

mort@lidades.infantil



# Natalidade, Mortalidade Infantil e Componentes

REGIÃO DE SAÚDE DO ALENTEJO  
1996-2016

**ENTRAR**



Última atualização: outubro 2017

## Documento de Apoio ao Utilizador

outubro 2017

**Ferramenta**

**mort@lidades.infantil**

Natalidade, Mortalidade Infantil e Componentes, Região Alentejo, 1996-2016

**Autoria**

Departamento de Saúde Pública da ARS Norte

**Adaptação para ARS Alentejo**

Ana Mendes

Eleonora Paixão

Leonor Murjal

Paula Valente

**Administração Regional de Saúde do Alentejo, I.P.**

Departamento de Saúde Pública e Planeamento

Observatório Regional de Saúde

# Índice

|   |    |
|---|----|
| 1. INTRODUÇÃO .....   | 4  |
| 2. METODOLOGIA .....  | 5  |
| 2.1. Dados .....  | 5  |
| 2.2. Indicadores .....  | 5  |
| 2.3. Áreas Geográficas em Análise .....   | 6  |
| Agrupamentos de Centros de Saúde (ACES) e Unidades Locais de Saúde (ULS) da região de saúde do Alentejo ..... | 7  |
| 2.4. Tipos de Análise .....   | 7  |
| 2.5. Métodos .....  | 9  |
| 2.6. Limitações .....   | 10 |
| 2.7. <i>Software</i> .....  | 10 |
| 3. FERRAMENTA: <i>mort@lidades.infantil</i> .....   | 11 |
| 3.1. Iniciar Consulta .....   | 11 |
| 3.2. Navegar pela Ferramenta .....  | 11 |
| Consulta de Indicadores (Anual) .....   | 12 |
| Análise por Indicador .....   | 12 |
| Análise por ACES/ULS .....  | 13 |
| Análise da Razão <i>R</i> por Indicador .....   | 13 |
| Consultar definição dos Indicadores .....   | 13 |

# 1. INTRODUÇÃO

A ferramenta `mort@lidades.infantil` constitui o primeiro produto de um projeto de trabalho colaborativo entre as cinco ARS do Continente, mais especificamente, entre os seus Departamentos de Saúde Pública, no âmbito da sua função de Observatório Regional de Saúde, que teve início em Junho de 2012 e foi desenvolvida a partir da ferramenta original criada pela ARS Norte, divulgada em Maio de 2011. Esta ferramenta pretende promover um melhor conhecimento e compreensão da dinâmica e tendências dos principais indicadores de natalidade e mortalidade infantil, não só para a Região de Saúde do Alentejo, como também para cada uma das suas ULS e ACES. Destina-se a um vasto leque de potenciais utilizadores: decisores e gestores (fora e dentro do setor da saúde), profissionais da saúde de diferentes níveis e áreas de cuidados, bem como os cidadãos em geral e suas organizações/associações.

Esta ferramenta apresenta os indicadores de natalidade, mortalidade infantil e suas componentes na região de Saúde do Alentejo, no período de 1996 a 2016, tendo por objetivo estudar a sua evolução e caracterizar cada uma das unidades territoriais. Assim, disponibilizam-se os dados em bruto e indicadores, permitindo a sua comparação ao longo do tempo e entre diferentes unidades territoriais. A análise por ACES/ULS permite, também, comparar os indicadores com os valores do Continente e da região de Saúde do Alentejo.

## 2. METODOLOGIA

### 2.1. Dados

Os dados trabalhados foram obtidos diretamente das bases de dados disponibilizadas pelo Instituto Nacional de Estatística (INE) no seu portal (<http://www.ine.pt>).

Os dados relativos aos nados vivos foram obtidos desagregados pela idade da mãe, duração da gravidez e por local de residência da mãe. Os óbitos, quer os totais, quer os óbitos nas diferentes componentes da mortalidade infantil, foram tratados por local de residência.

Utilizaram-se, para o cálculo de alguns indicadores, as estimativas da população residente a meio do ano no período de 1996 a 2016, calculadas com base nas estimativas do INE para a população residente no final do ano anterior e no final do ano em questão.

Os dados são recolhidos ao nível concelhio e, depois de tratados, a informação é disponibilizada para o Continente, região de saúde do Alentejo e para cada ACES/ULS, que correspondem a NUTS 2 (decreto-lei nº 46/89 de 15 de fevereiro alterado pelo decreto-lei 317/99 de 11 de agosto<sup>1</sup>).

### 2.2. Indicadores

Os indicadores disponibilizados na ferramenta foram divididos em duas categorias: indicadores de natalidade e indicadores de mortalidade.

#### INDICADORES DE NATALIDADE

| INDICADOR   | DEFINIÇÃO  |
|---|--|
| <b>Nados vivos</b>  | Número de crianças nascidas vivas.   |
| <b>Taxa bruta de natalidade</b>   | Número de nados vivos ocorridos durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido à população média desse período (expressa em número de nados vivos por 1000 habitantes).   |
| <b>Nascimentos em mulheres com idade inferior a 20 anos</b>                           | Número de nados vivos em mulheres com idade inferior a 20 anos.  |
| <b>Proporção (%) de nascimentos em mulheres com idade inferior a 20 anos</b>          | Número de nados vivos em mulheres com idade inferior a 20 anos, durante um determinado período de tempo, referido ao número total de nados vivos.  |
| <b>Nascimentos em mulheres com idade igual ou superior a 35 anos</b>                  | Número de nados vivos em mulheres com idade igual ou superior a 35 anos.   |
| <b>Proporção (%) de nascimentos em mulheres com idade igual ou superior a 35 anos</b> | Número de nados vivos em mulheres com idade igual ou superior a 35 anos, durante um determinado período de tempo, referido ao número total de nados vivos do mesmo período.  |
| <b>Nascimentos pré-termo</b>  | Número de nados vivos com menos de 37 semanas de gestação.   |
| <b>Proporção (%) de nascimentos pré-termo</b>   | Número de nados vivos com menos de 37 semanas de gestação, durante um determinado período de tempo, referido ao número total de nados vivos do mesmo período.  |
| <b>Crianças com baixo peso à nascença</b>   | Número de nascimentos de crianças com peso inferior a 2500 gramas.   |
| <b>Proporção (%) de crianças com baixo peso à nascença</b>                            | Número de nascimentos de crianças com peso inferior a 2500 gramas, durante um determinado período de tempo, referido ao número total de nados vivos do mesmo período.  |
| <b>Índice sintético de fecundidade (ISF)</b>  | Número médio de crianças vivas nascidas por mulher em idade fértil (dos 15 aos 49 anos de idade), admitindo que as mulheres estariam submetidas às taxas de fecundidade observadas no momento. Valor resultante da soma das taxas de fecundidade por idades, ano a ano ou grupos quinquenais, entre os 15 e os 49 anos, observadas num determinado período (habitualmente um ano civil).<br>Nota: O número de 2,1 crianças por mulher é considerado o nível mínimo para assegurar a substituição de gerações, nos países mais desenvolvidos. |

<sup>1</sup> À exceção de Mora e Sousel que pertencem, respetivamente, ao ACES Alentejo Central e à ULS do Norte Alentejano

## INDICADORES DE MORTALIDADE

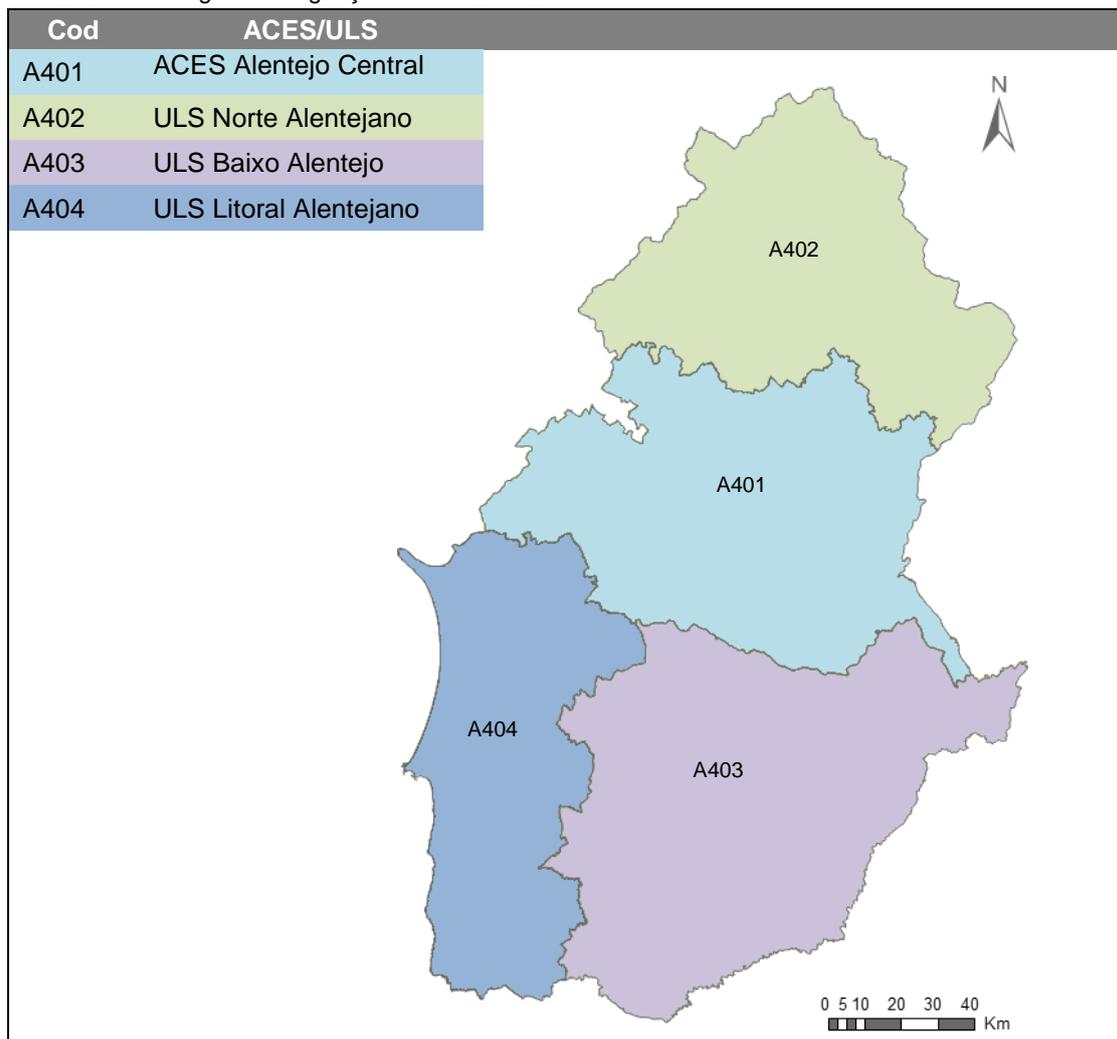
| INDICADOR                                   | DEFINIÇÃO  |
|---|--|
| <b>Óbitos</b>                               | Número de óbitos.  |
| <b>Taxa bruta de mortalidade</b>            | Número de óbitos observado durante um determinado período de tempo, normalmente um ano civil, referido à população média desse período (expressa em número de óbitos por 1000 habitantes).   |
| <b>Óbitos infantis</b>                      | Número de óbitos de crianças com menos de 1 ano de idade.  |
| <b>Taxa de mortalidade infantil</b>         | Número de óbitos de crianças com menos de 1 ano de idade observado durante um determinado período de tempo, referido ao número de nados vivos do mesmo período (habitualmente expressa em número de óbitos de crianças com menos de 1 ano por 1000 nados vivos).   |
| <b>Óbitos neonatais</b>                     | Número de óbitos de crianças com menos de 28 dias de idade.  |
| <b>Taxa de mortalidade neonatal</b>         | Número de óbitos de crianças com menos de 28 dias de idade observado durante um determinado período de tempo, referido ao número de nados vivos do mesmo período (expressa em número de óbitos de crianças com menos de 28 dias de idade por 1000 nados vivos).  |
| <b>Óbitos neonatais precoces</b>            | Número de óbitos de crianças com menos de 7 dias de idade.   |
| <b>Taxa de mortalidade neonatal precoce</b> | Número de óbitos de crianças com menos de 7 dias de idade observado durante um determinado período de tempo, referido ao número de nados vivos do mesmo período (expressa em número de óbitos de crianças com menos de 7 dias de idade por 1000 nados vivos).  |
| <b>Óbitos pós-neonatais</b>                 | Número de óbitos de crianças com 28 ou mais dias de idade e menos de um ano de idade.  |
| <b>Taxa de mortalidade pós-neonatal</b>     | Número de óbitos de crianças com 28 ou mais dias de idade e menos de um ano de idade observado durante um determinado período de tempo, referido ao número de nados vivos do mesmo período (expressa em número de óbitos de crianças com mais de 27 dias e menos de um ano de idade por 1000 nados vivos).   |
| <b>Fetos mortos de 28 ou mais semanas</b>   | Número de fetos mortos de 28 ou mais semanas.  |
| <b>Taxa de mortalidade fetal tardia</b>     | Número de fetos mortos de 28 ou mais semanas observado durante um determinado período de tempo, referido ao número de nados vivos e fetos mortos de 28 ou mais semanas do mesmo período (expressa em número de fetos mortos de 28 ou mais semanas por 1000 nados vivos e fetos mortos de 28 ou mais semanas).  |
| <b>Óbitos perinatais</b>                    | Número de óbitos fetais de 28 ou mais semanas de gestação e óbitos de nados vivos com menos de 7 dias de idade.  |
| <b>Taxa de mortalidade perinatal</b>        | Número de óbitos fetais de 28 ou mais semanas de gestação e óbitos de nados vivos com menos de 7 dias de idade observado durante um determinado período de tempo, referido ao número de nados vivos e fetos mortos de 28 ou mais semanas do mesmo período (habitualmente expressa em número de óbitos fetais de 28 ou mais semanas e óbitos de nados vivos com menos de 7 dias de idade por 1000 nados vivos e fetos mortos de 28 ou mais semanas) |

### 2.3. Áreas Geográficas em Análise

Os dados são recolhidos ao nível concelhio e, depois de tratados, a informação é disponibilizada para o Continente, região de saúde do Alentejo e para cada ACES/ULS (ver QUADRO 1).

## Agrupamentos de Centros de Saúde (ACES) e Unidades Locais de Saúde (ULS) da região de saúde do Alentejo

QUADRO 1: Códigos e designação dos ACES/ULS.



Nota: ver Anexo 1 - Área de influência da ARS Alentejo e organização dos serviços de saúde por ACES/ULS

### 2.4. Tipos de Análise

Relativamente aos indicadores apresentados são realizados diferentes tipos de análise:

- **Consulta de Indicadores (Anual):** é possível consultar, para todos os indicadores, o respetivo valor anual;
- **Análise por Indicador:** é possível para um determinado indicador selecionado obter a sua evolução para o Continente, para a região de saúde do Alentejo e, caso se pretenda, para um ACES/ULS selecionado. Esta análise evolutiva é realizada, para a maioria dos indicadores, através da média anual por triénio. Apenas para três indicadores é realizada anualmente (ver QUADRO 2). Selecionando um determinado triénio (ou ano) podem observar-se os valores do respetivo indicador ordenados por ACES/ULS através de um gráfico de barras e o seu mapeamento;

- **Análise por ACES/ULS:** é possível, para um determinado ACES/ULS selecionado, visualizar a evolução de todos os indicadores (exceto o ISF) incluídos na Análise por Indicador, comparativamente com o Continente e a região de saúde do Alentejo, numa única página;
- **Análise da Razão R por Indicador:** é possível, para um determinado indicador selecionado, evidenciar variações geográficas com recurso à razão entre o número de acontecimentos observados e o número de acontecimentos esperados nos ACES/ULS, caso fosse observada a distribuição do indicador no Continente ou na região de saúde do Alentejo.

**QUADRO 2:** Tipos de análises efetuadas para cada um dos indicadores.

| Indicador  | Consulta Anual | Análise por Indicador |         | Análise por ACES/ULS |         | Análise da Razão R por Indicador |            |
|--|----------------|-----------------------|---------|----------------------|---------|----------------------------------|------------|
|  |                |                       | Período |                      | Período |                                  | Período    |
| <b>NATALIDADE</b>  |                |                       |         |                      |         |                                  |            |
| Nados vivos  | X              |                       |         |                      |         |                                  |            |
| Taxa bruta de natalidade   | X              | X                     | Anual   | X                    | Anual   |                                  |            |
| Nascimentos em mulheres com idade inferior a 20 anos                           | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Proporção (%) de nascimentos em mulheres com idade inferior a 20 anos          | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Nascimentos em mulheres com idade igual ou superior a 35 anos                  | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Proporção (%) de nascimentos em mulheres com idade igual ou superior a 35 anos | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Nascimentos pré-termo  | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Proporção (%) de nascimentos pré-termo   | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Crianças com baixo peso à nascença   | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Proporção (%) de crianças com baixo peso à nascença                            | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Índice sintético de fecundidade (ISF)  | X              | X                     | Anual   |                      |         |                                  |            |
| <b>MORTALIDADE</b>   |                |                       |         |                      |         |                                  |            |
| Óbitos   | X              |                       |         |                      |         |                                  |            |
| Taxa bruta de mortalidade  | X              | X                     | Anual   | X                    | Anual   |                                  |            |
| Óbitos infantis  | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Taxa de mortalidade infantil   | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Óbitos neonatais   | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Taxa de mortalidade neonatal   | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Óbitos neonatais precoces  | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Taxa de mortalidade neonatal precoce   | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Óbitos pós-neonatais   | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Taxa de mortalidade pós-neonatal   | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Fetos mortos de 28 ou mais semanas   | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Taxa de mortalidade fetal tardia   | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |
| Óbitos perinatais  | X              |                       |         |                      |         | X                                | Quinquénio |
| Taxa de mortalidade perinatal  | X              | X                     | Triénio | X                    | Triénio |                                  |            |

## 2.5. Métodos

Os indicadores, como as proporções e as taxas, são construídos de acordo com o descrito na secção 2.2.. Na Análise por Indicador é realizado o mapeamento do respetivo indicador selecionado com recurso ao método dos quartis. Isto significa que os ACES/ULS são classificados em quatro classes, correspondendo à primeira classe os 25% de ACES/ULS que apresentam valores inferiores nesse indicador e assim sucessivamente.

Na análise da razão  $R$  por indicador pretende observar-se desigualdades na distribuição geográfica de alguns indicadores, ao nível dos ACES/ULS. Para isso, é utilizada a razão entre o número de acontecimentos observados e o número de acontecimentos esperados nos ACES/ULS, caso fosse observada a distribuição do indicador no Continente ou na região de saúde do Alentejo. Assim, são colocadas em evidência as variações geográficas desses indicadores, ao nível dos ACES/ULS relativamente ao Continente ou à região de saúde do Alentejo.

Esta razão é, então, dada por:

$$R = \frac{O}{E} \cdot 100$$

onde  $O$  é o número de acontecimentos observados e  $E$  o número de acontecimentos esperados.

Para o cálculo dos intervalos de confiança (IC) da razão  $R$  recomendam-se dois métodos: um para ser usado quando são observados 100 ou mais acontecimentos (ou seja, quando lidamos com grandes números) e outro quando são observados menos de 100 acontecimentos (ou seja, quando lidamos com pequenos números).

Para grandes números recomendam-se as seguintes fórmulas para os limites inferior ( $LI$ ) e superior ( $LS$ ) dos intervalos de confiança a  $(1 - \alpha) \cdot 100\%$  para a razão  $R$  (Breslow and Day, 1987):

$$LI = \left(1 - \frac{1}{9O} - \frac{z_{1-\alpha/2}}{3\sqrt{O}}\right)^3 \cdot \frac{O}{E} \cdot 100$$

$$LS = \left(1 - \frac{1}{9(O+1)} - \frac{z_{1-\alpha/2}}{3\sqrt{O+1}}\right)^3 \cdot \frac{O+1}{E} \cdot 100$$

onde  $z_{1-\alpha/2}$  é o quantil  $(1 - \alpha/2)$  da distribuição normal reduzida.

Se o número de acontecimentos observados é inferior a 100, recomenda-se que o intervalo de confiança seja calculado diretamente a partir da distribuição de *Poisson*. Para isso, esta é utilizada, através da sua relação com a distribuição *Qui-Quadrado*, para calcular o intervalo de confiança para o número de acontecimentos observados. Em seguida, utilizam-se os limites inferior e superior deste intervalo na fórmula da razão  $R$  para obter o seu intervalo de confiança. Os limites do intervalo de confiança para a razão  $R$  são dados por:

$$LI = \frac{\chi_{2O}^2(\alpha/2)}{2E} \cdot 100$$

$$LS = \frac{\chi_{2(O+1)}^2(1 - \alpha/2)}{2E} \cdot 100$$

Onde  $\chi_{2O}^2(\alpha/2)$  é o quantil  $(\alpha/2)$  da distribuição *Qui-Quadrado* com  $2O$  graus de liberdade e  $\chi_{2(O+1)}^2(1 - \alpha/2)$  é o quantil  $(1 - \alpha/2)$  da distribuição *Qui -Quadrado* com  $2(O + 1)$  graus de liberdade.

Procedeu-se ao cálculo dos intervalos de confiança a 95% para a razão  $R$  e, tendo como objetivo identificar áreas geográficas que se afastem do padrão de referência, foram identificados *Índices de Significância* de acordo com quatro classes. Foi utilizada uma sinalética próxima dos semáforos para mais fácil visualização dos Índices de Significância da razão  $R$ , que permite observar diferenças significativas dos ACES/ULS em relação a Portugal Continental ou em relação à região de saúde do Alentejo:

-   **$R$  diminuída e significativa:**  $R$  e limite superior do  $IC$  inferiores a 100
-   **$R$  diminuída, mas não significativa:**  $R$  inferior a 100 e limite superior do  $IC$  superior a 100
-   **$R$  aumentada, mas não significativa:**  $R$  superior a 100 e limite inferior do  $IC$  inferior a 100
-   **$R$  aumentada e significativa:**  $R$  e limite inferior do  $IC$  superiores a 100

## 2.6. Limitações

As limitações deste trabalho são, fundamentalmente, duas:

- A primeira prende-se com o facto de, para alguns indicadores, o número de óbitos ser muito pequeno e, portanto, o cálculo das taxas tornar-se fortemente sensível a pequenas variações aleatórias. Assim, taxas calculadas com base num número de óbitos pequeno devem ser interpretadas com precaução. Desta forma, procurou-se fazer análises comparativas por quinquénios e, na Análise por Indicador e na Análise por ACES/ULS, as proporções e as taxas foram calculadas recorrendo a médias anuais por triénios;
- A segunda prende-se com o facto de, para os nascimentos pré-termo, os dados recolhidos no INE para os anos entre 1996 e 1999, inclusive, apresentarem, para alguns concelhos valores sobre os quais temos dúvidas acerca da sua validade. Portanto, a análise deste indicador para estes anos não foi efetuada.

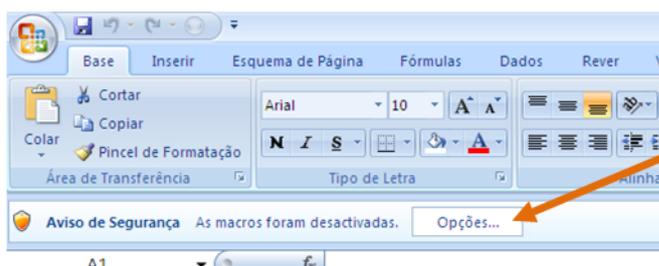
## 2.7. Software

Para o desenvolvimento da ferramenta *mort@lidades.infantil* foi utilizado o *software* informático Microsoft Office Excel 2010 com recurso a programação em Visual Basic for Applications (VBA). Para navegar pela ferramenta recomenda-se, pelo menos, o Excel 2010.

### 3. FERRAMENTA: mort@lidades.infantil

#### 3.1. Iniciar Consulta

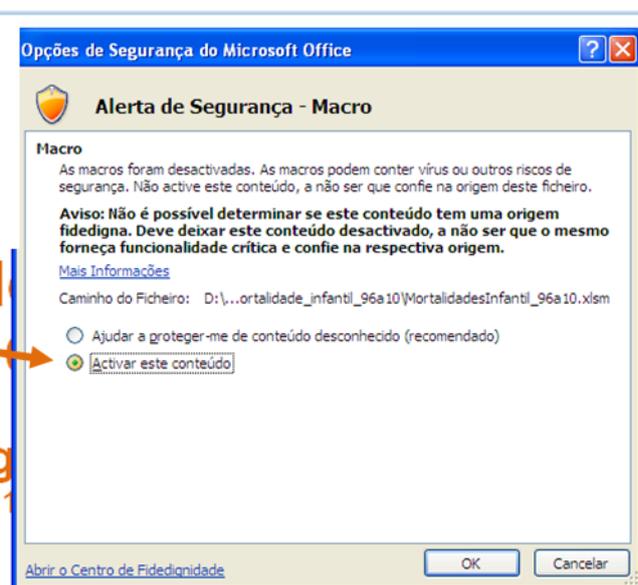
Ao abrir o ficheiro Excel surge uma mensagem de “Aviso de Segurança” para que possa ativar as macros. Deverá ativar estes conteúdos para poder navegar adequadamente pela ferramenta. Esta permitir-lhe-á fazer consultas direccionadas e exportar para ficheiro Excel ou PDF a informação desejada.



Nas Opções deverá ativar as macros para que possa correr a ferramenta.

Deverá “Activar este conteúdo”, clicar em “ok” e, de seguida, “ENTRAR” para navegar pela ferramenta.

Depois de “ENTRAR” navegue pela ferramenta em modo de ecrã inteiro. Se necessário, deverá carregar “Esc” para voltar à visualização usual do Excel.



ENTRAR

#### 3.2. Navegar pela Ferramenta

Depois de “ENTRAR” surge uma página que permitirá seleccionar o tipo de consulta desejada. Para navegar pelas páginas deverá clicar por cima das imagens ou então seleccionar o indicador pretendido.

Dado que a navegação por esta ferramenta é bastante amigável e intuitiva, optámos por não fazer uma descrição exaustiva da mesma, mas ilustrar, de um modo sucinto, como poderá navegar pela ferramenta e que tipos de análise poderão ser encontrados nas diferentes páginas.

## Consulta de Indicadores (Anual)

Nesta página poderá selecionar o Indicador, Local de Residência e Ano que pretende consultar.

Chama-se atenção apenas para a forma como estes dados poderão ser gerados:

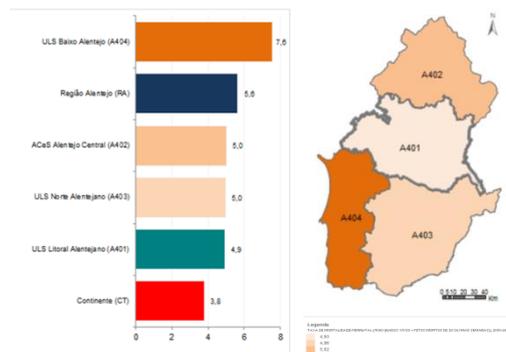
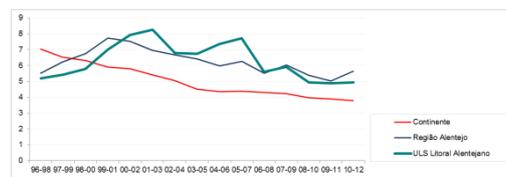
- por Indicador – para cada indicador são geradas tabelas com os respetivos valores por Local de Residência e Ano selecionados;
- por Local de Residência - para cada local são geradas tabelas com os respetivos valores dos indicadores e anos selecionados.



## Análise por Indicador

Nesta página poderá observar a evolução de um determinado indicador para o Continente, para a região de saúde do Alentejo e, caso pretenda, para um determinado ACES/ULS. Esta análise evolutiva é realizada através da média anual por triénio do indicador ou então anualmente.

Para um determinado triénio (ou ano) podem observar-se, também, os valores do respetivo indicador ordenados por ACES/ULS através de um gráfico de barras e o seu mapeamento. Este é feito com recurso ao método dos quartis, isto é, os ACES/ULS são classificados em quatro classes, correspondendo à primeira classe os 25% de ACES/ULS que apresentam valores inferiores nesse indicador e assim sucessivamente



## Análise por ACES/ULS

Nesta página poderá visualizar a evolução de vários indicadores num determinado ACES/ULS, comparativamente com o Continente e a região de saúde do Alentejo, numa única página.

A exportação para PDF permite ter um resumo da informação mais relevante do ACES/ULS. A exportação para Excel permite criar uma folha com os valores das tabelas apresentadas.



## Análise da Razão R por Indicador

Nesta página poderá observar, para um indicador selecionado, a razão entre o número de acontecimentos observados e o número de acontecimentos esperados nos ACES/ULS, caso fossem observadas as distribuições do indicador para o Continente ou para a região de saúde do Alentejo.

Desta forma são evidenciadas variações geográficas com recurso aos Índices de Significância.

|                               | O    | E   | R     | LC. (95%)       |
|-------------------------------|------|-----|-------|-----------------|
| Região Alentejo               | 1081 |     |       |                 |
| ULS Baixo Alentejo (A404)     | 389  | 279 | 139,3 | (125,0 - 153,9) |
| ULS Norte Alentejano (A403)   | 253  | 243 | 104,2 | (91,8 - 117,9)  |
| ULS Litoral Alentejano (A401) | 174  | 196 | 88,9  | (76,2 - 103,1)  |
| ACeS Alentejo Central (A402)  | 295  | 363 | 72,9  | (64,4 - 82,3)   |



Legenda  
 NASCIMENTOS EM MULHERES COM IDADE INFERIOR A 20 ANOS, QUINQUÉNIO 2008-2012  
 Comparação com Região Alentejo, LC. (95%)  
 ■ R diminuída e significativa  
 ■ R diminuída, mas não significativa  
 ■ R aumentada, mas não significativa  
 ■ R aumentada e significativa

## Consultar definição dos Indicadores

Depois de ENTRAR na ferramenta e através da Página Inicial poderá aceder à definição de todos os indicadores nela incluídos, conforme consta nos quadros referidos no ponto 2.2 deste manual.

# Anexo

ANEXO 1: Área de influência da ARS Alentejo e organização dos serviços de saúde por ACES/ULS

