**Letalidade (total de óbitos / total de casos confirmados)**

* **Brasil**

**<XXX>**

* **Estado do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

* **Cidade do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

**Total de casos confirmados**

* **Brasil**

**<XXX>**

* **Estado do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

* **Cidade do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

**Mortalidade (total de óbitos / total de habitantes)**

* **Brasil**

**<XXX>**

* **Estado do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

* **Cidade do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

**Total de óbitos**

* **Brasil**

**<XXX>**

* **Estado do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

* **Cidade do Rio de Janeiro**

**<XXX>**

**10 cidades do Brasil com maior taxa de casos confirmados (casos confirmados / habitantes)**

**<Tabela com 5 colunas: UF, Nome (nome da cidade), Taxa (total de casos confirmados / habitantes), Letalidade (total de óbitos / total de casos) e Mortalidade (total de óbitos / habitantes). Os valores devem tomar como base o total de casos acumulados. As cidades devem estar ordenadas por UF e a seguir pelo Nome. >**

**10 cidades do Estado do RJ com maior taxa de casos confirmados (casos confirmados / habitantes)**

**<Tabela com 4 colunas: Nome (nome da cidade), Taxa (total de casos confirmados / habitantes), Letalidade (total de óbitos / total de casos confirmados) e Mortalidade (total de óbitos / habitantes). Os valores devem tomar como base o total de casos acumulados. As cidades devem estar ordenadas pelo Nome.>**

**Casos por região**

**<Gráfico de setores por região do Brasil com o % de casos confirmados (acumulados) de cada região. O gráfico deverá apresentar legenda.>**

**Casos por estados da região Sudeste**

**<Gráfico de setores por estados e % do total de casos confirmados (acumulados) de cada um com legenda.>**

**Casos no Brasil**

**<Mapa do Brasil por estados com padrão de cor degradê baseado no total de casos confirmados até o momento.>**

**Casos no Estado do Rio de Janeiro**

**<Mapa do RJ por cidades com padrão de cor degradê baseado no total de casos confirmados até o momento>**

Tal

**Casos por Estado**

**<Tabela com 5 colunas: UF do estado, Confirmado (total de casos), Óbitos (total de óbitos), Letalidade (total de óbitos / total de casos) e Mortalidade (total de óbitos / total de habitantes). Os valores devem tomar como base o total de casos acumulados. Os estados devem estar ordenados pela UF. >**

**Casos novos por dia**

**<Gráfico de dispersão, tendo os pontos ligados, com o eixo X representando os dias e o eixo Y o total de casos novos (não confundir com o valor acumulado) por dia de todo o Brasil e do estado do RJ. No eixo X, deve aparecer um contador de 1 ao total de dias e não a informação de data. As linhas para Brasil e RJ devem possuir cores diferentes e o gráfico uma legenda. Para os dias em que não existir uma coleta para o Brasil ou para o Rio de Janeiro, dever ser considerado o valor 0.>**

**Média móvel de óbitos do Brasil e do Estado do Rio de Janeiro**

**<Gráfico de dispersão formado pela média móvel com uma janela de 6 dias (dia atual + 5 anteriores) do total de óbitos do Brasil e do estado do RJ. No eixo X, deve aparecer um contador de dias e não a informação de data. Para os dias em que não existir uma coleta para o Brasil ou para o Rio de Janeiro, dever ser considerado o valor 0. Faça uma análise de tendência utilizando a variação percentual do valor da média móvel do último dia contra o valor da média móvel do décimo quarto dia anterior e verifique se: está “Estável” se a variação do último dia para o primeiro for de até 15% positivos ou negativos; está “Em crescimento” se a variação for acima de 15%; está “Em queda” se for mais do que 15% negativos. Aplique a análise ao Brasil e ao estado do RJ.>**

**Casos acumulados e óbitos do Estado do Rio de Janeiro**

**<Gráfico de dispersão, tendo os pontos ligados, com o eixo X representando os dias e o eixo Y o total de casos acumulados e o total de óbitos acumulados até o último dia de todo o estado do Rio de Janeiro. No eixo X, deve aparecer um contador de 1 ao total de dias e não a informação de data. A linha para total de casos acumulados deve ter a cor “azul” e a linha para o total de óbitos acumulados dever ter a cor “vermelha”.>**