



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DO CENTRO



Centro Regional de Saúde Pública do Centro

***RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DA  
COBERTURA VACINAL***

**REGIÃO CENTRO**

**ANO 2005**

**E**

**TRIÉNIO 2003 – 2005**

**Maio de 2006**

## **AGRADECIMENTOS**

*Congratulando-nos com os resultados positivos atingidos, agradecemos aos profissionais de saúde o seu contributo para o aumento das taxas de cobertura e para o aperfeiçoamento do Programa Nacional de Vacinação na Região Centro, pois estamos convictos que os resultados obtidos só foram possíveis graças ao trabalho empenhado que os mesmos têm vindo a desenvolver nesta área.*

O Coordenador do Centro Regional de Saúde Pública do Centro

*Dr. José Manuel Azenha Tereso*

## **PREÂMBULO**

O presente relatório pretende dar a conhecer a avaliação da cobertura vacinal regional (vacinas recomendadas pelo PNV em idades chave), relativa a 2005 e comparativa em relação ao triénio 2003 – 2005.

Os resultados alcançados só foram possíveis com a sensibilização e o envolvimento continuado de todos os profissionais de saúde que trabalham nesta área.

## **O GRUPO DE TRABALHO**

- Ana Isabel Viseu (SRS Guarda)
  - Ana Silva (SRS Leiria)
- António Queimadela Baptista (CRSPC)
  - Eugénio Cordeiro (CRSPC)
  - Ilídio Ferreira (CRSPC)
- Joaquim Serrasqueiro (SRS Castelo Branco)
  - Maria Alcina Silva (SRS Coimbra)
  - Maria Alice Quintas (CRSPC)
- Maria Fernanda Loureiro (SRS Aveiro)
  - Mota Faria (SRS Viseu)

# **ÍNDICE GERAL**

**INTRODUÇÃO**  
**METODOLOGIA**  
**COBERTURA VACINAL**  
    **ANO 2005**  
    **TRIÉNIO 2003 - 2005**  
**RECOMENDAÇÕES**

## **ANEXOS**

**ANEXO 1-** TAXA DE COBERTURA VACINAL – ANO 2005

**ANEXO 2-** TAXA DE COBERTURA VACINAL – TRIÉNIO 2003 - 2005

# INTRODUÇÃO

Com a finalidade de proporcionar à população da Região Centro serviços de melhor qualidade na área da vacinação, o Centro Regional de Saúde Pública do Centro (CRSPC) tem vindo desde 2003, a implementar a nível das 6 Sub-Regiões de Saúde (SRS) da Região Centro o projecto “Excelência na vacinação.

Em relação ao ano 2005, a avaliação da cobertura vacinal foi efectuada transversalmente, incidindo em determinadas idades - chave (coortes que completaram o 1.º, 2.º, 7.º, 14.º, 25.º e 65.º aniversários) e por Sub-Região de Saúde (à semelhança da avaliação referente aos anos anteriores).

O relatório divide-se em 2 capítulos: o primeiro referente à **avaliação de 2005** e o segundo fazendo a comparação evolutiva das taxas de cobertura referente aos **anos de 2003, 2004 e 2005**.

## METODOLOGIA

Os responsáveis subregionais do programa de vacinação, promoveram a partir de Janeiro de 2006, o envio das fichas de recolha de dados da avaliação das taxas de cobertura, para todos os Centro de Saúde (CS) das respectivas SRS. Após recolha das fichas, fizeram o tratamento dos dados e respectivo relatório.

A nível do CRSPC trabalharam-se os dados das 6 SRSaúde.

Em Maio de 2006, reuniu-se o grupo responsável para analisar os dados, avaliar as metas atingidas e realizar o relatório de avaliação regional.

Na maioria dos CS a avaliação foi feita utilizando a aplicação SINUS – Vacinação. Em alguns CS, a avaliação foi feita através da contagem directa das fichas dos ficheiros de vacinação dos Centros de Saúde e da aplicação SINUS. Houve ainda um Centro de Saúde em que a avaliação foi efectuada através da contagem directa das fichas.

A recolha dos dados foi referente à situação vacinal das crianças, jovens e adultos em ficheiro activo (*ou seja, vacinados no Centro de Saúde em causa, o que incluirá quer os residentes na área de influência do CS, quer os não residentes, mas que, por razões individuais ou comunitárias, são vacinados nesse Centro de Saúde –esporádicos para vacinação -*).

# COBERTURA VACINAL

## ANO 2005

### 1.1 Coorte que completou o 1.º aniversário no ano da avaliação

#### ***Calendário vacinal recomendado para os primeiros 12 meses de vida***

A nível Regional a taxa de cobertura vacinal no primeiro ano de vida (Quadro 1) foi bastante elevada, tendo sido superior a 98%, variando entre 98,0 % (VAP III) e 99,2% (BCG).

Para todas as vacinas e em todas as SRS, as taxas de cobertura foram superiores a 96% (ANEXO I - QUADRO 1).

**Quadro 1 - Taxas de cobertura vacinal no 1º ano de idade – Região Centro / 2005**

Vacinas / dose	2005 (%)
BCG	99,2
DTP III	98,2
Hib III	98,1
VAP III	98,0
VHB III	98,2

### 1.2 Coorte que completou o 2.º aniversário no ano da avaliação

#### ***Calendário vacinal recomendado para os primeiros 24 meses de vida***

No 2.º ano de vida (Quadro 2) a taxa de cobertura regional atingida foi superior a 95%, tendo variado entre 95,7% (Hib IV) e 97,8% (VASPR I).

Para as vacinas recomendadas e em todas as SRS, as taxas de cobertura foram superiores a 92% (ANEXO I - QUADRO 2).

**Quadro 2 – Taxas de cobertura vacinal no 2º ano de idade – Região Centro / 2005**

Vacinas / dose	2005 (%)
DTP IV	95,9
Hib IV	95,8
VASPR I	97,8

### 1.3 Coorte que completou o 7.º aniversário no ano da avaliação

#### ***Calendário vacinal recomendado aos 5 – 6 anos de idade***

Aos 7 anos (Quadro 3), a taxa de cobertura vacinal foi superior a 93%, a nível Regional, tendo variado entre 93,5% (DTP V) e 94,8% (VAP IV e VASPR II).

Para as vacinas recomendadas e em todas as SRS, as taxas de cobertura foram superiores a 90% (ANEXO I - QUADRO 3).

**Quadro 3 – Taxas de cobertura vacinal aos 7 anos de idade – Região Centro / 2005**

Vacinas / dose	2005 (%)
DTP V	93,5
VAP IV	94,8
VASPR II	94,8

### 1.4 Coorte que completou o 14.º aniversário no ano da avaliação

#### ***Calendário vacinal recomendado aos 10 – 13 anos de idade***

Na coorte dos 14 anos (Quadro 4), a taxa de cobertura vacinal foi superior a 91%, a nível Regional.

Houve no entanto 2 SRS que não atingiram o valor referido relativamente às vacinas VHB III e Td.

Verificou-se ainda alguma discrepância ao comparar a taxa de cobertura da vacina VHB (Vacina anti-hepatite B – 3 doses) – 91,2%, com outra administrada na mesma idade (VASPR – 2 doses) – 94,1% (ANEXO I - QUADRO 4), que pode ser justificado pelo facto da VASPR só necessitar da administração de uma dose nesta idade, enquanto que a VHB necessita da administração de três doses.

**Quadro 4 – Taxas de cobertura vacinal aos 14 anos de idade – Região Centro / 2005**

Vacinas / dose	2005 (%)
VASPR II	94,1
VHB III	91,2
Td	92,0

### 1.5 Coorte que completou o 25.º aniversário no ano da avaliação

#### ***Calendário vacinal recomendado***

Relativamente aos 25 anos (Quadro 5), a taxa de cobertura foi de 70,4%. Esta taxa pode não corresponder ao valor real da cobertura, pelo facto de que nesta idade há uma grande mobilidade das pessoas, podendo ser vacinadas noutras regiões e não haver ainda comunicação eficaz dos registos vacinais para os CS de origem (ANEXO I - QUADRO 5).

**Quadro 5 – Taxa de cobertura vacinal aos 25 anos de idade – Região Centro / 2005**

Vacinas / dose	2005 (%)
Td	70,4

### 1.6 Coorte que completou o 65.º aniversário no ano da avaliação

#### ***Calendário vacinal recomendado***

Aos 65 anos de idade (Quadro 6), a taxa de cobertura foi de 60,2%. Em relação à distribuição de taxas de cobertura por SRS, os valores variaram entre 43,4% e os 67,1% (ANEXO I - QUADRO 6).

**Quadro 6 – Taxa de cobertura vacinal aos 65 anos de idade – Região Centro / 2005**

Vacinas / dose	2005 (%)
Td	60,2

### 1.7 Comentário

Verificou-se um aumento das taxas de cobertura vacinal em todas as coortes em estudo, embora com valores que variam inversamente com a idade (à medida que a idade aumenta, os valores da cobertura vacinal diminuem).

Nas taxas de cobertura que se aproximaram do ideal, verificou-se uma progressão menos acentuada, como seria de esperar.

## **TRIÉNIO 2003 – 2005**

Como a metodologia de avaliação se tem mantido constante nos últimos anos, considerámos pertinente elaborar uma avaliação comparativa da cobertura nas diferentes coortes de nascimento, pelas 6 SRS que integram a Região Centro.

Com a introdução desta metodologia de avaliação na Região Centro, tem-se vindo a verificar uma melhoria significativa dos indicadores de cobertura, que reflectem um maior rigor da avaliação das taxas de cobertura e um maior envolvimento dos profissionais de saúde, com responsabilidades na vacinação.

Este facto é constatado a nível de cada Sub-Região de Saúde, o que se traduz nos dados globais da Região.

### **2.1 Coortes que completaram o 1.º aniversário no ano da avaliação**

#### ***Calendário vacinal recomendado para os primeiros 12 meses de vida***

Comparando os valores de cobertura vacinal no 1º ano de vida (Quadro 7), estes tiveram uma evolução positiva traduzida num aumento percentual de cerca de 1% (*de 0,6 a 1%*), em todas as vacinas recomendadas (ANEXO II - QUADROS 7 a 11).

**Quadro 7 – Taxas de cobertura vacinal (%) no 1º ano de idade  
– Região Centro / Triénio 2003 – 2005**

<b>SRS/Vacinas</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
BCG	<b>98,5</b>	<b>98,7</b>	<b>99,2</b>
DTP III	<b>97,5</b>	<b>97,9</b>	<b>98,2</b>
Hib III	<b>97,1</b>	<b>97,8</b>	<b>98,1</b>
VAP III	<b>97,4</b>	<b>97,8</b>	<b>98,0</b>
VHB III	<b>97,3</b>	<b>97,9</b>	<b>98,2</b>

## 2.2 Coortes que completaram o 2.º aniversário no ano da avaliação

### ***Calendário vacinal recomendado para os primeiros 24 meses de vida***

Comparando os valores de cobertura vacinal no 2º ano de vida (Quadro 8) verificámos uma evolução positiva traduzida num aumento percentual de cerca de 3% (*de 2,6 a 4,7%*), em todas as vacinas recomendadas (ANEXO II - QUADROS 12 a 14).

**Quadro 8 – Taxas de cobertura vacinal (%) no 2º ano de idade**  
– Região Centro / Triénio 2003 – 2005

SRS/Vacinas	2003	2004	2005
DTP IV	93,3	95,5	95,9
Hib IV	93,1	95,3	95,8
VASPR I	93,1	97,2	97,8

## 2.3 Coortes que completaram o 7.º aniversário no ano da avaliação

### ***Calendário vacinal recomendado aos 5 – 6 anos de idade***

Ao comparar a evolução dos valores de cobertura vacinal aos 7 anos de idade (Quadro 9) verificámos uma evolução positiva traduzida num aumento percentual de cerca de 3% (*de 2,6 a 3%*), em todas as vacinas recomendadas. Contudo, as taxas de cobertura atingidas nesta idade são inferiores às atingidas nos mais jovens (ANEXO II - QUADROS 15 a 17).

**Quadro 9 – Taxas de cobertura vacinal (%) aos 7 anos de idade**  
– Região Centro / Triénio 2003 – 2005

SRS/Vacinas	2003	2004	2005
DTP V	90,5	93,2	93,5
VAP IV	92,2	94,4	94,8
VASPR II	91,8	94,6	94,8

#### 2.4 Coortes que completaram o 14.º aniversário no ano da avaliação

##### ***Calendário vacinal recomendado aos 10 – 13 anos de idade***

Verificámos na comparação dos valores de cobertura vacinal aos 14 anos de idade (Quadro 10), um aumento percentual de cerca de 2% (*de 1 a 2,5%*), em todas as vacinas recomendadas (ANEXO II - QUADROS 18 a 20).

**Quadro 10 – Taxas de cobertura vacinal (%) aos 14 anos de idade  
– Região Centro / Triénio 2003 – 2005**

SRS/Vacinas	2003	2004	2005
VASPR II	91,6	93,3	94,1
VHB III	89,0	90,6	91,2
Td	91,0	92,1	92,0

#### 2.5 Coortes que completaram o 25.º aniversário no ano da avaliação

##### ***Calendário vacinal recomendado***

Verificámos na comparação dos valores de cobertura aos 25 anos de idade (Quadro 11), um aumento percentual de 5,3% (ANEXO II – QUADRO 21).

**Quadro 11 – Taxa de cobertura vacinal (%) aos 25 anos de idade  
– Região Centro / Triénio 2003 – 2005**

SRS/Vacinas	2003	2004	2005
Td	65,1	67,7	70,4

#### 2.6 Coortes que completaram o 65.º aniversário no ano da avaliação

##### ***Calendário vacinal recomendado***

Verificámos na comparação dos valores de cobertura aos 65 anos de idade (Quadro 12), um aumento percentual de 11,1% (ANEXO II - QUADRO 22).

**Quadro 12 – Taxa de cobertura vacinal (%) aos 65 anos de idade  
– Região Centro / Triénio 2003 – 2005**

SRS/Vacinas	2003	2004	2005
Td	49,1	57,4	60,2

## 2.7 Comentário

Neste triénio continuou a verificar-se uma evolução positiva das coberturas vacinais, com particular destaque para a vacina Td nas coortes dos 25 e 65 anos de idade.

Os resultados verificados são o reflexo do processo de avaliação do PNV que o grupo de trabalho regional (CRSPC) tem vindo a desenvolver nos últimos três anos e do investimento efectuado nesta área, pelos profissionais de saúde.

## **RECOMENDAÇÕES**

- Promover o PNV 2006;
- Promover a oferta activa da vacina na comunidade e aproveitar todas as oportunidades de vacinação;
- Promover a verificação do estado vacinal do utente sempre que este recorre à Unidade de Saúde (exemplo: diabetes, hipertensão, saúde materna, planeamento familiar, atestados para carta de condução, SAP, tratamentos e outras);
- Aproveitar a Campanha Men C (PNV 2006) para actualizar situações de crianças e jovens com vacinas em atraso;
- Informatização gradual da totalidade dos ficheiros de vacinação;
- Propor a dotação dos locais de vacinação com o equipamento informático indispensável;
- Proceder à convocatória dos utentes com vacinas em atraso para actualização do PNV;
- Investigar as causas de ausências à vacinação após a 3ª convocatória (efectuando a visita domiciliária);
- Uniformização de procedimentos na introdução e recolha de dados no SINUS-Vacinação;
- Promover a articulação entre os diferentes profissionais de saúde (administrativos, enfermeiros, médicos), por forma a integrar a vacinação nas práticas de rotina da Unidade de Saúde;
- Melhorar a comunicação entre os Hospitais e os Centros de Saúde na área da vacinação;
- Priorizar o reforço da vacina Td aos 10 – 13 anos e aos adultos jovens;
- Melhorar a Rede de Frio – transporte, armazenamento e administração de vacinas;
- Definir procedimentos comuns a todas as Unidades de Saúde nos domínios do transporte, fichas de produto e segurança, recolha e tratamento dos dados;
- Promover a dinamização da articulação com as coordenações concelhias;
- Promover a formação dos profissionais envolvidos.

# **ANEXOS**

# ANEXO I

## **TAXAS DE COBERTURA VACINAL NA REGIÃO CENTRO POR SUBREGIÃO DE SAÚDE**

### **ANO 2005**

**Quadro 1** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina, por coorte (1 ano ) e SRS

**Quadro 2** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina, por coorte (2 anos ) e SRS

**Quadro 3** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina, por coorte (7 anos ) e SRS

**Quadro 4** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina, por coorte (14 anos ) e SRS

**Quadro 5** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina, por coorte (25 anos ) e SRS

**Quadro 6** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina, por coorte (65 anos ) e SRS

Coorte que completou o 1.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 1 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina, por coorte (1 ano) e SRS - 2005**

SRS/Vacinas	BCG	DTP III	Hib III	VAP III	VHB III
Aveiro	99,4	98,2	98,2	97,8	98,2
Castelo Branco	99,1	98,2	98,2	98,2	98,7
Coimbra	97,9	96,4	96,2	96,4	96,4
Guarda	99,1	98,2	98,1	98,4	98,6
Leiria	99,7	99,3	99,3	99,2	99,3
Viseu	99,5	98,6	98,6	98,5	98,4
<b>Região Centro</b>	<b>99,2</b>	<b>98,2</b>	<b>98,1</b>	<b>98,0</b>	<b>98,2</b>

Coorte que completou o 2.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 2 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina, por coorte (2 anos) e SRS - 2005**

SRS/Vacinas	DTP IV	Hib IV	VASPR I
Aveiro	95,5	95,6	97,4
Castelo Branco	95,8	95,3	98,1
Coimbra	93,2	92,9	96,0
Guarda	95,8	95,7	98,0
Leiria	97,8	97,6	99,2
Viseu	97,4	97,3	98,9
<b>Região Centro</b>	<b>95,9</b>	<b>95,8</b>	<b>97,8</b>

Coorte que completou o 7.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 3 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina, por coorte (7 anos) e SRS - 2005**

SRS/Vacinas	DTP V	VAP IV	VASPR II
Aveiro	92,4	93,1	92,9
Castelo Branco	90,7	93,2	93,4
Coimbra	90,4	92,7	92,6
Guarda	91,8	95,4	95,5
Leiria	97,1	97,9	98,1
Viseu	96,5	97,5	97,3
<b>Região Centro</b>	<b>93,5</b>	<b>94,8</b>	<b>94,8</b>

Coorte que completou o 14.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 4 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina, por coorte (14 anos) e SRS - 2005**

SRS/Vacinas	VASPR II	VHB III	Td
Aveiro	93,1	91,1	88,2
Castelo Branco	94,0	91,7	91,6
Coimbra	90,6	85,8	90,5
Guarda	94,6	91,1	95,5
Leiria	95,9	92,8	95,4
Viseu	97,0	94,9	96,1
<b>Região Centro</b>	<b>94,1</b>	<b>91,2</b>	<b>92,0</b>

Coorte que completou o 25.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 5 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina, por coorte (25 anos) e SRS - 2005**

SRS/Vacinas	Td
Aveiro	72,9
Castelo Branco	64,7
Coimbra	65,6
Guarda	61,2
Leiria	81,5
Viseu	66,5
<b>Região Centro</b>	<b>70,4</b>

Coorte que completou o 65.º aniversário no ano da avaliação

***Calendário vacinal recomendado***

**Quadro 6 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina, por coorte (65 anos) e SRS - 2005**

SRS/Vacinas	Td
Aveiro	67,1
Castelo Branco	47,3
Coimbra	63,6
Guarda	43,4
Leiria	60,0
Viseu	60,1
<b>Região Centro</b>	<b>60,2</b>

# ANEXO II

## ***TAXAS DE COBERTURA VACINAL NA REGIÃO CENTRO, POR SUBREGIÃO DE SAÚDE***

### **TRIÊNIO 2003 - 2005**

- Quadro 7** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina BCG, por coorte (1 ano ) e SRS
- Quadro 8** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina DTP III, por coorte (1 ano ) e SRS
- Quadro 9** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina Hib III, por coorte (1 ano ) e SRS
- Quadro 10** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VAP III, por coorte (1 ano ) e SRS
- Quadro 11** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VHB III, por coorte (1 ano ) e SRS
- Quadro 12** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina DTP IV, por coorte (2 anos ) e SRS
- Quadro 13** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina Hib IV, por coorte (2 anos ) e SRS
- Quadro 14** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VASPR I, por coorte (2 anos ) e SRS
- Quadro 15** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina DTP V, por coorte (7 anos ) e SRS
- Quadro 16** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VAP IV, por coorte (7 anos ) e SRS
- Quadro 17** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VASPR II, por coorte (7 anos ) e SRS
- Quadro 18** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VASPR II, por coorte (14 anos ) e SRS
- Quadro 19** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina VHB III, por coorte (14 anos ) e SRS
- Quadro 20** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina Td, por coorte (14 anos ) e SRS
- Quadro 21** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina Td, por coorte (25 anos ) e SRS
- Quadro 22** – Cobertura vacinal em percentagem, por vacina Td, por coorte (65 anos ) e SRS

## Coortes que completaram o 1.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 7 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina BCG, por coorte (1 ano de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	BCG								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7695	7650	<b>99,4</b>	7502	7439	<b>99,2</b>	7047	7006	<b>99,4</b>
<b>Castelo Branco</b>	1661	1624	<b>97,8</b>	1557	1498	<b>96,2</b>	1409	1396	<b>99,1</b>
<b>Coimbra</b>	4053	3847	<b>94,9</b>	3901	3791	<b>97,2</b>	3836	3757	<b>97,9</b>
<b>Guarda</b>	1361	1340	<b>98,5</b>	1278	1257	<b>98,4</b>	1268	1257	<b>99,1</b>
<b>Leiria</b>	4874	4865	<b>99,8</b>	4805	4787	<b>99,6</b>	4741	4726	<b>99,7</b>
<b>Viseu</b>	3761	3731	<b>99,2</b>	3796	3764	<b>99,2</b>	3595	3577	<b>99,5</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23405</b>	<b>23057</b>	<b>98,5</b>	<b>22839</b>	<b>22536</b>	<b>98,7</b>	<b>21896</b>	<b>21719</b>	<b>99,2</b>

**Quadro 8 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina DTP III, por coorte (1 ano de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	DTP III								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7695	7570	<b>98,4</b>	7502	7382	<b>98,4</b>	7047	6917	<b>98,2</b>
<b>Castelo Branco</b>	1661	1589	<b>95,7</b>	1557	1500	<b>96,3</b>	1409	1383	<b>98,2</b>
<b>Coimbra</b>	4053	3808	<b>94,0</b>	3901	3762	<b>96,4</b>	3836	3696	<b>96,4</b>
<b>Guarda</b>	1361	1328	<b>97,6</b>	1278	1243	<b>97,3</b>	1268	1245	<b>98,2</b>
<b>Leiria</b>	4874	4811	<b>98,7</b>	4805	4741	<b>98,7</b>	4741	4710	<b>99,3</b>
<b>Viseu</b>	3761	3707	<b>98,6</b>	3796	3723	<b>98,1</b>	3595	3544	<b>98,6</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23405</b>	<b>22813</b>	<b>97,5</b>	<b>22839</b>	<b>22351</b>	<b>97,9</b>	<b>21896</b>	<b>21495</b>	<b>98,2</b>

**Quadro 9 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina Hib III, por coorte (1 ano de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	Hib III								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7695	7521	<b>97,7</b>	7502	7381	<b>98,4</b>	7047	6919	<b>98,2</b>
<b>Castelo Branco</b>	1661	1586	<b>95,5</b>	1557	1500	<b>96,3</b>	1409	1383	<b>98,2</b>
<b>Coimbra</b>	4053	3792	<b>93,6</b>	3901	3755	<b>96,3</b>	3836	3689	<b>96,2</b>
<b>Guarda</b>	1361	1328	<b>97,6</b>	1278	1242	<b>97,2</b>	1268	1244	<b>98,1</b>
<b>Leiria</b>	4874	4799	<b>98,5</b>	4805	4734	<b>98,5</b>	4741	4706	<b>99,3</b>
<b>Viseu</b>	3761	3704	<b>98,5</b>	3796	3724	<b>98,1</b>	3595	3546	<b>98,6</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23405</b>	<b>22730</b>	<b>97,1</b>	<b>22839</b>	<b>22336</b>	<b>97,8</b>	<b>21896</b>	<b>21487</b>	<b>98,1</b>

**Quadro 10 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VAP III, por coorte (1 ano de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VAP III								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7695	7569	<b>98,4</b>	7502	7373	<b>98,3</b>	7047	6894	<b>97,8</b>
<b>Castelo Branco</b>	1661	1578	<b>95,0</b>	1557	1500	<b>96,3</b>	1409	1383	<b>98,2</b>
<b>Coimbra</b>	4053	3801	<b>93,8</b>	3901	3761	<b>96,4</b>	3836	3697	<b>96,4</b>
<b>Guarda</b>	1361	1330	<b>97,7</b>	1278	1243	<b>97,3</b>	1268	1248	<b>98,4</b>
<b>Leiria</b>	4874	4805	<b>98,6</b>	4805	4735	<b>98,5</b>	4741	4705	<b>99,2</b>
<b>Viseu</b>	3761	3707	<b>98,6</b>	3796	3725	<b>98,1</b>	3595	3542	<b>98,5</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23405</b>	<b>22790</b>	<b>97,4</b>	<b>22839</b>	<b>22337</b>	<b>97,8</b>	<b>21896</b>	<b>21469</b>	<b>98,0</b>

**Quadro 11 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VHB III, por (1 ano de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VHB III								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7695	7557	<b>98,2</b>	7502	7385	<b>98,4</b>	7047	6921	<b>98,2</b>
<b>Castelo Branco</b>	1661	1593	<b>95,9</b>	1557	1503	<b>96,5</b>	1409	1390	<b>98,7</b>
<b>Coimbra</b>	4053	3791	<b>93,5</b>	3901	3760	<b>96,4</b>	3836	3697	<b>96,4</b>
<b>Guarda</b>	1361	1330	<b>97,7</b>	1278	1249	<b>97,7</b>	1268	1250	<b>98,6</b>
<b>Leiria</b>	4874	4809	<b>98,7</b>	4805	4736	<b>98,6</b>	4741	4708	<b>99,3</b>
<b>Viseu</b>	3761	3698	<b>98,3</b>	3796	3722	<b>98,1</b>	3595	3537	<b>98,4</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23405</b>	<b>22778</b>	<b>97,3</b>	<b>22839</b>	<b>22355</b>	<b>97,9</b>	<b>21896</b>	<b>21503</b>	<b>98,2</b>

Coortes que completaram o 2.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 12– Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina DTP IV, por coorte (2 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	DTP IV								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7822	7476	<b>95,6</b>	7697	7398	<b>96,1</b>	7540	7202	<b>95,5</b>
<b>Castelo Branco</b>	1609	1483	<b>92,2</b>	1664	1535	<b>92,2</b>	1413	1354	<b>95,8</b>
<b>Coimbra</b>	3985	3426	<b>86,0</b>	4012	3730	<b>93,0</b>	3949	3679	<b>93,2</b>
<b>Guarda</b>	1400	1285	<b>91,8</b>	1355	1309	<b>96,6</b>	1257	1204	<b>95,8</b>
<b>Leiria</b>	4786	4559	<b>95,3</b>	4782	4630	<b>96,8</b>	4824	4720	<b>97,8</b>
<b>Viseu</b>	3902	3710	<b>95,1</b>	3757	3619	<b>96,3</b>	3754	3655	<b>97,4</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23504</b>	<b>21939</b>	<b>93,3</b>	<b>23267</b>	<b>22221</b>	<b>95,5</b>	<b>22737</b>	<b>21814</b>	<b>95,9</b>

**Quadro 13 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina Hib IV, por coorte (2 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	Hib IV								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7822	7477	<b>95,6</b>	7697	7399	<b>96,1</b>	7540	7205	<b>95,6</b>
<b>Castelo Branco</b>	1609	1472	<b>91,5</b>	1664	1523	<b>91,5</b>	1413	1347	<b>95,3</b>
<b>Coimbra</b>	3985	3422	<b>85,9</b>	4012	3722	<b>92,8</b>	3949	3669	<b>92,9</b>
<b>Guarda</b>	1400	1277	<b>91,2</b>	1355	1304	<b>96,2</b>	1257	1203	<b>95,7</b>
<b>Leiria</b>	4786	4550	<b>95,1</b>	4782	4630	<b>96,8</b>	4824	4707	<b>97,6</b>
<b>Viseu</b>	3902	3686	<b>94,5</b>	3757	3594	<b>95,7</b>	3754	3651	<b>97,3</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23504</b>	<b>21884</b>	<b>93,1</b>	<b>23267</b>	<b>22172</b>	<b>95,3</b>	<b>22737</b>	<b>21782</b>	<b>95,8</b>

**Quadro 14 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VASPR I, por coorte (2 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VASPR I								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	7822	7477	<b>95,6</b>	7697	7476	<b>97,1</b>	7540	7341	<b>97,4</b>
<b>Castelo Branco</b>	1609	1472	<b>91,5</b>	1664	1595	<b>95,9</b>	1413	1386	<b>98,1</b>
<b>Coimbra</b>	3985	3422	<b>85,9</b>	4012	3817	<b>95,1</b>	3949	3791	<b>96,0</b>
<b>Guarda</b>	1400	1277	<b>91,2</b>	1355	1326	<b>97,9</b>	1257	1232	<b>98,0</b>
<b>Leiria</b>	4786	4550	<b>95,1</b>	4782	4696	<b>98,2</b>	4824	4783	<b>99,2</b>
<b>Viseu</b>	3902	3686	<b>94,5</b>	3757	3698	<b>98,4</b>	3754	3712	<b>98,9</b>
<b>Região Centro</b>	<b>23504</b>	<b>21884</b>	<b>93,1</b>	<b>23267</b>	<b>22608</b>	<b>97,2</b>	<b>22737</b>	<b>22245</b>	<b>97,8</b>

Coortes que completaram o 7.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 15 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina DTP V, por coorte (7 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	DTP V								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	8564	8031	<b>93,8</b>	8209	7776	<b>94,7</b>	8359	7726	<b>92,4</b>
<b>Castelo Branco</b>	1804	1401	<b>77,7</b>	1829	1557	<b>85,1</b>	1585	1438	<b>90,7</b>
<b>Coimbra</b>	4344	3580	<b>82,4</b>	4381	3886	<b>88,7</b>	4427	4000	<b>90,4</b>
<b>Guarda</b>	1540	1331	<b>86,4</b>	1490	1368	<b>91,8</b>	1544	1418	<b>91,8</b>
<b>Leiria</b>	4979	4705	<b>94,5</b>	5112	4922	<b>96,3</b>	4992	4846	<b>97,1</b>
<b>Viseu</b>	4213	3983	<b>94,5</b>	4220	4009	<b>95,0</b>	4147	4003	<b>96,5</b>
<b>Região Centro</b>	<b>25444</b>	<b>23031</b>	<b>90,5</b>	<b>25241</b>	<b>23518</b>	<b>93,2</b>	<b>25054</b>	<b>23431</b>	<b>93,5</b>

**Quadro 16 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VAP IV, por coorte (7 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VAP IV								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	8564	8064	<b>94,2</b>	8209	7777	<b>94,7</b>	8359	7780	<b>93,1</b>
<b>Castelo Branco</b>	1804	1543	<b>85,5</b>	1829	1613	<b>88,2</b>	1585	1477	<b>93,2</b>
<b>Coimbra</b>	4344	3682	<b>84,8</b>	4381	3986	<b>91,0</b>	4427	4102	<b>92,7</b>
<b>Guarda</b>	1540	1405	<b>91,2</b>	1490	1431	<b>96,0</b>	1544	1473	<b>95,4</b>
<b>Leiria</b>	4979	4730	<b>95,0</b>	5112	4951	<b>96,9</b>	4992	4889	<b>97,9</b>
<b>Viseu</b>	4213	4038	<b>95,8</b>	4220	4065	<b>96,3</b>	4147	4042	<b>97,5</b>
<b>Região Centro</b>	<b>25444</b>	<b>23462</b>	<b>92,2</b>	<b>25241</b>	<b>23823</b>	<b>94,4</b>	<b>25054</b>	<b>23763</b>	<b>94,8</b>

**Quadro 17 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VASPR II, por coorte (7 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VASPR II								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	8564	8027	<b>93,7</b>	8209	7787	<b>94,9</b>	8359	7767	<b>92,9</b>
<b>Castelo Branco</b>	1804	1545	<b>85,6</b>	1829	1634	<b>89,3</b>	1585	1481	<b>93,4</b>
<b>Coimbra</b>	4344	3644	<b>83,9</b>	4381	3995	<b>91,2</b>	4427	4101	<b>92,6</b>
<b>Guarda</b>	1540	1405	<b>91,2</b>	1490	1436	<b>96,4</b>	1544	1474	<b>95,5</b>
<b>Leiria</b>	4979	4703	<b>94,5</b>	5112	4945	<b>96,7</b>	4992	4899	<b>98,1</b>
<b>Viseu</b>	4213	4032	<b>95,7</b>	4220	4070	<b>96,4</b>	4147	4035	<b>97,3</b>
<b>Região Centro</b>	<b>25444</b>	<b>23356</b>	<b>91,8</b>	<b>25241</b>	<b>23867</b>	<b>94,6</b>	<b>25054</b>	<b>23757</b>	<b>94,8</b>

Coortes que completaram o 14.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 18 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VASPR II, por coorte (14 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VASPR II								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	8490	8131	<b>95,8</b>	8547	7973	<b>93,3</b>	9261	8623	<b>93,1</b>
<b>Castelo Branco</b>	2099	1647	<b>78,5</b>	2077	1748	<b>84,2</b>	1814	1706	<b>94,0</b>
<b>Coimbra</b>	4606	3779	<b>82,0</b>	4498	4073	<b>90,6</b>	4488	4068	<b>90,6</b>
<b>Guarda</b>	1895	1725	<b>91,0</b>	1804	1708	<b>94,7</b>	1735	1642	<b>94,6</b>
<b>Leiria</b>	5074	4791	<b>94,4</b>	5277	5032	<b>95,4</b>	5240	5024	<b>95,9</b>
<b>Viseu</b>	4781	4603	<b>96,3</b>	4617	4488	<b>97,2</b>	4592	4454	<b>97,0</b>
<b>Região Centro</b>	<b>26945</b>	<b>24676</b>	<b>91,6</b>	<b>26820</b>	<b>25022</b>	<b>93,3</b>	<b>27130</b>	<b>25517</b>	<b>94,1</b>

**Quadro 19 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina VHB III, por coorte (14 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	VHB III								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	8490	7810	<b>92,0</b>	8547	7790	<b>91,1</b>	9261	8434	<b>91,1</b>
<b>Castelo Branco</b>	2099	1633	<b>77,8</b>	2077	1675	<b>80,6</b>	1814	1664	<b>91,7</b>
<b>Coimbra</b>	4606	3638	<b>79,0</b>	4498	3832	<b>85,2</b>	4488	3850	<b>85,8</b>
<b>Guarda</b>	1895	1679	<b>88,6</b>	1804	1657	<b>91,9</b>	1735	1581	<b>91,1</b>
<b>Leiria</b>	5074	4716	<b>92,9</b>	5277	4962	<b>94,0</b>	5240	4864	<b>92,8</b>
<b>Viseu</b>	4781	4513	<b>94,4</b>	4617	4386	<b>95,0</b>	4592	4358	<b>94,9</b>
<b>Região Centro</b>	<b>26945</b>	<b>23989</b>	<b>89,0</b>	<b>26820</b>	<b>24302</b>	<b>90,6</b>	<b>27130</b>	<b>24751</b>	<b>91,2</b>

**Quadro 20 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina Td, por coorte (14 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	Td								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	8490	7952	<b>93,7</b>	8547	7851	<b>91,9</b>	9261	8172	<b>88,2</b>
<b>Castelo Branco</b>	2099	1638	<b>78,0</b>	2077	1762	<b>84,8</b>	1814	1661	<b>91,6</b>
<b>Coimbra</b>	4606	3755	<b>81,5</b>	4498	3832	<b>85,2</b>	4488	4060	<b>90,5</b>
<b>Guarda</b>	1895	1747	<b>92,2</b>	1804	1710	<b>94,8</b>	1735	1657	<b>95,5</b>
<b>Leiria</b>	5074	4781	<b>94,2</b>	5277	5074	<b>96,2</b>	5240	4999	<b>95,4</b>
<b>Viseu</b>	4781	4634	<b>96,9</b>	4617	4463	<b>96,7</b>	4592	4413	<b>96,1</b>
<b>Região Centro</b>	<b>26945</b>	<b>24507</b>	<b>91,0</b>	<b>26820</b>	<b>24692</b>	<b>92,1</b>	<b>27130</b>	<b>24962</b>	<b>92,0</b>

Coortes que completaram o 25.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 21 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina Td, por coorte (25 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	Td								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	12061	8245	<b>68,4</b>	11446	8510	<b>74,3</b>	11115	8106	<b>72,9</b>
<b>Castelo Branco</b>	3089	1848	<b>59,8</b>	2822	1736	<b>61,5</b>	2553	1653	<b>64,7</b>
<b>Coimbra</b>	7126	4516	<b>63,4</b>	7030	4400	<b>62,6</b>	6603	4332	<b>65,6</b>
<b>Guarda</b>	2598	1458	<b>56,1</b>	2671	1397	<b>52,3</b>	2555	1563	<b>61,2</b>
<b>Leiria</b>	7454	5182	<b>69,5</b>	7376	5335	<b>72,3</b>	6159	5018	<b>81,5</b>
<b>Viseu</b>	6507	4031	<b>61,9</b>	6473	4229	<b>65,3</b>	6506	4329	<b>66,5</b>
<b>Região Centro</b>	<b>38835</b>	<b>25280</b>	<b>65,1</b>	<b>37818</b>	<b>25607</b>	<b>67,7</b>	<b>35491</b>	<b>25001</b>	<b>70,4</b>

Coortes que completaram o 65.º aniversário no ano da avaliação

**Quadro 22 – Região Centro - Cobertura vacinal em %, por vacina Td, por coorte (65 anos de idade) e SRS -Triénio 2003 – 2005-**

SRS	Td								
	Avaliação 2003			Avaliação 2004			Avaliação 2005		
	Inscritos	Inoculações	2003	Inscritos	Inoculações	2004	Inscritos	Inoculações	2005
<b>Aveiro</b>	6244	3545	<b>56,8</b>	7333	4853	<b>66,2</b>	6630	4452	<b>67,1</b>
<b>Castelo Branco</b>	2916	1036	<b>35,5</b>	2949	1344	<b>45,6</b>	2103	995	<b>47,3</b>
<b>Coimbra</b>	5506	2678	<b>48,6</b>	5548	3378	<b>60,9</b>	4994	3178	<b>63,6</b>
<b>Guarda</b>	2388	660	<b>27,6</b>	2359	759	<b>32,2</b>	2068	898	<b>43,4</b>
<b>Leiria</b>	3938	2393	<b>60,8</b>	5128	3131	<b>61,1</b>	4994	2997	<b>60,0</b>
<b>Viseu</b>	4888	2403	<b>49,2</b>	4687	2596	<b>55,4</b>	4173	2508	<b>60,1</b>
<b>Região Centro</b>	<b>25880</b>	<b>12715</b>	<b>49,1</b>	<b>28004</b>	<b>16061</b>	<b>57,4</b>	<b>24962</b>	<b>15028</b>	<b>60,2</b>