | 5  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| BRAGANCA PAULISTA     | 5  | 0,3 | 2 | 0,6 |
| CARAPICUIBA           | 5  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| CRUZEIRO              | 5  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| FRANCO DA ROCHA       | 5  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| ITAPECERICA DA SERRA  | 5  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| ITAPIRA               | 5  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| PRESIDENTE PRUDENTE   | 5  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| TIETE                 | 5  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| VARZEA PAULISTA       | 5  | 0,3 | 2 | 0,6 |
| VOTUPORANGA           | 5  | 0,3 | 2 | 0,6 |
| ARARAQUARA            | 4  | 0,3 | 2 | 0,6 |
| ARUJA                 | 4  | 0,3 | 2 | 0,6 |
| CARAGUATATUBA         | 4  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| OURINHOS              | 4  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| PIRACICABA            | 4  | 0,3 | 1 | 0,3 |
| SALTO                 | 4  | 0,3 | 2 | 0,6 |
| SAO CARLOS            | 4  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| SAO ROQUE             | 4  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| VALINHOS              | 4  | 0,3 | 0 | 0,0 |
| ASSIS                 | 3  | 0,2 | 1 | 0,3 |
| CAMPO LIMPO PAULISTA  | 3  | 0,2 | 1 | 0,3 |
| CATANDUVA             | 3  | 0,2 | 1 | 0,3 |
| FRANCA                | 3  | 0,2 | 1 | 0,3 |
| ITUVERAVA             | 3  | 0,2 | 0 | 0,0 |
| LORENA                | 3  | 0,2 | 1 | 0,3 |
| LOUVEIRA              | 3  | 0,2 | 1 | 0,3 |

|                            |   |     |   |     |
|----------------------------|---|-----|---|-----|
| MARILIA                    | 3 | 0,2 | 1 | 0,3 |
| MOGI-GUACU                 | 3 | 0,2 | 2 | 0,6 |
| MOGI-MIRIM                 | 3 | 0,2 | 1 | 0,3 |
| PILAR DO SUL               | 3 | 0,2 | 1 | 0,3 |
| PORTO FELIZ                | 3 | 0,2 | 1 | 0,3 |
| SANTA BARBARA D'OESTE      | 3 | 0,2 | 3 | 1,0 |
| SUZANO                     | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| TUPA                       | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| VOTORANTIM                 | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 |
| AMERICO BRASILIENSE        | 2 | 0,1 | 2 | 0,6 |
| AMPARO                     | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| AVARE                      | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| BARRINHA                   | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| BURITAMA                   | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CABREUVA                   | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| CACAPAVA                   | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CACONDE                    | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CAIEIRAS                   | 2 | 0,1 | 2 | 0,6 |
| CAJAMAR                    | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CAPAO BONITO               | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CASA BRANCA                | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| COSMOPOLIS                 | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| DOIS CORREGOS              | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| ESPIRITO SANTO DO PINHAL   | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| GUAPIACU                   | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| ITAPEVA                    | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| ITAPUI                     | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| ITAQUAQUECETUBA            | 2 | 0,1 | 2 | 0,6 |
| JALES                      | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| JOANOPOLIS                 | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| LARANJAL PAULISTA          | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| LEME                       | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| LENCOIS PAULISTA           | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| LINS                       | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| NOVA GRANADA               | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| NOVA ODESSA                | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| PALMITAL                   | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| PAULINIA                   | 2 | 0,1 | 2 | 0,6 |
| PENAPOLIS                  | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| REGISTRO                   | 2 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| VINHEDO                    | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| ALTO ALEGRE                | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| APARECIDA                  | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| ARACOIABA DA SERRA         | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| AREALVA                    | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| ARTUR NOGUEIRA             | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| BADY BASSITT               | 1 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| BURI                       | 1 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| CACHOEIRA PAULISTA         | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CAJURU                     | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CAMPOS DO JORDAO           | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CASTILHO                   | 1 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| CERQUILHO                  | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| CESARIO LANGE              | 1 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| CHARQUEADA                 | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA | 1 | 0,1 | 1 | 0,3 |
| GUAIRA                     | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| GUARAREMA                  | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| IBIRA                      | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |
| IBITINGA                   | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 |



|                        |             |            |            |            |
|------------------------|-------------|------------|------------|------------|
| IBIUNA                 | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| IGARATA                | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| INDAIATUBA             | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| IPIGUA                 | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| ITAJOBI                | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| ITAPIRAPUA PAULISTA    | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| JAGUARIUNA             | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| JANDIRA                | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| JOSE BONIFACIO         | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| LUIZIANIA              | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| MAIRIPORA              | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| MATAO                  | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| MIGUELOPOLIS           | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| MIRANDOPOLIS           | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| MONGAGUA               | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| NATIVIDADE DA SERRA    | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| NEVES PAULISTA         | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| NOVA CANAA PAULISTA    | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| ONDA VERDE             | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| ORLANDIA               | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| PANORAMA               | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| PARAIBUNA              | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| PEDERNEIRAS            | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| PERUIBE                | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| PIEDADE                | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| PIQUETE                | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| PIRANGI                | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| PIRATININGA            | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| PRESIDENTE BERNARDES   | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| RIBEIRAO PIRES         | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| RIO GRANDE DA SERRA    | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| ROSEIRA                | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| SALTINHO               | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| SANTA FE DO SUL        | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| SANTA ISABEL           | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| SANTO ANTONIO DE POSSE | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| SAO JOAO DA BOA VISTA  | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| SAO JOAQUIM DA BARRA   | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| SAO SEBASTIAO          | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| SOCORRO                | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| TANABI                 | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| TAPIRATIBA             | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| TAQUARITINGA           | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| TAQUARITUBA            | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| TORRE DE PEDRA         | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| TORRINHA               | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| UBATUBA                | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| URANIA                 | 1           | 0,1        | 1          | 0,3        |
| VALPARAISO             | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| VARGEM GRANDE PAULISTA | 1           | 0,1        | 0          | 0,0        |
| <b>Total</b>           | <b>1529</b> | <b>100</b> | <b>309</b> | <b>100</b> |

Fonte: SinanWeb, até SE27/13, dados sujeitos à alteração.

**Tabela 7. Distribuição de internações por influenza e pneumonia (CID-10: J09-J18) na rede hospitalar do SUS segundo ano de ocorrência, ESP, 2008-2012.**

| <b>Ano</b> | <b>Total anual</b> | <b>Média mensal (Abril-Set)</b> |
|------------|--------------------|---------------------------------|
| 2008       | 119.658            | 12.034                          |
| 2009       | 146.502            | 14.349                          |
| 2010       | 139.725            | 12.903                          |
| 2011       | 135.977            | 12.351                          |
| 2012       | 130.135            | 12.809                          |

Fonte: Informações em saúde/DATASUS, até 28/05/2013, sujeito à alteração.

**Tabela 8. Distribuição de óbitos por influenza e pneumonia (CID-10: J09-J18), ESP, 2011-2012.**

| <b>Ano</b> | <b>Média mensal (Abril-Set)</b> |
|------------|---------------------------------|
| 2011       | 1.710                           |
| 2012       | 1.801                           |

Fonte: SIM/CCD/SES-SP