

Carta Hospitalar

Materna da Criança e Adolescente

ARS NORTE

Bilhota Xavier

Despacho n.º 11610/2012

28 de agosto

- Acompanhar a aplicação do Despacho 9872/2010
- Favorecer a articulação entre unidades de saúde na área materno–infantil - UCF e CRSMCA
- Fomentar a organização e implementação das redes de referenciação

- a) Júlio Augusto Bilhota Salvado Xavier, pediatra, que preside;
- b) Aliete Cristina Gomes Dias Pedrosa da Cunha Oliveira, enfermeira especialista em saúde comunitária;
- c) Ana Lúcia Esteves Torgal Cunha Freire, enfermeira especialista em saúde materna e obstétrica;
- d) Ana Maria Esteves de Leça Pereira, pediatra;
- e) António José Foz Romão, médico de medicina geral e familiar;
- f) Eduardo Manuel Alçada da Gama Castela, cardiologista pediátrico;
- g) Elsa Maria Simão do Vale Rocha, pediatra;
- h) Helena Maria Pereira Faria Jardim, pediatra;
- i) Joaquim Manuel Martins Carvalho, ginecologista -obstetra;
- j) Jorge Manuel Tavares Lopes de Andrade Saraiva, pediatra e geneticista;
- k) José Carlos Cabral Peixoto, pediatra/neonatalogista;
- l) José Paulo Achando da Silva Moura, ginecologista -obstetra;
- m) Lisa Ferreira Vicente, ginecologista -obstetra;
- n) Luís Manuel Facco Simões Ferreira, pedopsiquiatra;
- o) Luís Mendes Graça, ginecologista -obstetra;
- p) Luísa Maria Amado Matos, enfermeira especialista em saúde infantil e pediátrica;
- q) Maria Manuela de Jesus Correia, pediatra;
- r) Maria Teresa Simões Tomé Correia, pediatra/neonatalogista;
- s) Paolo Maria Casella, cirurgião pediátrico;
- t) Paulo Miguel Pereira Sarmiento de Carvalho, ginecologista -obstetra;
- u) Rui Vasconcelos, pediatra;
- v) Valdemar Cardoso Carvalho Martins, pediatra/neonatalogista

Programa do XIX Governo Constitucional

- ... Transferir alguns cuidados prestados em meio hospitalar para estruturas de proximidade, Rede de Cuidados Primários e da Rede de Cuidados Continuados...
- ... Reorganizar a rede hospitalar, com uma gestão mais eficiente dos recursos humanos, incluindo concentração de serviços, potenciada pela maior exigência na qualificação da gestão e na responsabilização das equipas...

Troika – “Memorandum of Understanding”

17 maio de 2011

- 3.77. ...reorganização e racionalização da rede hospitalar através da **especialização e da concentração de serviços hospitalares e de urgência...[T2-2012]**
 - Um plano de ação detalhado será publicado em 30 de Novembro de 2012 e a sua implementação será finalizada no **primeiro trimestre de 2013.**
- 3.78. Transferir alguns serviços hospitalares de ambulatório para as USF. **[T2-2012]**

Primeira rede nacional 1990 – Materno-Infantil

- Programa de saúde materna e infantil
 - Regionalização dos cuidados
 - Requalificação das maternidades
 - Cerca de 200 locais de nascimento, reduzidos a 50
 - Rede de referenciação Materno-Infantil
 - HAPND
 - HAPN

Redes de referência nacionais

Setembro 2012 – dezanove redes

- Rede Materno-Infantil – revista em abril 2001
- SEM referência à idade pediátrica
 - Urgência; Anat Patológica; Cir Vascular; Dermatologia; Genética; Infeciologia; Medicina Nuclear; Nefrologia; Neurologia; Pneumologia; Reumatologia;
- COM referência à idade pediátrica
 - Cir .Cardíaca (3 unidades); Imunoalergologia; MFR; Oncologia (3 unidades); ORL; Pedopsiquiatria; Transplantação



**Comissão Nacional da Saúde Materna,
da Criança e do Adolescente**

Carta Hospitalar Materna, da Criança e do Adolescente

Proposta

08-06-2012



Carta Hospitalar

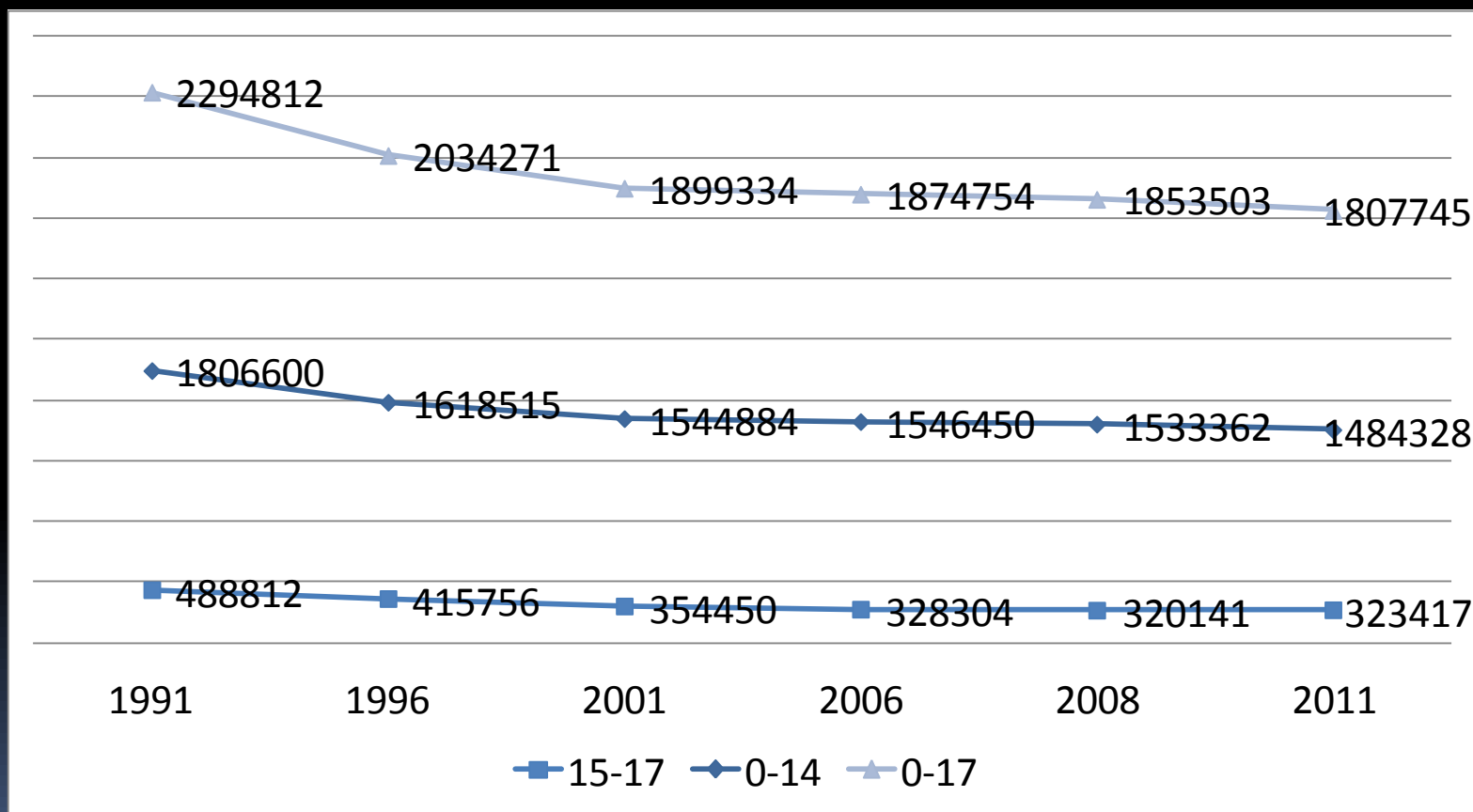
Princípios e Estrutura

- Favorecer a complementaridade e continuidade dos cuidados
- Concentrar as patologias mais complexas – matéria crítica suficiente
- Aumentar a eficiência, qualidade dos cuidados e equidade no acesso
- Promover os cuidados de proximidade
- Âmbito:
 - Materna-Neonatal
 - Pediátrica – Geral e Especializada, Unidades Diferenciadas
 - Cirurgia Pediátrica
 - Cardiologia Pediátrica e Cirurgia Cardíaca
- Bases para a definição de RRH



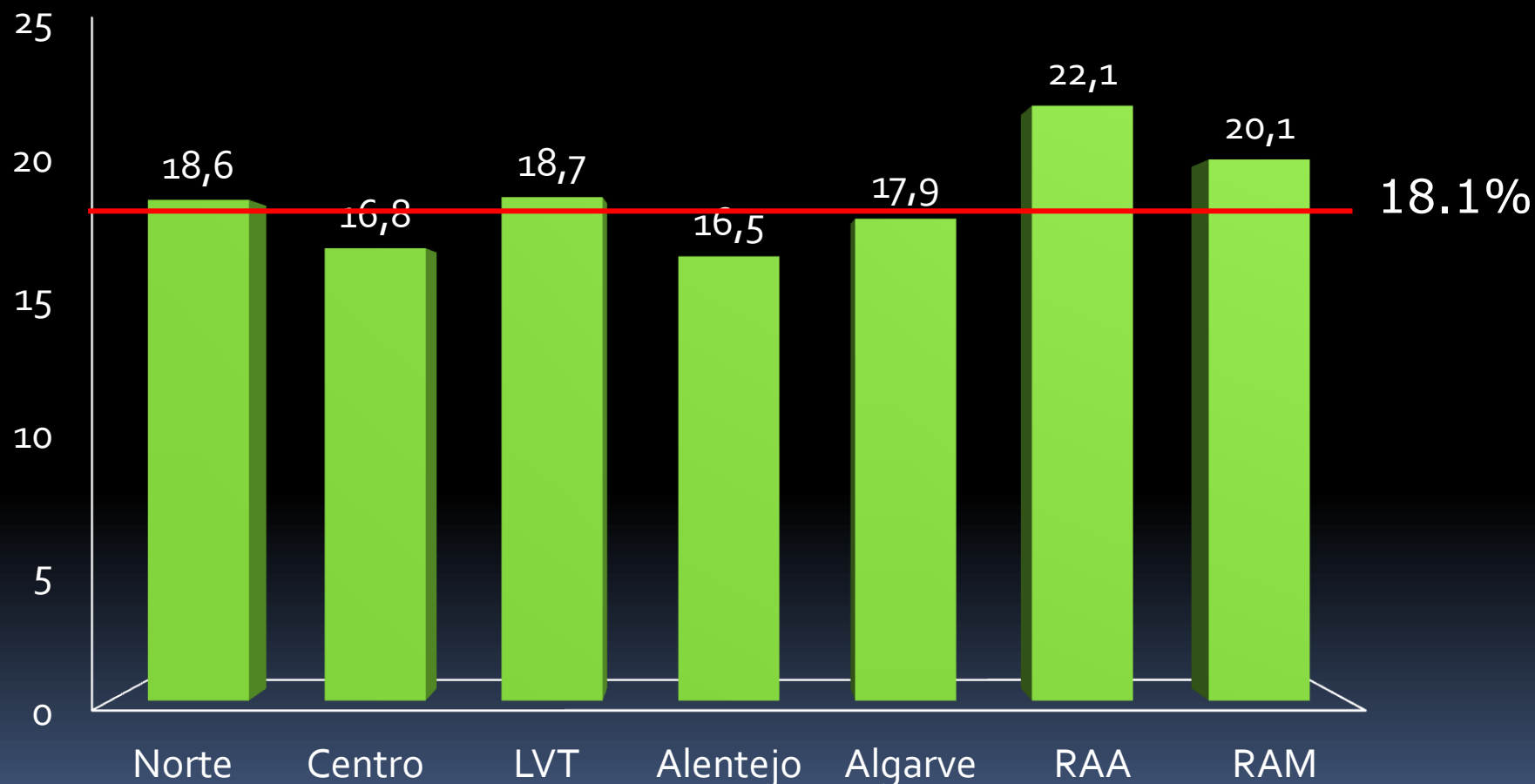
EVOLUÇÃO DEMOGRÁFICA

População residente 0-17 anos 1991-2011



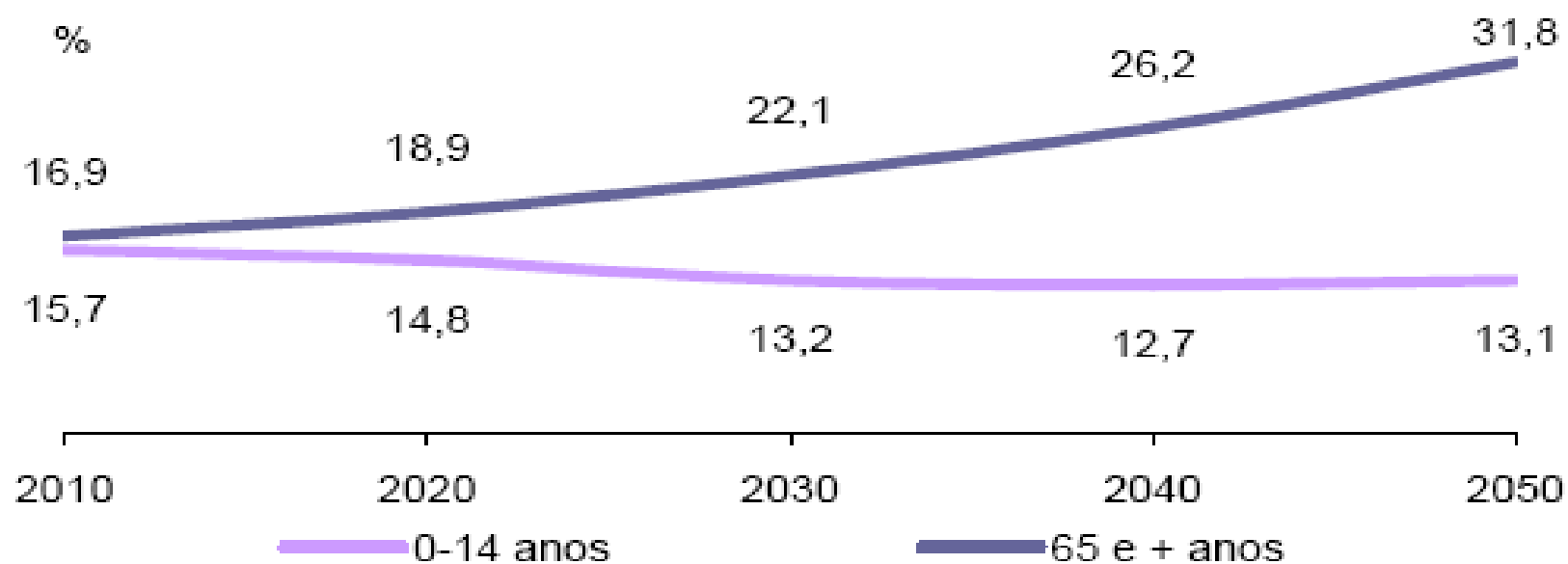
População Residente 0-17A*

Percentagem por Região



*INE Dezembro 2011

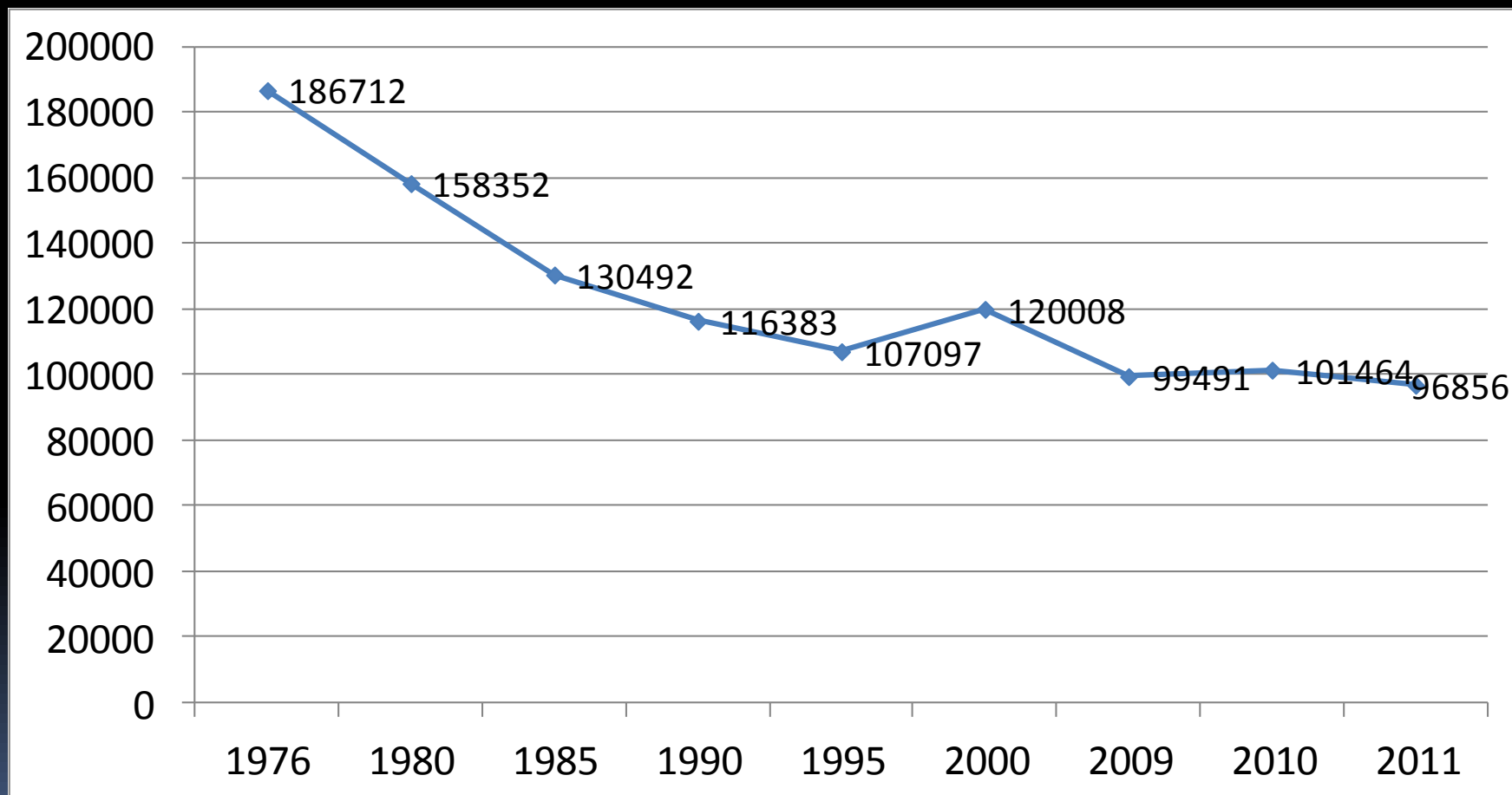
Proporção de jovens e idosos no total da população, Portugal, 2010-2050



Fonte: INE, Projeções de População Residente (cenário base), 2010-2050

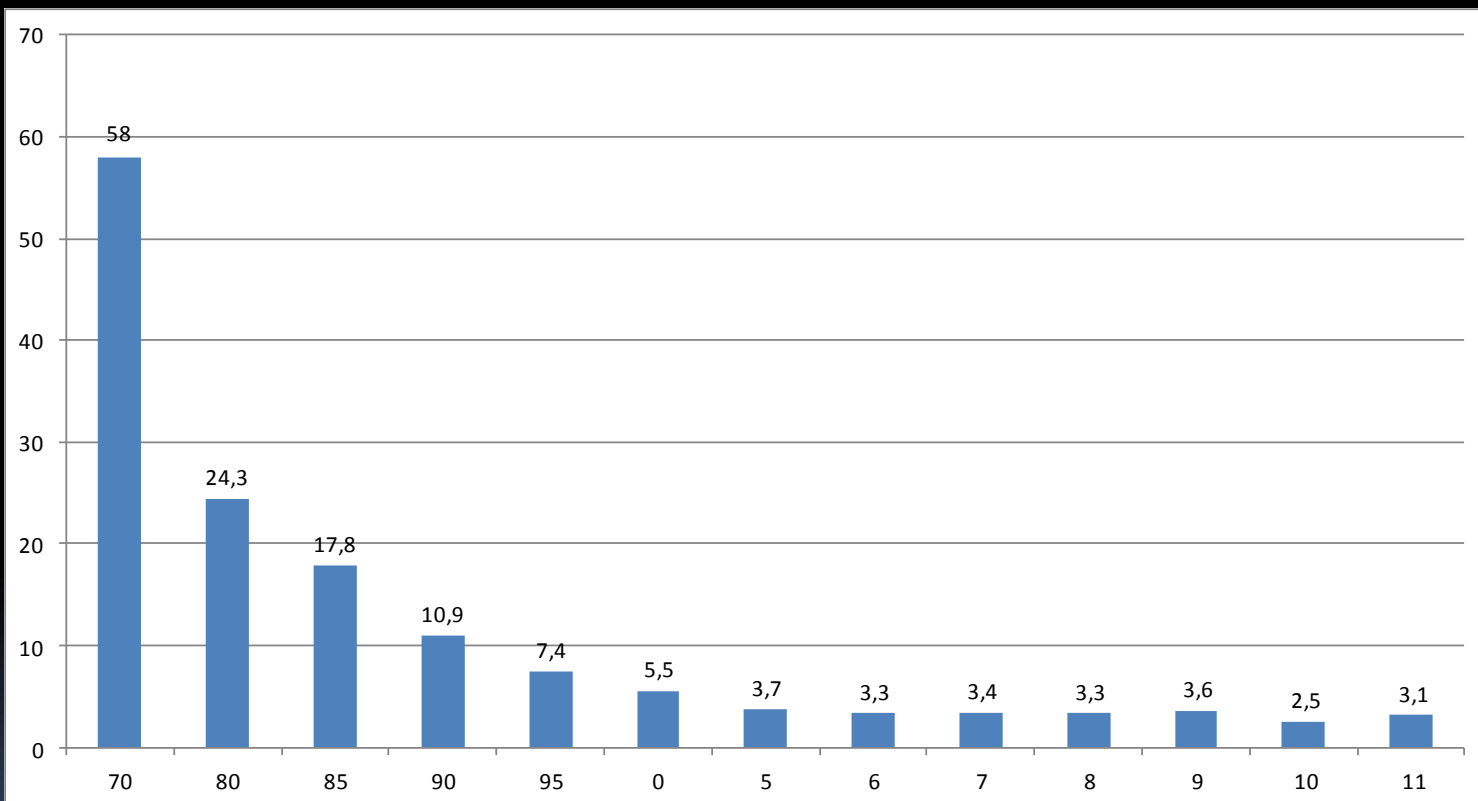
NADOS VIVOS

Portugal 1976-2011



2010 - Taxa de natalidade: 9.5/1000 hab; Índice de fecundidade 1.37/mulher em idade fértil (2ª mais baixa da OCDE)

Mortalidade Infantil Portugal 1970-2011



Portugal: Média 5 anos – 3,4;

Quebra da taxa de MI: 1970-90 – 81.3%; 1990-09 – 77%

Tipificação dos Hospitais

ACSS – setembro 2011

- Tendo em conta a população de atração, número de especialidades a contemplar e tipo de urgência
 - Hospitais A1 – cinco (N-2, C-1, LVT-2)
 - Hospitais A2 – oito (N- 3, C-1, LVT-2, Alent-1, Alg-1)
 - Hospitais B1 – quinze (N- 5, C-2, LVT-6, RAA-1, RAM-1)
 - Hospitais B2 – dezasseis (N- 3, C-4, LVT-3, Alent-3, Alg-1, RAA-2)
 - Hospitais de Proximidade – dois (N-1, C-1)
- Incongruências
 - A tipificação nem sempre tem em conta a “população residente”
 - Indefinição nos contratos programas das áreas de atração
 - Decisão política sobre o livre acesso por parte das populações aos serviços hospitalares



Carta Hospitalar Materna-Neonatal

Caracterização

- Tendo em conta as características dos Serviços de Ginecologia-Obstetrícia e das Unidades de Neonatologia
 - Hospital Apoio Perinatal
 - Hospital Apoio Perinatal Diferenciado
 - Hospital Apoio Perinatal Altamente Diferenciado

Blocos de Partos 2011

- Total 45: Continente 41; RAA 3, RAM 1;
 - N° de hospitais com <1500 partos : 15
 - Norte - 2 – CH Nordeste; CH Póvoa de Varzim/Vila do Conde.
 - Centro - 3 – ULS Guarda; CH Cova da Beira; ULS Castelo Branco;
 - LVT - 5 - CH do Oeste Norte; CH Torres Vedras; CH Médio Tejo; H Santarém; H Reynaldo dos Santos;
 - Alentejo -3 – ULS Alto Alentejo; H Évora, ULS Baixo Alentejo
 - Algarve - 0;
 - RAM - 0;
 - RAA - 2 – Hospital de Angra do Heroísmo; Hospital da Horta

Número de nados vivos por residência das mães *versus* número de partos nos hospitais do SNS do mesmo distrito em 2010

Região	Distrito	Nº de nados vivos/ Distrito	Unidade Hospitalar	Nº de Partos/ Hospital	Diferença entre nº de partos e nº NV
Norte	Viana do Castelo	1967	ULS Alto Minho	2033	66
	Braga	8793	H Braga	3237	-1337
			CH Alto Ave - Guimarães	2554	
			CHM Ave	1665	
	Porto	18.553	CHP	3931	-2732
			CH S. João	3023	
			CH Vila Nova de Gaia	2077	
			ULS Matosinhos	1828	
			CH Póvoa - Vila do Conde	1230	
			CH Tâmega e Sousa	3177	
	Vila Real	1629	CHTMAD Vila Real	1814	185
	Bragança	933	CH Nordeste Bragança	643	-290

Hospitais de Apoio Perinatal Diferenciados 2012

- Norte 9/13 – 69%
 - CHP, CH S. João, CHVN Gaia, ULS Matosinhos, CH Alto Ave, CHED Vouga, ULS Alto Minho, CH Tâmega e Sousa,, H Braga
- Centro 2/8 – 25%
 - CHUC - MBBarreto e MDMatos
- LVT 6/15* – 40%
 - CHLN Santa Maria; CHLC – MAC e HDE, CHLO, HFF, H Garcia de Orta
- Alentejo 1/3
 - HES Évora
- Algarve 1/2
 - H Faro
- RAA 1/3
 - H Ponta Delgada
- RAM 1/1
 - H Funchal

Hospitais de Apoio Perinatal

Proposta

- Hospitais < 1500 nascimentos
 - Manter na generalidade os do interior
 - Reforço da formação dos seus profissionais
 - Concentrar os do litoral
- HAPD e HAPAD (número atual)
 - Norte 33.046 nascimentos: HAPD – 2; HAPAD – 1; (9)
 - Centro 19.127 nascimentos: HAPAD – 1; (2)
 - LVT e Alentejo 39.098 nascimentos: HAPD – 2; HAPAD – 1; (7)
 - Algarve 4.862 nascimentos: HAPD - 1; (1)
 - RA Açores 2.719 nascimentos: HAPD – 1; (1)
 - RA Madeira 2.529 nascimentos: HAPD – 1; (1)

HAPAD - Critérios

- Localizados nos hospitais A1 a selecionar.
- **Obstetrícia**
 - Centro Pré-natal de Diagnóstico e Terapêutica Fetal creditado.
 - A CNDPN definirá: técnicas de terapêutica fetal a serem implementadas; situações a referenciar para centros europeus (atualmente Barcelona, Londres e Paris).
 - Unidade de Medicina Materno Fetal, com área destinada a grávidas com patologia cardíaca major e possibilidade de Radiologia de Intervenção.
- **Neonatologia – UCI**
 - Fornecem todo o tipo de cuidados intensivos, incluindo hipotermia e cirurgia neonatal.
 - Têm recursos humanos e técnicos para prestar cuidados a recém-nascidos abaixo das 27 semanas de gestação e concentrar todas as gestações no limite da viabilidade, 23-24 semanas.
 - ECMO - uma unidade a nível nacional.

Serviços de Pediatria - 2012

Total 47

- Continente 43
 - Norte 14
 - Centro 9
 - LVT 14
 - Alentejo 4
 - Algarve 2
- Regiões Autónomas 4
 - RAA 3
 - RAM 1



Carta Hospitalar de Pediatria

Proposta

- Serviços de Pediatria com urgência*, internamento e consulta externa
 - Consultas de pediatria geral (SPG) – Hospitais B2
 - Consultas de pediatria geral e diferenciadas – (SPD) – em hospitais A2 e B1 de acordo com a patologia predominante na área de influência
 - Consultas de pediatria geral, diferenciadas e Unidades Diferenciadas – (SPAD) – Hospitais A1
- Serviços de Pediatria de Ambulatório

CNSCA 2009

Orientações para uma carta hospitalar pediátrica

Condições mínimas

- Idade de atendimento até aos 18 anos
- Urgência Pediátrica
 - Individualizada - **assegura a prestação de todos os cuidados, médicos ou cirúrgicos**
- Consulta externa
 - Destinada a crianças e adolescentes, em espaço próprio e ambiente pediátrico.
- Internamento
 - **Todas as crianças, seja a patologia médica ou cirúrgica.**
 - Condições para a permanência de um acompanhante durante 24h.
 - Relatório na alta partilhada com os pais e adolescente
- Hospital de Dia Pediátrico
- Auditoria interna periódica
 - Condições de segurança das instalações e equipamentos.
 - Avaliação do grau de satisfação dos pais e adolescentes.
- Formação especializada e contínua de todos os profissionais

Idade Pediátrica até aos 18 anos

Situação maio 2012

Idade	Nº Hospitais
< 18	33 (70%)
< 17	2
< 16	3
< 15	8
< 14	1



Salvador Dali

Idade Pediátrica

Por Região maio 2012

	<18 anos	<17 anos	< 16 anos	< 15 anos	< 14 anos
Norte - 14	13(93%)	1	-	-	-
Centro - 9	6(67%)	-	-	3	-
LVT - 14	10(71%)	-	1	2	1
Alentejo - 4	2(50%)	-	1	?	
Algarve - 2	(0%)	-	-	2	-
Madeira -1	1(100%)	-	-	-	-
Açores - 3	(0%)	1	1	1	-

Unidades Diferenciadas

Definição

- Unidades altamente especializadas
- Concentram patologias complexas, de forma a disporem da necessária matéria crítica
- Agregam recursos humanos e tecnológicos especializados
- Proximidade física com outras UD
- Capacidade de resposta integral nessa área às crianças de uma ou várias regiões

Unidades Diferenciadas

Propostas

- Subespecialidades – Ordem dos Médicos
 - Cuidados Intensivos:
 - Nv I - Alg – 1;
 - Nv II – N 1, LVT – 1;
 - Nv III – N 1, C 1, LVT 1;
 - Gastrenterologia (hepatologia e nutrição) – transplante: C 1
 - Nefrologia – hemodialise e transplante: N 1, LVT 1
 - Neonatologia
 - Neuropediatria
 - Oncologia (hemato-oncologia)
- Outras áreas diferenciadas
 - Alergologia
 - Doenças hereditárias do metabolismo
 - Endocrinologia
 - Infeciologia e imunodeficiências
 - Neurodesenvolvimento
 - Pneumologia
 - Reumatologia

UD Nefrologia

Discussão pública

Recomendações das Sociedades Europeia e Internacional de Nefrologia

- Localização em Hospital Central Universitário (A1)
- Área pediátrica independente, sinergias disponibilizadas por um Hospital Central, necessidade de massa crítica, equipamentos de imagem (PET, RM de nova geração, Medicina Nuclear)
- Laboratórios para investigação: Anatomia Patológica, Genética, Biologia Molecular, entre outros.
- Apoio permanente de UD essenciais: Nutrição, Cirurgia Pediátrica, Genética Médica, Endocrinologia Pediátrica, Oncologia Pediátrica, Doenças Metabólicas e Cuidados Intensivos Neonatais e Pediátricos.
- Estar integrado em Hospital com programa de Transplante renal.
- Possibilidade de desenvolver técnicas como Hemofiltração, Plasmaferese, Diálise e Transplante renal em complementaridade com a UCI Pediátrica.

UD Nefrologia

- Número de UD que nos foi proposta
 - Norte - 2; Centro – 1; LVT – 2
- Número de UD recomendadas pela CNSMCA
 - Norte - 1; Centro – 1; LVT – 1
 - Transplante renal
 - Norte – 1; LVT – 1
 - <15kg – 1; – região a definir
- Número de Pediatras por UD
 - Norte - 6; Centro – 3; LVT – 6

UD Hemato-Oncologia

Discussão pública

- European Standards of Care for Children with Cancer – três modelos
 - Centros oncológicos - multidisciplinaridade oncológica e da existência de meios de diagnóstico e terapêutica específicos
 - Grandes hospitais pediátricos - total envolvimento pediátrico, com acesso direto a todas as subespecialidades pediátricas, mas carecendo de “cultura oncológica”
 - Serviços de pediatria de hospitais gerais - a criança pode diluir-se no conjunto da pediatria, limita o acesso a cuidados mais avançados oncológicos. A existência de oncologia em adultos nesses hospitais permite a multidisciplinaridade oncológica necessária
- Portugal existem os três modelos
- Hematologia
 - “As Unidades de Hematologia têm, desde há muito, autonomia funcional da Oncologia”
 - ... mas nos hospitais com Hematologia e Oncologia existem UD de Hemato-Oncologia - H S João e H Pediátrico

UD Hemato-Oncologia

- Número de novos doentes > 50/ano;
- Estruturas específicas de Oncologia Pediátrica em Cirurgia, Radioterapia, Patologia, Cuidados Intensivos e terapêuticas de manutenção e reabilitação;
- Todas estas estruturas de apoio deveriam funcionar no mesmo local ou na vizinhança próxima.
- Integrar especialistas devidamente treinados
 - Oncologistas/Hematologistas pediátricos, Cirurgiões pediátricos com competência em Oncologia, Enfermeiros especialistas, Pedopsiquiatras, Técnicos de Serviço Social - garantir assistência nas 24 horas.
- Propostas três Unidades



Recomendações inscritas e aprovadas em 17 janeiro de 2002



REDE DE REFERENCIAÇÃO ONCOLÓGICA

Pediatras

- **Pediatra Geral**

- Figura de referência para a criança e a família incluindo internamento – gestão dos cuidados a prestar e de interligação com o médico da criança no exterior ;
- Consultas de patologia específica – pediatra com particular interesse/formação na área
- Interligação com os ACES – Pediatra consultor

- **Pediatra Especializado**

- Responsável pelos cuidados nas UD
- Interligação com os Serviços de Pediatria de outros hospitais

- **Número de Pediatras necessários 40h/semana**

- Hospitais A1 – 1/4000-5000 crianças incluindo área terciária
- Hospitais A2, B1 e B2 – 1/2500-3000 crianças
- Hospitais de Proximidade – pediatras integrados noutra hospital
- Participação em equipas fixas de urgência – formação específica
- Ter em conta a carteira de serviços

ACSS – carteira de serviços

Exemplo

PEDIATRIA		303		650		430									
Internamento		Consultas		Neonatologia_ Cuidados especiais/Intermédios		Neonatologia_ Cuidados intensivos		Pediatría_ Cuidados intensivos		Pediatría_ Cuidados intermédios		Urgência		Maternidade	
				RN 2727		RN 2727								Partos 3505,5	
35 1909		250 13635		0,12 327,2		0,018 49,1		1,15 52,27		1,5 81,81		0,5 97,115		6	
40 2182		260 14180		0,14 381,8		0,02 54,5		1,15 52,27		1,7 103		0,66 128,19		8	
Média necessidades globais / mil crianças 0-17 A		Média das necessidades globais		Média		Média		Média (1,15 por cada mil crianças de 0-14 A)		Média (1,6 por cada mil crianças de 0-17 A)		Média (20% do total de urgências do Hospital)		Média de partos por dia	
2045		13908		354,5		51,8		52,27		92,42		161,21		7 a 10	
Primeiras (35 a 40%)		4867,7													
Resposta A1		0,9		0,8		0,9		100%		100%		0,85		0,95	
Resposta A1		2386		15019		Resposta A1 (80%)_ 120 a 150		192		275,8		101,9		153,15	
Refª 2ª linha 10 %		409,5		Refª 2ª linha 10 %		2925		Refª 5%		70,2		Refª 50%		105	
Refª 3ª linha 5 %		135,5		Refª 3ª linha 5 %		967,5		Refª 1%		23,22		Refª 20%		34,8	
Demora média (4 a 5 dias)		4		Demora média (6,5 dias)		6,5		Demora média (12-18???)		17		Demora média (6,8 a 7,1 dias)		7	
Camas		32,68		Camas (4,5 por mil RN)		9,182		Camas (1,15 por mil RN)		11,2		Camas (1,15 por mil crianças dos 0-14 anos)		6,612	
Médicos		2,897		Médicos		1,705		Médicos		9,95		Médicos		4,977	
Horas médicos semana (6 dias e 0,5 h por doente)		98,04		Horas médicos semana		113,78		Horas médicos		68,18		Horas médicos		398	
Enfermeiros		10,46		Enfermeiros		1,3333		Enfermeiros		13,77		Enfermeiros		11,7	

Ciclos de Estudos Especiais

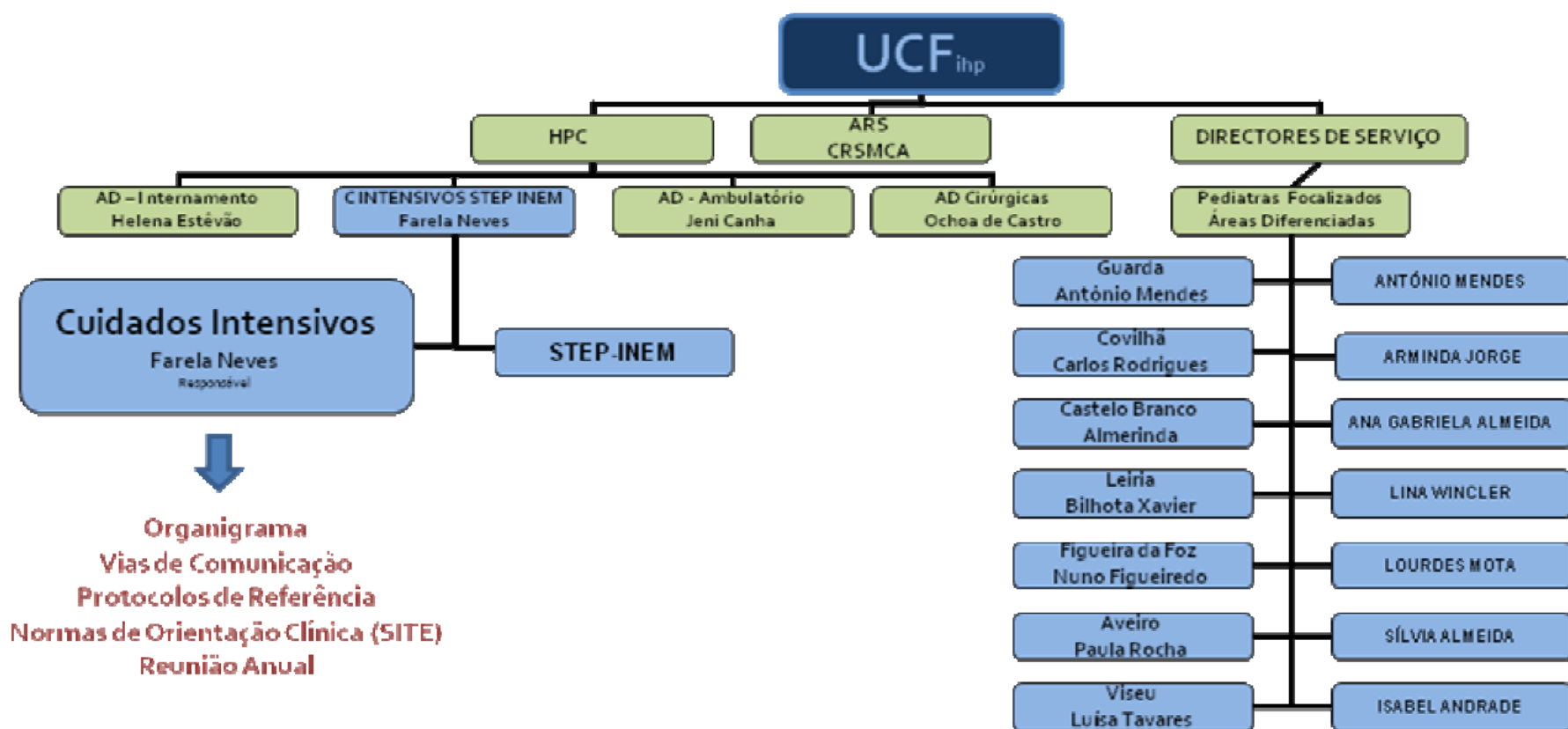
- Endocrinologia e Diabetologia Pediátricas - 2009
- **Gastroenterologia** Pediátrica - 23.08.2012
- Imunoalergologia - ? 1999??
- **Nefrologia Pediátrica** - 2009
- **Neuropediatria** - 2011
- Neurodesenvolvimento - 2011
- **Neonatologia** - 2009, 04.04.2011, 16.09.2011, 27.07.2011, 29.11. 2011
- **Oncologia pediátrica** ?
- Pneumologia Pediátrica - 2009

- Constituídas pelos DS de todos os Serviços envolvidos de uma ou várias regiões
- Coordenação e intercomunicação – identificar elementos focais em cada área
- Consolidar a regionalização dos cuidados - RRH
- Definir complementaridades entre Serviços Hospitalares
- Uniformizar práticas – implementação de normas clínicas
- Transporte inter-hospitalar – STEP INEM

UCF_{ihp} interhospitalar pediátrica

ÁREAS DIFERENCIADAS

Cuidados Intensivos – Step Inem



Depois do processo de referência discutido e aprovado, os Directores de serviço e Responsável de área
 Os executores passam a ser os Responsáveis da Área Diferenciada e os Pediatras Locais Focalizados na Área.

Carta Hospitalar

Análise SWOT

- Strengths
 - Reconhecimento global do seu interesse
 - Definição de circuitos assistenciais
- Weaknesses
 - Interesses instalados
 - Resistência à mudança
- Opportunities
 - Crise económica
 - Imposição externa
 - Rede de estradas
- Threats
 - Parcerias público privadas
 - Sustentabilidade económica

Situações Problema-Região Norte

- Área de atração do CH Tâmega e Sousa
- Blocos de Partos <1500
 - CH Póvoa do Varzim/Vila do Conde, CH Nordeste Transmontano
- Integração dos Blocos de Partos CHPV/Vila do Conde e ULS Matosinhos
- Redução das UCI Neonatais de 9 para 3
- Idade Pediátrica
 - CH Tâmega e Sousa
- Critérios para selecionar
 - HAPD e HAPAD
 - Serviços de Pediatria com UD (SPAD) – onde e quais
 - Cirurgia Cardíaca de Congénitas
- Hemato-Oncologia Pediátrica
- Saúde Mental da Infância e da Adolescência
- Telemedicina
- Certificação de Qualidade
 - Pediatria e Cir. Pediátrica CH S. João
 - * Neonatologia e Pediatria CHLN e Neonatologia MAC;



O caminho não é fácil, mas se não o fizermos alguém o fará por nós

