

Reuni3n Anual de la Red de Programas de Cribado de C3ncer

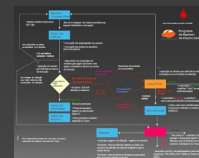
Oviedo, 9, 10 e 11 de Junio de 2010

Resumen de 20 a3os de cribado de c3ncer de mama en Portugal

Vitor Rodrigues
Faculdade de Medicina – Universidade de Coimbra
Liga Portuguesa Contra o Cancro

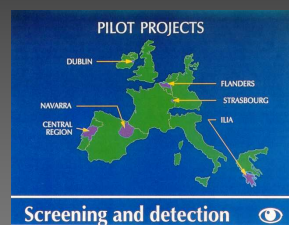
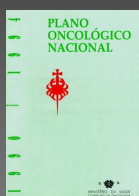
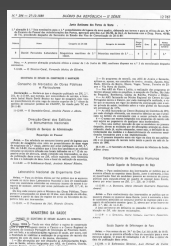
Objectivos gerais iniciais

- Diminuir a mortalidade por cancro da mama em Portugal
 - Evid3ncia directa ✗
 - Evid3ncia indirecta ✓
- Desenvolver um modelo de rastreio populacional centralizado ✓
- Adequar progressivamente esse modelo ao Sistema de Sa3de Portugu3s ✓ ✗
- Alargar o rastreio populacional a todo o Pa3s ✗
- Contribuir para o aumento de qualidade em Senologia ✓
- Contribuir (“em colabora33o europeia”) para o desenvolvimento e concretiza33o de metas de qualidade ✓



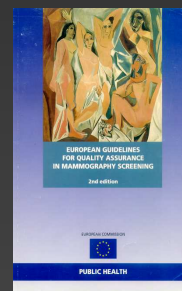
ALGUNS MARCOS

- Ensaio (1986-1990) em 18 concelhos da Região Centro
- Contrato (financeiro) com o Governo Português (1989)
- Integração no Plano Oncológico Nacional (1990-1994,)
- Integração na Rede Europeia de Projectos-Piloto (1990)
- Início do Programa da Região Centro (1990)



ALGUNS MARCOS

-
- 1ª edição QA Guidelines GQ (1992) – já na quarta edição
- Coimbra, “Garantia de qualidade em RCM” (1997)
- Expansão à Região Sul (1997)
- Expansão à Região Norte (1999)
- “Expansão” à R.A.Madeira – Governo Regional (1999)
- Viena, *Conference on Screening and Early Detection of Cancer* (1999)
- Visita de certificação (EUREF) ao Programa do Centro (2000)
- Recomendações sobre rastreio de cancro, Conselho Europeu (2003)
- Obtenção da base de dados dos utentes do SNS (2004)
- “Expansão” ao Algarve – ARS Algarve (2005)
- Digitalização da imagem (2007)
- “Expansão” à R.A.Açores - Governo Regional (2008)



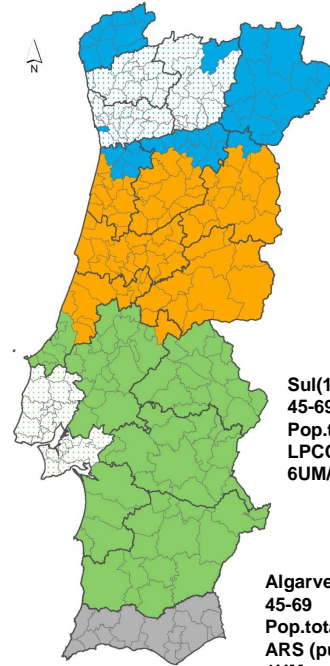
Cobertura Geográfica Nacional

Norte (1999)
45-69
Pop.total: 3.750.000
LPCC
5UM

Centro (1990)
45-69
Pop.total: 1.795.000
LPCC
8UM

Açores (2008)
45-74
Pop.total: 245.000
Governo Regional
1UM/1UF

Madeira (1999)
45-69
Pop.total: 245.000
Governo Regional
1UM/1UF



Sul(1997)
45-69
Pop.total: 4.140.000
LPCC
6UM/1UF

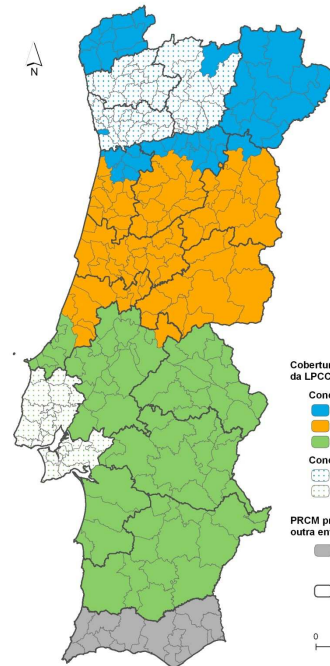
Algarve (2005)
45-69
Pop.total: 420.000
ARS (público)
1UM



Cobertura Geográfica Nacional do PRCM da LPCC

Dados Estatísticos 1990-2009

Nº Exames mamográficos realizados	1 572 164
Nº Leituras positivas	64 243
Nº Aferições realizadas	62 085
Nº Encaminhamentos hospitalares	7 174

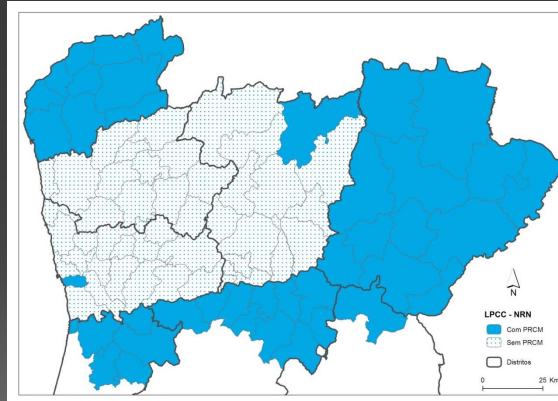


Cobertura Geográfica do PRCM da LPCC

Núcleo Regional do Norte

Dados Estatísticos 1999-2009

Nº Exames mamográficos realizados	309 432
Nº Leituras positivas	17 987
Nº Aferições realizadas	17 662
Nº Encaminhamentos hospitalares	1 517

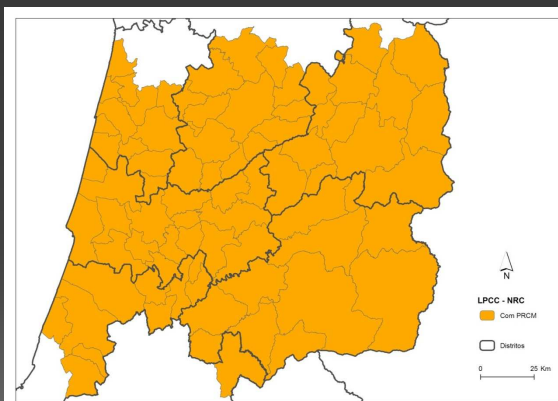


Cobertura Geográfica do PRCM da LPCC

Núcleo Regional do Centro

Dados Estatísticos 1990-2009

Nº Exames mamográficos realizados	994 209
Nº Leituras positivas	38 440
Nº Aferições realizadas	37 512
Nº Encaminhamentos hospitalares	4 181



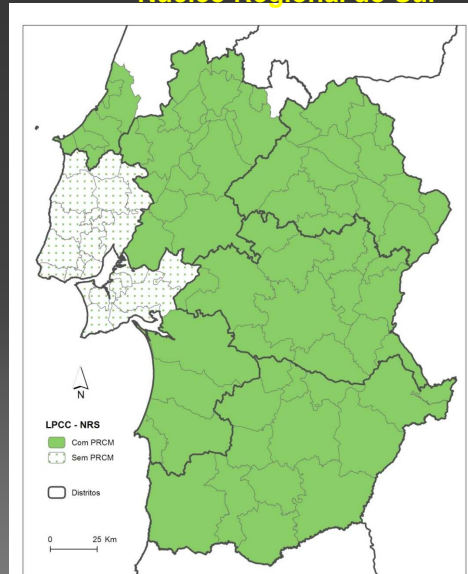
Cobertura geográfica completada em 2001

Cobertura Geográfica do PRCM da LPCC

Núcleo Regional do Sul

Dados Estatísticos 1997-2009

Nº Exames mamográficos realizados	268 523
Nº Leituras positivas	7 816
Nº Aferições realizadas	6 911
Nº Encaminhamentos hospitalares	1 476



RCM – Metodologia geral

- Características metodológicas
 - Uso de unidades móveis e fixas (de acordo com a densidade populacional).
 - Convite pessoal à população rastreável.
 - População-alvo: 45-69 anos.
 - Intervalo de Rastreio: 2 anos.
 - 2 incidências mamográficas por mama.
 - Leitura centralizada, com "dupla ocultação" e leitura final.
 - Aferição multidisciplinar centralizada.
 - Garantia de disponibilidade imediata para o diagnóstico e tratamento das lesões detectadas.
 - Controlo e Garantia de Qualidade em todas as etapas do processo.
 - Informação de retorno aos Centros de Saúde.

Liga Portuguesa Contra o Cancro - Rastreo do Cancro da Mama - Coimbra

Ficheiro Ajuda

Liga Portuguesa Contra o Cancro
Rastreo do Cancro da Mama

Data de rastreo: 30-10-2006 a 30-10-2006 Volta: Resultado rastreo: Encaminhamento: Médico de família: Utente:

NR	Nome	SNS	Processo	Volta	Rastreo	Resultado	Dt. Afer.	Res. Afer.	Res. Final
4804	AIDA AUGUSTA F. INACIO PEREIRA	274804106	NULL	4	20-09-2004	1			
7171	ALMIRA JESUS GARRIDO MOURA	292836437	NULL	1	04-06-2003	1			
7171	ALMIRA JESUS GARRIDO MOURA	292836437	NULL	2	21-04-2005	1			
9941	ANA M. FATIMA P. AMARAL SANTOS	360399636		1	20-09-2005	1			
5411	ANA M. FERREIRA FERNANDES ROSA	288940013	NULL	4	22-12-2005	3	06-02-2006	IA	Rastreo
7092	ANA PAULA OLIVEIRA S. PAULINO LOPES	274363966	05.796.02	2	06-04-2005	1			
636	AURORA M. CERVEIRA GOMES	295050831	NULL	6	17-01-2005	1			
7161	DALVA CASSIANO RILEY		NULL	1	02-06-2003	1			
2808	DELMINDA CONCEICAO RODRIGUES BORGES	288082189	16920.01	5	03-03-2004	1			
3420	DULCE M. CRUZ MENDES CORREIA	290976528	NULL	5	15-02-2005	2			
5135	EMILIA CONCEICAO CUNHA CAETANO	280389221	NULL	4	23-03-2005	2			
3147	FERNANDA CRUZ MENDES C. COUCEIRO FIGUEIF	276380306	NULL	5	20-12-2004	1			

30515 utentes

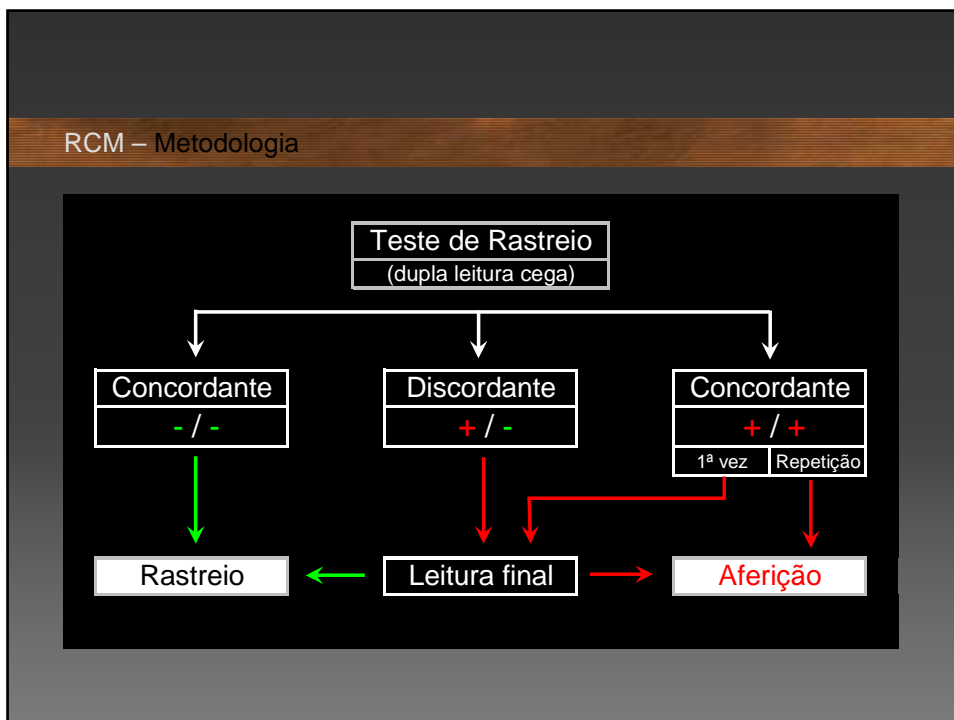
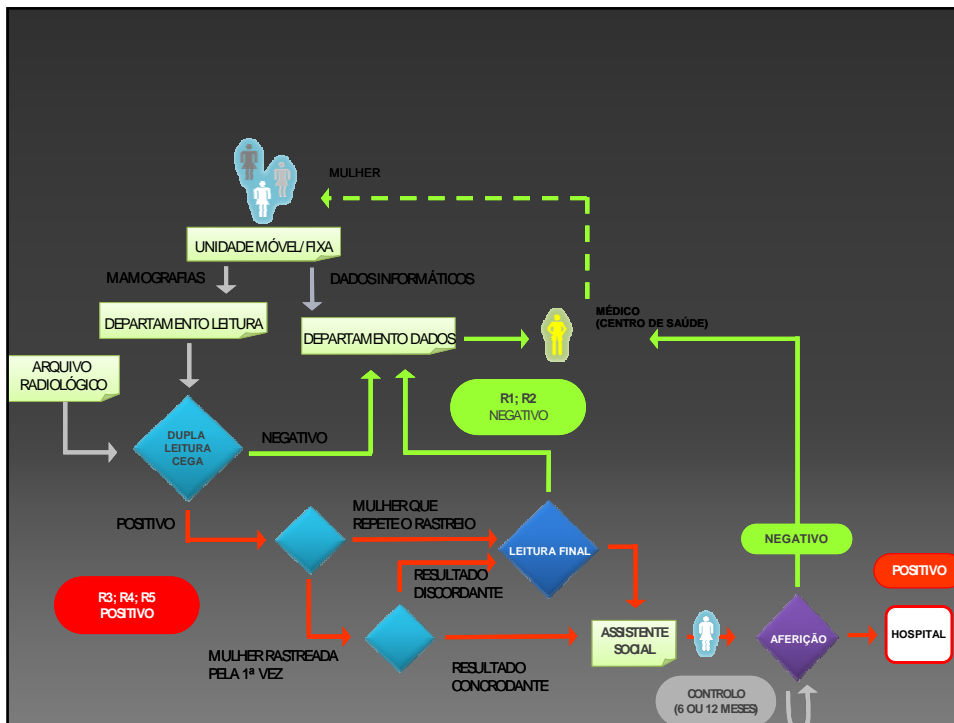
Programa de Rastreo do Cancro da Mama
Liga Portuguesa Contra o Cancro
Concelho: Coimbra

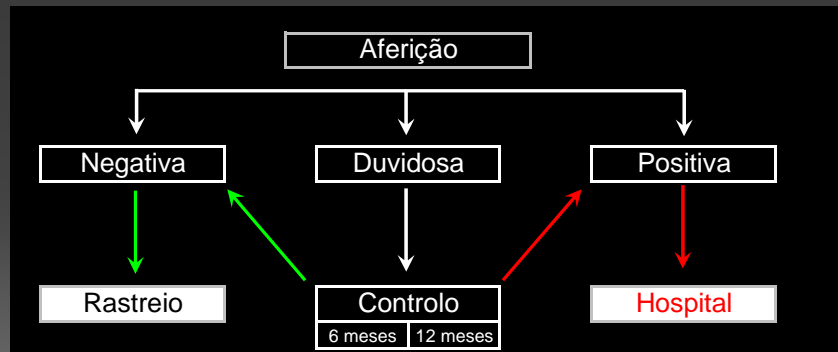
CONFIDENCIAL
As informações constantes desta listagem são confidenciais e destinadas unicamente ao médico de família

Lista de mulheres rastreadas e aferidas

NR	Nome	SNS	Processo	Volta	Dt Rastreo	Resultado	Dt Afer.	Res. Aferição	Encaminhamento
8289	JOSEFINA FATIMA CARDOSO MATEUS	0	NULL	1	25-10-2001	2			
3846	JOSEFINA FERNANDES M. DINIS	280802331		3	19-07-2001	1			
3846	JOSEFINA FERNANDES M. DINIS	280802331		2	13-10-1999	1			
3846	JOSEFINA FERNANDES M. DINIS	280802331		1	27-08-1997	1			
5444	JOSEFINA JESUS PAIVA	290300012	01.735.02	1	17-01-2000	1			
5444	JOSEFINA JESUS PAIVA	290300012	01.735.02	2	18-04-2002	1			
3837	JOSEFINA JESUS RODRIGUES			1	27-08-1997	5	15-09-1997	III Positivo	Centro Reg Oncologia Coimbra
8027	JOSEFINA MERCIER ABRANTES CARDOSO	278867069	03.2514.01	1	18-05-2001	1			
2923	M. JOSEFINA ANTUNES CORTEZ	288684249	NULL	2	28-05-1998	1			
2923	M. JOSEFINA ANTUNES CORTEZ	288684249	NULL	1	13-08-1998	3	24-08-1998	IA Rastreo	
2923	M. JOSEFINA ANTUNES CORTEZ	288684249	NULL	3	05-05-2000	1			
2923	M. JOSEFINA ANTUNES CORTEZ	288684249	NULL	4	27-06-2002	1			
1095	MERY JOSEFINA CASTILLO PUERTA	290541893	NULL	1	28-04-1995	1			
9246	PIA JOSEFINA DUESCA GARCES	278880881	01.248.02	1	01-06-2005	3	28-08-2005	IA Rastreo	
10485	JOSEFINA COSTA PEREIRA ROQUE	278489105	4149.01	1	17-05-2006	1			
8027	JOSEFINA MERCIER ABRANTES CARDOSO	278867069	03.2514.01	3	29-03-2005	1			
8574	JOSEFINA DIAS O. GIL SANTOS	278807316		1	18-11-2004	2			
2923	M. JOSEFINA ANTUNES CORTEZ	288684249	NULL	5	20-10-2004	1			
5444	JOSEFINA JESUS PAIVA	290300012	01.735.02	3	30-01-2004	1			
8027	JOSEFINA MERCIER ABRANTES CARDOSO	278867069	03.2514.01	2	18-04-2003	1			
8900	JOSEFINA M. JESUS D. COSTA SANTOS	288741282	13194.01	1	23-08-2005	2			

Pág. 1





RESULTADOS GERAIS

Screening inicial

Indicador	Norte	Centro	Sul	Algarve	Açores
Mulh.rastreadas	118.802	277.090	105.171	18.347	15.643
Tx participação	61,4	64,9	52,3	45,0	56,7
Tx. Aferição	7,8	6,8	4,6	1,8	9,6
Tx. Detecção	3,7	4,6	-	4,0	3,7
VPP biópsia	69,2	69,6	-	80,0	-
Ratio B/M	0,44	0,44	-	0,18	-
Tx. Ca IS	16,4	18,9	-	18,0	-

RESULTADOS GERAIS

Screening subsequente

Indicador	Norte	Centro	Sul
Ex. mamográficos	131.808	506.206	112.699
Tx. Aferição	2,7	2,0	1,7
Tx. Detecção	2,8	2,4	-
VPP biópsia	83,7	78,6	-
Ratio B/M	0,19	0,27	-
Tx. Ca IS	9,5	15,7	-

Prevalent screen

Age Group (50-69)	1990/93	1994/97	1998/01	2002/05	2006/08	1990/08
Partic.rate (n)	-	-	-	-	64,9	-
Screened women	30405	30650	39950	42753	133332	277090
Recall rate (n)	2206	1406	1980	3925	9411	18928
Recall rate (%)	7,26	4,59	4,96	9,18	7,06	6,83
Biop.required (n)	184	194	300	322	941	1941
Biop.required (%)	0,61	0,63	0,75	0,75	0,71	0,70
No information (n)	4	1	13	11	27	56
No information (%)	2,2	0,5	4,3	3,4	2,9	2,9
Refused (n)	16	11	6	5	31	69
Refused (%)	8,7	5,7	2,0	1,6	3,3	3,6
Biop.done (n)	164	182	281	305	882	1814
Biop.done (%)	89,1	93,8	93,7	94,7	93,7	93,5
Biopsy result						
Benign lesions (n)	64	58	99	79	251	551
Benign lesions (%)	39,0	31,9	35,2	25,9	28,5	30,4
Screen cancers (n)	100	124	182	226	631	1263
Screen cancers (%)	61,0	68,1	64,8	74,1	71,5	69,6
Unknown (n)	5	1	2	5	11	24
Unknown (%)	5,0	0,8	1,1	2,2	1,7	1,9
Invasive (n)	80	101	141	178	500	1000
Invasive (%)	80,0	81,5	77,5	78,8	79,2	79,2
DCIS (n)	15	22	39	43	120	239
DCIS (%)	15,0	17,7	21,4	19,0	19,0	18,9
Det. rate (/1.000)	3,29	4,05	4,56	5,29	4,73	4,56
PPV assessment	4,53	8,82	9,19	5,76	6,70	6,67
PPV biopsy required	54,35	63,92	60,67	70,19	67,06	65,07
PPV biopsy performed	60,98	68,13	64,77	74,10	71,54	69,63
Ben/Mal ratio	0,64	0,47	0,54	0,35	0,40	0,44

Subsequent screens						
Age Group (50-69)	1990/93	1994/97	1998/01	2002/05	2006/08	1990/08
Repet.rate (n)	-	-	-	-	79,2	-
Screened women	8414	53525	102664	171901	169702	506206
Recall rate (n)	218	873	1997	3651	3352	10091
Recall rate (%)	2,59	1,63	1,95	2,12	1,98	1,99
Biop.required (n)	30	135	386	581	473	1605
Biop.required (%)	0,36	0,25	0,38	0,34	0,28	0,32
No information (n)	1	1	2	12	10	26
No information (%)	3,3	0,7	0,5	2,1	2,1	1,6
Refused (n)	0	8	10	3	1	22
Refused (%)	0,0	5,9	2,6	0,5	0,2	1,4
Biop.done (n)	29	126	374	565	461	1555
Biop.done (%)	96,7	93,3	96,9	97,2	97,5	96,9
Biopsy result						
Benign lesions (n)	11	24	73	125	99	332
Benign lesions (%)	37,9	19,0	19,5	22,1	21,5	21,4
Screen cancers (n)	18	102	301	440	362	1223
Screen cancers (%)	62,1	81,0	80,5	77,9	78,5	78,6
Unknown (n)	0	0	1	6	6	13
Unknown (%)	0,0	0,0	0,3	1,4	1,7	1,1
Invasive (n)	14	88	254	353	309	1018
Invasive (%)	77,8	86,3	84,7	81,3	86,8	84,1
DCIS (n)	4	14	46	81	47	192
DCIS (%)	22,2	13,7	15,3	18,4	13,0	15,7
Det. rate (/1.000)	2,14	1,91	2,93	2,56	2,13	2,42
PPV assessment	8,26	11,68	15,07	12,05	10,80	12,12
PPV biopsy required	60,00	75,56	77,98	75,73	76,53	76,20
PPV biopsy performed	62,07	80,95	80,48	77,88	78,52	78,65
Ben/Mal ratio	0,61	0,24	0,24	0,28	0,27	0,27

Cancros rastreio vs Cancros não rastreio

Distribuição das mulheres com cancro da mama tratado no CROC/IPOFG segundo a classificação histológica do tamanho tumoral e proveniência

Classificação Histológica pT	Proveniência				Total	
	Rastreio		Não Rastreio			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
pTis	47	18,7%	21	5,8%	68	11,1%
pT1	159	63,3%	182	50,1%	341	55,5%
pT2 a pT4	40	15,9%	138	38,0%	178	29,0%
pTx	5	2,0%	20	5,5%	25	4,1%
pPaget	0	0,0%	2	0,6%	2	0,3%
Total	251	100,0%	363	100,0%	614	100,0%

CAVALEIRO, EDUARDA (2001) - Apresentação dos cancros da mama detectados em Rastreio organizado versus detectados fora do Rastreio organizado - Dissertação para obtenção do Grau de Mestre - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Cancros rastreio vs Cancros não rastreio

Distribuição das mulheres com cancro da mama tratado no CROC/IPOFG segundo a classificação histológica dos gânglios linfáticos regionais e proveniência

Classificação Histológica	Proveniência				Total	
	Rastreio		Não Rastreio			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
pN0	186	79,5%	229	64,3%	415	70,3%
pN1a	4	1,7%	7	2,0%	11	1,9%
pN1bi	19	8,1%	51	14,3%	70	11,9%
pN1bii	4	1,7%	15	4,2%	19	3,2%
pN1biii	13	5,6%	37	10,4%	50	8,5%
pN1biv	5	2,1%	9	2,5%	14	2,4%
pN2	3	1,3%	8	2,2%	11	1,9%
Total	234	100,0%	356	100,0%	590	100,0%

CAVALEIRO, EDUARDA (2001) - Apresentação dos cancros da mama detectados em Rastreio organizado versus detectados fora do Rastreio organizado - Dissertação para obtenção do Grau de Mestre - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Cancros rastreio vs Cancros não rastreio

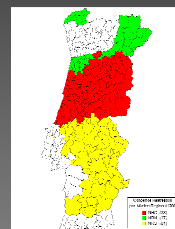
Distribuição das mulheres com cancro da mama diagnosticado no CROC em relação com o tipo de cirurgia efectuada e proveniência

Tipo de Cirurgia	Proveniência				Total	
	Rastreio		Não Rastreio			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Sem condições	4	1,4%	71	9,9%	75	7,4%
Mastectomia radical	194	66,2%	556	77,8%	750	74,4%
Tumorectomia	82	28,0%	78	10,9%	160	15,9%
Mastectomia simples	8	2,7%	2	0,3%	10	1,0%
Recusa tratamento	2	0,7%	5	0,7%	7	0,7%
Mastectomia bilatera	3	1,0%	3	0,4%	6	0,6%
Total	293	100,0%	715	100,0%	1008	100,0%

CAVALEIRO, EDUARDA (2001) - Apresentação dos cancros da mama detectados em Rastreio organizado versus detectados fora do Rastreio organizado - Dissertação para obtenção do Grau de Mestre - Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

Metas atingidas

- **Forte implantação na comunidade**
 - Clareza de objectivos e estratégias
 - Coordenação centralizada
 - Estreita colaboração (progressiva) com os CSP
 - Grande visibilidade mediática
 - Significativa taxa de adesão
 - Reconhecimento por uma parte significativa das autoridades e dos profissionais de saúde
 - Apoio fundamental (não formal e por vezes “invisível”) de muitos
- **Contributo na indução de qualidade a montante e a jusante**
- **Cobertura geográfica significativa**
-



Metas atingidas

-
- **Forte controlo e garantia de qualidade interna**
 - Maleabilidade operacional
 - Excelente sistema de informação
 - Procedimentos normalizados
 - Transposição de uma parte muito significativa das orientações constantes das *Guidelines* europeias
- **Sucesso no processo de digitalização de imagem**
 - Compatibilização efectiva dos sistema de informação (Rastreo e FujiFilm)
 - Optimização de recursos
 - Qualidade técnica
 - Melhorias para as utentes
 - Diminuição significativa de custos (na Região Centro, aumento de 36% MR e diminuição de 29% nos custos operacionais, em semestres homólogos)

Metas não atingidas

- Deficiente delimitação das competências que cabem a cada um dos actores no processo
 - > Modelo de organização
 - > Concretização efectiva das orientações oficiais
- Após 20 anos, cobertura populacional insatisfatória
 - > Investimento significativo
 - > Carência de Profissionais
 - > (Crónica) deficiente articulação formal entre as Autoridades de Saúde e a LPCC/PRCM
- Insuficiente monitorização e avaliação
 - > Falta de resposta à solicitação de dados (diagnóstico) por parte dos hospitais e RORs
- Taxa de adesão com necessidade/possibilidade de aumentar
 - > Bases de dados (SNS) de baixa qualidade
 - > Confusão de orientações (por parte de entidades públicas e privadas) relativamente a conceitos e práticas para, por exemplo, população-alvo, intervalos de rastreio,
- Fragmentação do Sistema de Saúde
- Crónica dificuldade em compatibilizar uma actividade de cuidados médicos numa "IPSS"

