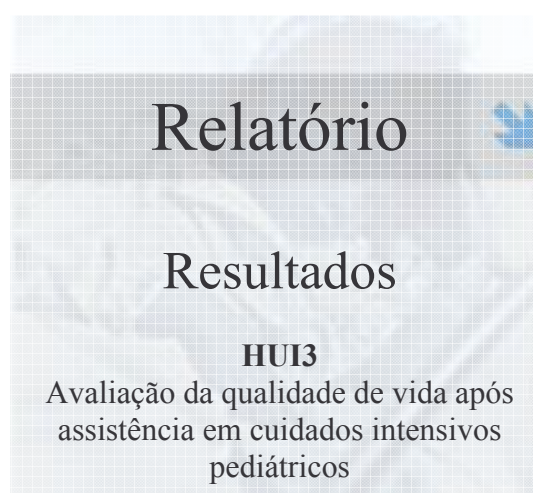


# DAIP-CIP

Desenvolvimento e Avaliação de  
Índices de Prognóstico em  
Cuidados Intensivos Pediátricos em Portugal  
(POCTI/ESP/41472/2001)



Porto, Fevereiro de 2005

Projecto financiado por:  
FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E DO ENSINO SUPERIOR  
(POCTI/ESP/41472/2001)  
FEDER – Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Instituições  
participantes:



Faculdade de Medicina da  
Universidade do Porto



Hospital  
Pediátrico de Coimbra



Hospital  
D. Estefânia



Hospital  
de S. João



## **Os resultados dos relatórios podem ser livremente utilizados desde que seja mencionada a seguinte referência:**

**Projecto DAIP-CIP (resultados parcelares); <http://daipcip.med.up.pt/>**

### **Introdução**

A melhoria contínua da qualidade assistencial em unidades de cuidados intensivos pediátricos (UCIP) tem-se vindo a traduzir por uma diminuição da taxa de mortalidade. Contudo, a avaliação da qualidade assistencial não se restringe à mortalidade, sendo cada vez mais importante a avaliação da morbilidade associada aos cuidados prestados, bem como a qualidade de vida dos sobreviventes.

Em Março de 2001 iniciou-se um projecto, multicêntrico, de avaliação prospectiva da qualidade de vida das crianças admitidas em três UCIP Portuguesas – H. D. Estefânia (Lisboa), H. Pediátrico de Coimbra e H. S. João (Porto) – no âmbito do projecto DAIP-CIP, subsidiado pela Fundação para a Ciência e para a Tecnologia (POCTI/ESP/41472/2001) e FEDER, com a duração de três anos.

### **Material e Métodos**

A avaliação da qualidade de vida é efectuada através do Health Utilities Index Mark 3 (HUI3). Este é um questionário de 40 perguntas sobre um conjunto de oito domínios (Visão, Audição, Fala, Mobilidade, Destreza manual, Estado emocional, Cognição e Dor) que permite a avaliação do estado de saúde de crianças com idade maior ou igual a 6 anos.

O HUI3 foi aplicado por entrevista, respondido por alguém próximo do indivíduo (proxi), prospectivamente, em dois períodos distintos: logo após a admissão em UCIP e seis meses após esta data. Simultaneamente, foram recolhidos dados demográficos da população no âmbito mais alargado do projecto DAIP-CIP.

Após aplicação do algoritmo do HUI3, foram avaliados os vários domínios e o estado global de saúde, em cada momento, e a variação entre a avaliação do estado de saúde pré e pós-admissão em UCIP.

Os domínios avaliados variam entre 0 e 1, numa escala contínua, e entre 1 e 5 ou 6, numa escala categórica. A ausência do respectivo domínio é representada por 0, quando a escala é contínua, e por 5 ou 6, quando categórica; a presença totalmente funcional desse domínio é



representada por 1 em ambas as escalas. Quando analisados por sexo, idade em meses, classificação do estado de saúde atribuído pelo proxi, quando da entrevista (excelente/muito boa/boa; razoável/fraca), tipo de admissão (planeada; não planeada), diagnóstico (pós operatório electivo; trauma; outro) e UCIP (Coimbra; Lisboa; Porto), os domínios foram transformados em variáveis dicotómicas: presença totalmente funcional ou existência de alguma limitação funcional nesses domínios.

A classificação do HUI3 varia entre -0,36 e 1,0 em que 0=“morte”, 1=“estado de saúde perfeito” e os valores negativos representam um estado de saúde “pior que morto”. Em relação ao estado de saúde, consideramos que a criança “piorou” quando a diferença entre os valores do primeiro e do segundo questionário foi  $<-0,05$ , “manteve” se  $[-0,05 ; 0,05]$  e que “melhorou” se  $>0,05$ .

Os dados, pré-admissão, referem-se a crianças cujas admissões ocorreram de 01/05/2002 a 30/06/2004, nas UCIP acima referidas, que não foram abrangidas pelos critérios de exclusão. Foram realizadas 321(73%) entrevistas, pré-admissão, das 440 possíveis e 251 (78%) pós-admissão das 321 possíveis.

Os resultados são apresentados em três secções: pré-admissão, pós-admissão e variação entre a avaliação do estado de saúde pré e pós-admissão em UCIP.

As variáveis contínuas foram descritas através das medidas de sumário: média, desvio padrão (DP), mínimo, percentil 5, percentil 25, mediana, percentil 75, percentil 95 e máximo e as variáveis categóricas com frequências absolutas e relativas (%). As classificações obtidas no HUI3, assim como nos seus domínios, foram analisadas por sexo, idade em meses, classificação de saúde atribuída pelo proxi, quando da entrevista (excelente/muito boa/boa; razoável/fraca), tipo de admissão (planeada; não planeada), diagnóstico (pós operatório electivo; trauma; outro) e centro (Coimbra; Lisboa; Porto), com os testes estatísticos: Mann-Whitney, Kruscal-Wallis, Qui-quadrado de Pearson e exacto de Fisher, quando aplicáveis.

Em todos os testes de hipóteses foi considerado um nível de significância de 0,05.

A análise foi efectuada com o software de análise de dados SPSS® v.12.0 (Statistical Package for the Social Sciences).



## Resultados - Pré-admissão

Deste relatório constam os dados referentes aos HUI's, aplicados nas UCIP's quando da admissão das crianças.

Quadro 1.1 - Média (med), desvio padrão (DP), mínimo (min), percentil 5 (P05), percentil 25 (P25), mediana, percentil 75 (P75), percentil 95 (P95) e máximo (max) das pontuações obtidas nos sub-scores e score do HUI3.

	n	med	(DP)	min	P05	P25	me	P75	P95	max
Visão	307	0,95	(0,16)	0,00	0,59	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Audição	314	0,99	(0,10)	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Fala	319	0,94	(0,20)	0,00	0,41	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Mobilidade	316	0,87	(0,31)	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Destreza manual	316	0,94	(0,23)	0,00	0,20	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Estado emocional	306	0,89	(0,21)	0,00	0,33	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
Cognição	311	0,90	(0,23)	0,00	0,32	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00
Dor	314	0,78	(0,36)	0,00	0,00	0,48	1,00	1,00	1,00	1,00
Global	293	0,68	(0,38)	-0,36	-0,14	0,42	0,86	1,00	1,00	1,00

Quadro 1.2 - Frequências absolutas e relativas (%) da distribuição dos sub-scores do HUI3.

	Visão		Audição		Fala		Mobilidade		Destreza manual		Estado emocional		Cognição		Dor	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
1	249	(81)	308	(98)	283	(89)	254	(80)	290	(92)	203	(66)	225	(72)	178	(57)
2	37	(12)	0	(0)	17	(5)	20	(6)	4	(1)	27	(9)	36	(12)	42	(13)
3	1	(0)	1	(0)	2	(1)	2	(1)	0	(0)	53	(17)	9	(3)	14	(4)
4	10	(3)	3	(1)	6	(2)	1	(0)	2	(1)	18	(6)	19	(6)	36	(11)
5	5	(2)	0	(0)	11	(3)	12	(4)	9	(3)	5	(2)	8	(3)	44	(14)
6	5	(2)	2	(1)	N/A		27	(9)	11	(3)	N/A		14	(5)	N/A	

Quadro 1.3 - Mínimo(min), percentil 5 (P05), percentil 25 (P25), mediana (me), percentil 75 (P75), percentil 95 (P95) e máximo (max) do HUI3 por sexo, idade (em meses), estado de saúde, tipo de admissão, grupo de diagnóstico e centro.

	n	min	P05	P25	me	P75	P95	max	p
Sexo									0,399 <sup>(1)</sup>
Masculino	153	-0,36	-0,09	0,43	0,89	1,00	1,00	1,00	
Feminino	140	-0,31	-0,16	0,42	0,86	1,00	1,00	1,00	
Idade em meses									0,033 <sup>(1)</sup>
72-126	149	-0,30	-0,14	0,53	0,92	1,00	1,00	1,00	
127-216	144	-0,36	-0,09	0,38	0,78	1,00	1,00	1,00	
Estado de saúde									<0,001 <sup>(1)</sup>
Excelente/Muito boa/Boa	180	-0,30	0,38	0,84	0,95	1,00	1,00	1,00	
Razoável/Fraca	112	-0,36	-0,23	0,07	0,38	0,74	1,00	1,00	
Tipo de admissão									0,002 <sup>(1)</sup>
Admissão planeada	111	-0,31	-0,23	0,35	0,75	0,95	1,00	1,00	
Admissão não planeada	182	-0,36	-0,04	0,47	0,93	1,00	1,00	1,00	
Grupo de Diagnóstico									<0,001 <sup>(2)</sup>
Pós operatório electivo	100	-0,31	-0,15	0,39	0,78	0,97	1,00	1,00	
Trauma	80	-0,21	0,56	0,93	1,00	1,00	1,00	1,00	
Outro	113	-0,36	-0,23	0,27	0,66	0,95	1,00	1,00	
UCIP (Centro)									0,169 <sup>(2)</sup>
Coimbra	108	-0,23	-0,07	0,47	0,80	1,00	1,00	1,00	
Lisboa	72	-0,36	-0,07	0,36	0,68	1,00	1,00	1,00	
Porto	113	-0,31	-0,21	0,63	0,93	1,00	1,00	1,00	

(1) Teste de Mann-Whitney; (2) Teste de Kruskal-Wallis.



Quadro 1.4 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por sexo.

	Sexo				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Masculino		Feminino		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	127	(78)	122	(85)	0,128
Audição	164	(98)	144	(98)	1,000 <sup>(2)</sup>
Fala	151	(89)	132	(89)	0,948
Mobilidade	135	(81)	119	(80)	0,829
Destreza manual	152	(91)	138	(93)	0,605
Estado emocional	115	(71)	88	(61)	0,068
Cognição	117	(71)	108	(74)	0,547
Dor	98	(59)	80	(54)	0,447

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.

Quadro 1.5 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por idade (em meses).

	Idade (em meses)				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	72-126		127-216		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	132	(85)	117	(78)	0,111
Audição	157	(99)	151	(97)	0,120 <sup>(2)</sup>
Fala	144	(90)	139	(88)	0,467
Mobilidade	136	(86)	118	(75)	0,020
Destreza manual	146	(92)	144	(92)	0,973
Estado emocional	108	(69)	95	(63)	0,275
Cognição	118	(76)	107	(69)	0,137
Dor	94	(60)	84	(54)	0,313

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.

Quadro 1.6 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por estado de saúde.

	Estado de saúde				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Excelente/ Muito boa/ Boa		Razoável/ Fraca		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	154	(84)	94	(77)	0,146
Audição	186	(99)	121	(96)	0,041 <sup>(2)</sup>
Fala	176	(94)	106	(82)	0,001
Mobilidade	175	(93)	78	(61)	<0,001
Destreza manual	182	(97)	107	(84)	<0,001
Estado emocional	154	(83)	49	(41)	<0,001
Cognição	145	(78)	79	(64)	0,010
Dor	142	(76)	36	(29)	<0,001

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.



Quadro 1.7 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por tipo de admissão.

	Tipo de admissão				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Planeada		Não planeada		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	87	(76)	162	(84)	0,059
Audição	120	(100)	188	(97)	0,086 <sup>(2)</sup>
Fala	101	(82)	182	(93)	0,001
Mobilidade	85	(70)	169	(87)	<0,001
Destreza manual	104	(85)	186	(96)	0,001
Estado emocional	69	(58)	134	(72)	0,014
Cognição	80	(67)	145	(76)	0,076
Dor	69	(57)	109	(57)	0,970

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.

Quadro 1.8 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por grupo de diagnóstico.

	Grupo de diagnóstico						<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Pós operatório electivo		Trauma		Outro		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
Visão	80	(77)	72	(90)	97	(79)	0,057
Audição	107	(100)	79	(99)	122	(96)	0,080
Fala	94	(85)	77	(96)	112	(88)	0,038
Mobilidade	78	(72)	80	(100)	96	(76)	<0,001
Destreza manual	94	(86)	80	(100)	116	(91)	0,003
Estado emocional	66	(62)	74	(93)	63	(52)	<0,001
Cognição	72	(67)	63	(79)	90	(73)	0,181
Dor	62	(57)	65	(81)	51	(41)	<0,001

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.

Quadro 1.9 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por UCIP (centro).

	UCIP (Centro)						<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Coimbra		Lisboa		Porto		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
Visão	93	(82)	63	(79)	93	(82)	0,814
Audição	116	(99)	79	(96)	113	(98)	0,359
Fala	108	(91)	72	(85)	103	(90)	0,379
Mobilidade	95	(80)	64	(77)	95	(83)	0,629
Destreza manual	110	(93)	77	(93)	103	(90)	0,555
Estado emocional	70	(59)	46	(62)	87	(76)	0,026
Cognição	83	(71)	64	(79)	78	(69)	0,281
Dor	65	(56)	35	(43)	78	(69)	0,002

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.



## Resultados - Pós-admissão

Deste relatório constam os dados referentes aos HUI's, aplicados nas UCIP's 6 meses após a admissão das crianças.

Quadro 2.1 - Média (med), desvio padrão (DP), mínimo (min), percentil 5 (P05), percentil 25 (P25), mediana, percentil 75 (P75), percentil 95 (P95) e máximo (max) das pontuações obtidas nos sub-scores e score do HUI3.

	n	med	(DP)	min	P05	P25	me	P75	P95	max
Visão	241	0,92	(0,21)	0,00	0,38	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Audição	237	0,98	(0,11)	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Fala	248	0,91	(0,24)	0,00	0,41	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Mobilidade	248	0,87	(0,33)	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Destreza manual	250	0,90	(0,28)	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Estado emocional	248	0,89	(0,21)	0,00	0,33	0,91	1,00	1,00	1,00	1,00
Cognição	245	0,84	(0,26)	0,00	0,32	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00
Dor	250	0,87	(0,28)	0,00	0,00	0,92	1,00	1,00	1,00	1,00
Global	218	0,69	(0,36)	-0,36	-0,09	0,46	0,83	1,00	1,00	1,00

Quadro 2.2 - Frequência e percentagem(%) da distribuição dos sub-scores do HUI3.

	Visão		Audição		Fala		Mobilidade		Destreza manual		Estado emocional		Cognição		Dor	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
1	184	(76)	230	(97)	211	(85)	208	(84)	215	(86)	155	(63)	133	(53)	172	(69)
2	24	(10)	2	(1)	9	(4)	5	(2)	7	(3)	41	(17)	41	(16)	27	(11)
3	1	(0)	0	(0)	3	(1)	2	(1)	0	(0)	34	(14)	7	(3)	11	(4)
4	19	(8)	2	(1)	14	(6)	0	(0)	3	(1)	13	(5)	33	(13)	23	(9)
5	6	(2)	1	(0)	11	(4)	9	(4)	9	(4)	5	(2)	23	(9)	17	(7)
6	7	(3)	2	(1)	N/A		24	(10)	16	(6)	N/A		8	(3)	N/A	

Quadro 2.3 - Mínimo(min), percentil 5 (P05), percentil 25 (P25), mediana (me), percentil 75 (P75), percentil 95 (P95) e máximo (max) do HUI3 por sexo, idade (em meses), estado de saúde, tipo de admissão, grupo de diagnóstico e centro.

	n	min	P05	P25	me	P75	P95	max	p
Sexo									0,236 <sup>(1)</sup>
Masculino	117	-0,36	-0,16	0,42	0,80	1,00	1,00	1,00	
Feminino	101	-0,30	-0,01	0,54	0,86	1,00	1,00	1,00	
Idade em meses									0,819 <sup>(1)</sup>
72-126	104	-0,30	-0,03	0,45	0,83	1,00	1,00	1,00	
127-216	114	-0,36	-0,09	0,52	0,83	1,00	1,00	1,00	
Estado de saúde									<0,001 <sup>(1)</sup>
Excelente/Muito boa/Boa	151	-0,19	0,18	0,78	0,93	1,00	1,00	1,00	
Razoável/Fraca	66	-0,36	-0,23	0,11	0,44	0,66	1,00	1,00	
Tipo de admissão									0,817 <sup>(1)</sup>
Admissão planeada	88	-0,28	-0,18	0,50	0,84	1,00	1,00	1,00	
Admissão não planeada	130	-0,36	-0,03	0,45	0,83	1,00	1,00	1,00	
Grupo de Diagnóstico									0,025 <sup>(2)</sup>
Pós operatório electivo	78	-0,28	-0,19	0,60	0,84	1,00	1,00	1,00	
Trauma	53	-0,30	0,01	0,44	0,69	0,89	1,00	1,00	
Outro	87	-0,36	-0,04	0,51	0,89	1,00	1,00	1,00	
UCIP (Centro)									0,264 <sup>(2)</sup>
Coimbra	84	-0,28	-0,19	0,57	0,84	1,00	1,00	1,00	
Lisboa	54	-0,36	-0,03	0,51	0,90	1,00	1,00	1,00	
Porto	80	-0,30	-0,02	0,44	0,78	0,99	1,00	1,00	

(1) Teste de Mann-Whitney; (2) Teste de Kruskal-Wallis.



Quadro 2.4 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por sexo.

	Sexo				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Masculino		Feminino		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	96	(76)	88	(77)	0,770
Audição	123	(96)	107	(98)	0,457 <sup>(2)</sup>
Fala	109	(82)	102	(89)	0,137
Mobilidade	109	(81)	99	(87)	0,241
Destreza manual	113	(85)	102	(87)	0,614
Estado emocional	86	(65)	69	(60)	0,358
Cognição	63	(48)	70	(61)	0,052
Dor	99	(74)	73	(63)	0,062

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.

Quadro 2.5 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por idade (em meses).

	Idade (em meses)				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	72-126		127-216		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	87	(76)	97	(77)	0,808
Audição	109	(96)	121	(98)	0,266 <sup>(2)</sup>
Fala	98	(82)	113	(88)	0,247
Mobilidade	104	(87)	104	(81)	0,246
Destreza manual	104	(86)	111	(86)	0,983
Estado emocional	78	(66)	77	(59)	0,264
Cognição	57	(48)	76	(60)	0,070
Dor	86	(71)	86	(67)	0,452

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.

Quadro 2.6 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por estado de saúde.

	Estado de saúde				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Excelente/ Muito boa/ Boa		Razoável/ Fraca		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	132	(83)	52	(64)	0,001
Audição	155	(98)	74	(95)	0,223 <sup>(2)</sup>
Fala	151	(92)	60	(72)	<0,001
Mobilidade	150	(92)	58	(69)	<0,001
Destreza manual	154	(94)	61	(72)	<0,001
Estado emocional	129	(79)	26	(31)	<0,001
Cognição	110	(68)	23	(28)	<0,001
Dor	133	(81)	38	(45)	<0,001

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.





Quadro 2.7 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por tipo de admissão.

	Tipo de admissão				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Planeada		Não planeada		
	n	(%)	n	(%)	
Visão	77	(75)	107	(78)	0,616
Audição	97	(98)	133	(96)	0,702 <sup>(2)</sup>
Fala	91	(85)	120	(85)	0,990
Mobilidade	82	(77)	126	(89)	0,016
Destreza manual	93	(87)	122	(85)	0,718
Estado emocional	68	(64)	87	(62)	0,766
Cognição	55	(53)	78	(55)	0,812
Dor	70	(65)	102	(71)	0,318

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson; (2) Teste exacto de Fisher.

Quadro 2.8 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por grupo de diagnóstico.

	Grupo de diagnóstico						<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Pós operatório electivo		Trauma		Outro		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
Visão	69	(75)	45	(75)	70	(79)	0,813
Audição	86	(99)	54	(95)	90	(97)	0,355
Fala	83	(87)	49	(82)	79	(85)	0,624
Mobilidade	73	(78)	55	(90)	80	(86)	0,091
Destreza manual	84	(88)	51	(82)	80	(86)	0,553
Estado emocional	58	(61)	32	(53)	65	(70)	0,111
Cognição	50	(54)	21	(34)	62	(69)	<0,001
Dor	61	(64)	42	(68)	69	(74)	0,329

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.

Quadro 2.9 - Frequências absolutas e relativas (%) da **presença totalmente funcional** das dimensões do HUI3 por UCIP (centro).

	UCIP (Centro)						<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Coimbra		Lisboa		Porto		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
Visão	69	(75)	46	(79)	69	(76)	0,824
Audição	88	(98)	54	(96)	88	(97)	0,869
Fala	81	(84)	50	(89)	80	(83)	0,592
Mobilidade	80	(85)	49	(85)	79	(82)	0,861
Destreza manual	85	(90)	52	(90)	78	(81)	0,218
Estado emocional	58	(60)	39	(68)	58	(61)	0,573
Cognição	50	(53)	39	(68)	44	(47)	0,034
Dor	61	(64)	40	(69)	71	(74)	0,297

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.



## Resultados - Variação entre a avaliação do estado de saúde pré e pós-admissão

Deste relatório constam os dados referentes aos HUI's, aplicados nas UCIP's pré e após 6 meses da admissão das crianças.

Quadro 3.1 - Frequências absolutas e relativas (%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão.

	Visão		Audição		Fala		Mobilidade		Destreza manual		Estado emocional		Cognição		Dor		Global	
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	N	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)	n	(%)
Piorou	23	(10)	6	(3)	27	(11)	17	(7)	23	(9)	63	(26)	80	(33)	47	(19)	85	(41)
Manteve	206	(88)	228	(97)	215	(87)	207	(84)	214	(86)	122	(51)	129	(53)	121	(49)	45	(22)
Melhorou	6	(3)	1	(0)	6	(2)	23	(9)	12	(5)	56	(23)	33	(14)	79	(32)	79	(38)
Total	235		235		248		247		249		241		242		247		209	

Quadro 3.2 - Frequências absolutas e relativas (%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão por sexo.

	Sexo				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Masculino		Feminino		
	n	(%)	n	(%)	
Visão					0,797
Piorou	12	(10)	11	(10)	
Manteve	109	(87)	97	(88)	
Melhorou	4	(3)	2	(2)	
Audição					0,532
Piorou	4	(3)	2	(2)	
Manteve	122	(96)	106	(98)	
Melhorou	1	(1)	0	(0)	
Fala					0,230
Piorou	18	(13)	9	(8)	
Manteve	113	(85)	102	(89)	
Melhorou	2	(2)	4	(4)	
Mobilidade					0,240
Piorou	11	(8)	6	(5)	
Manteve	113	(85)	94	(83)	
Melhorou	9	(7)	14	(12)	
Destreza manual					0,865
Piorou	13	(10)	10	(9)	
Manteve	112	(85)	102	(87)	
Melhorou	7	(5)	5	(4)	
Estado emocional					0,609
Piorou	31	(24)	32	(29)	
Manteve	69	(54)	53	(47)	
Melhorou	29	(22)	27	(24)	
Cognição					0,579
Piorou	46	(36)	34	(30)	
Manteve	66	(52)	63	(55)	
Melhorou	16	(12)	17	(15)	
Dor					0,059
Piorou	20	(15)	27	(24)	
Manteve	74	(56)	47	(41)	
Melhorou	39	(29)	40	(35)	
Global					0,293
Piorou	50	(45)	35	(36)	
Manteve	25	(22)	20	(21)	
Melhorou	37	(33)	42	(43)	

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.



Quadro 3.3 - Frequência e percentagem(%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão por idade (em meses).

	Idade (em meses)				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	72-126		127-216		
	n	(%)	n	(%)	
Visão					0,660
Piorou	13	(12)	10	(8)	
Manteve	96	(86)	110	(89)	
Melhorou	3	(3)	3	(3)	
Audição					0,138
Piorou	5	(4)	1	(1)	
Manteve	108	(96)	120	(98)	
Melhorou	0	(0)	1	(1)	
Fala					0,281
Piorou	16	(13)	11	(8)	
Manteve	99	(83)	116	(90)	
Melhorou	4	(4)	2	(2)	
Mobilidade					0,625
Piorou	9	(8)	8	(6)	
Manteve	97	(81)	110	(86)	
Melhorou	13	(11)	10	(8)	
Destreza manual					0,026
Piorou	13	(11)	10	(8)	
Manteve	97	(81)	117	(91)	
Melhorou	10	(8)	2	(1)	
Estado emocional					0,841
Piorou	29	(25)	34	(27)	
Manteve	61	(53)	61	(49)	
Melhorou	26	(22)	30	(24)	
Cognição					0,026
Piorou	47	(41)	33	(26)	
Manteve	57	(50)	72	(57)	
Melhorou	11	(9)	22	(17)	
Dor					0,944
Piorou	22	(18)	25	(19)	
Manteve	60	(50)	61	(48)	
Melhorou	38	(32)	41	(32)	
Global					0,311
Piorou	44	(45)	41	(37)	
Manteve	17	(17)	28	(25)	
Melhorou	38	(38)	41	(37)	

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.



Quadro 3.4 - Frequência e percentagem(%) da classificação da saúde pelo proxi na admissão por classificação da saúde pelo proxi 6 meses após a admissão.

	Total		Estado de saúde na admissão		<i>p</i> <sup>(1)</sup>	
	n	(%)	Excelente/ Muito boa/ Boa			Razoável/ Frac
			n	(%)		n
Estado de saúde 6 meses após admissão					0,039	
Excelente/Muito boa/Boa	164	(66)	107	(71)	57	(58)
Razoável/Fraca	85	(34)	44	(29)	41	(42)
Total	249	(100)	151	(61)	98	(39)

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson

Quadro 3.5 - Frequência e percentagem(%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão por classificação da saúde, pelo proxi, na admissão.

	Estado de saúde				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Excelente/ Muito boa/ Boa		Razoável/ Fraca		
	n	(%)	n	(%)	
Visão					0,316
Piorou	13	(9)	10	(11)	
Manteve	128	(90)	77	(85)	
Melhorou	2	(1)	4	(4)	
Audição					0,384
Piorou	3	(2)	3	(3)	
Manteve	140	(98)	87	(96)	
Melhorou	0	(0)	1	(1)	
Fala					0,079
Piorou	15	(10)	11	(11)	
Manteve	133	(89)	82	(84)	
Melhorou	1	(1)	5	(5)	
Mobilidade					<0,001
Piorou	10	(7)	6	(6)	
Manteve	136	(91)	71	(73)	
Melhorou	3	(2)	20	(21)	
Destreza manual					0,029
Piorou	14	(9)	9	(9)	
Manteve	135	(89)	78	(81)	
Melhorou	3	(2)	9	(9)	
Estado emocional					<0,001
Piorou	45	(30)	17	(18)	
Manteve	91	(62)	31	(34)	
Melhorou	12	(8)	44	(48)	
Cognição					0,007
Piorou	58	(39)	21	(23)	
Manteve	77	(52)	52	(57)	
Melhorou	14	(9)	19	(20)	
Dor					<0,001
Piorou	35	(23)	11	(12)	
Manteve	92	(61)	29	(30)	
Melhorou	24	(16)	55	(58)	
Global					<0,001
Piorou	66	(52)	18	(23)	
Manteve	33	(26)	12	(15)	
Melhorou	29	(23)	50	(62)	

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.



Quadro 3.6 - Frequência e percentagem(%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão por tipo de admissão.

	Tipo de admissão				<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Planeada		Não planeada		
	n	(%)	n	(%)	
Visão					0,246
Piorou	7	(7)	16	(12)	
Manteve	88	(89)	118	(87)	
Melhorou	4	(5)	2	(2)	
Audição					0,637
Piorou	2	(2)	4	(3)	
Manteve	96	(98)	132	(96)	
Melhorou	0	(0)	1	(1)	
Fala					0,050
Piorou	8	(8)	19	(13)	
Manteve	94	(88)	121	(86)	
Melhorou	5	(5)	1	(1)	
Mobilidade					0,165
Piorou	8	(8)	9	(6)	
Manteve	84	(79)	123	(88)	
Melhorou	14	(13)	9	(6)	
Destreza manual					0,021
Piorou	6	(6)	17	(12)	
Manteve	92	(86)	122	(86)	
Melhorou	9	(8)	3	(2)	
Estado emocional					0,084
Piorou	21	(20)	42	(31)	
Manteve	53	(51)	69	(50)	
Melhorou	30	(29)	26	(19)	
Cognição					0,196
Piorou	28	(27)	52	(37)	
Manteve	58	(56)	71	(51)	
Melhorou	17	(17)	16	(12)	
Dor					0,165
Piorou	19	(18)	28	(20)	
Manteve	59	(56)	62	(44)	
Melhorou	28	(26)	51	(36)	
Global					0,010
Piorou	24	(28)	61	(49)	
Manteve	23	(27)	22	(18)	
Melhorou	38	(45)	41	(33)	

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson



Quadro 3.7 - Frequência e percentagem(%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão por grupo de diagnóstico.

	Grupo de diagnóstico						<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Pós operatório electivo		Trauma		Outro		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
Visão							0,579
Piorou	7	(8)	9	(15)	7	(8)	
Manteve	78	(89)	50	(83)	78	(90)	
Melhorou	3	(3)	1	(2)	2	(2)	
Audição							0,412
Piorou	1	(1)	3	(5)	2	(2)	
Manteve	85	(99)	54	(95)	89	(97)	
Melhorou	0	(0)	0	(0)	1	(1)	
Fala							0,129
Piorou	6	(6)	11	(18)	10	(11)	
Manteve	86	(90)	49	(82)	80	(86)	
Melhorou	3	(4)	0	(0)	3	(3)	
Mobilidade							0,037
Piorou	7	(7)	6	(10)	4	(4)	
Manteve	77	(82)	55	(90)	75	(82)	
Melhorou	10	(11)	0	(0)	13	(14)	
Destreza manual							0,017
Piorou	4	(4)	11	(18)	8	(9)	
Manteve	84	(88)	51	(82)	79	(86)	
Melhorou	7	(8)	0	(0)	5	(5)	
Estado emocional							<0,001
Piorou	20	(22)	25	(42)	18	(20)	
Manteve	51	(55)	33	(55)	38	(43)	
Melhorou	21	(23)	2	(3)	33	(37)	
Cognição							<0,001
Piorou	25	(27)	37	(60)	18	(21)	
Manteve	53	(57)	20	(32)	56	(64)	
Melhorou	15	(16)	5	(8)	13	(15)	
Dor							<0,001
Piorou	18	(19)	16	(26)	13	(14)	
Manteve	52	(55)	41	(66)	28	(31)	
Melhorou	24	(26)	5	(8)	50	(55)	
Global							<0,001
Piorou	23	(31)	40	(76)	22	(27)	
Manteve	24	(32)	9	(17)	12	(15)	
Melhorou	28	(37)	4	(7)	47	(58)	

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson.



Quadro 3.8 - Frequência e percentagem(%) das diferenças entre as pontuações obtidas nas dimensões e score global do HUI3 pré e após admissão por UCIP (centro).

	UCIP (Centro)						<i>p</i> <sup>(1)</sup>
	Coimbra		Lisboa		Porto		
	n	(%)	n	(%)	n	(%)	
Visão							0,239
Piorou	11	(12)	2	(4)	10	(11)	
Manteve	75	(84)	54	(96)	77	(86)	
Melhorou	3	(3)	0	(0)	3	(3)	
Audição							0,744
Piorou	2	(2)	1	(2)	3	(3)	
Manteve	88	(98)	53	(98)	87	(96)	
Melhorou	0	(0)	0	(0)	1	(1)	
Fala							0,160
Piorou	12	(13)	2	(4)	13	(13)	
Manteve	83	(86)	51	(91)	81	(84)	
Melhorou	1	(1)	3	(5)	2	(2)	
Mobilidade							0,688
Piorou	7	(7)	2	(4)	8	(8)	
Manteve	78	(83)	48	(84)	81	(84)	
Melhorou	9	(10)	7	(12)	7	(7)	
Destreza manual							0,090
Piorou	8	(8)	1	(2)	14	(14)	
Manteve	83	(87)	54	(95)	77	(80)	
Melhorou	4	(5)	2	(3)	6	(6)	
Estado emocional							0,765
Piorou	25	(26)	12	(23)	26	(27)	
Manteve	45	(48)	26	(50)	51	(54)	
Melhorou	24	(30)	14	(27)	18	(19)	
Cognição							0,149
Piorou	28	(30)	14	(25)	38	(41)	
Manteve	49	(52)	35	(64)	45	(48)	
Melhorou	17	(18)	6	(11)	10	(11)	
Dor							0,011
Piorou	19	(20)	9	(16)	19	(20)	
Manteve	44	(46)	20	(36)	57	(59)	
Melhorou	32	(34)	27	(48)	20	(21)	
Global							0,234
Piorou	28	(35)	18	(36)	39	(49)	
Manteve	19	(24)	9	(18)	17	(22)	
Melhorou	33	(41)	23	(46)	23	(29)	

(1) Teste do Qui-quadrado de Pearson

## Anexo

### Quadro - Distribuição das entrevistas do questionário HUI pré e pós-admissão (6 meses) em UCIP.

<b>Pré-admissão</b>	n	(%)
<b>Não excluídos</b>	<b>440</b>	<b>(29)</b>
Realizado	321	(73)
Não enviado <sup>(1)</sup>	31	(7)
Não realizado <sup>(2)</sup>	88	(20)
<b>Excluídos (critérios de exclusão)</b>	<b>1054</b>	<b>(71)</b>
< 6 anos (< 72 meses)	978	(93)
Falecido na UCIP	50	(5)
Readmissão a menos de 1 mês	18	(2)
Admissão a menos de 1 mês	8	(1)
<b>Total</b>	<b>1494</b>	

<b>Pós-admissão</b>	n	(%)
<b>Realizado</b>	<b>251</b>	<b>(78)</b>
<b>Não realizado</b>	<b>70</b>	<b>(22)</b>
Excedidas as 5 tentativas protocoladas	39	(56)
Recusa	2	(3)
Falecido após a alta	3	(4)
Outros motivos <sup>(4)</sup>	26	(37)
<b>Total</b>	<b>321</b>	

(1) Questionários que ainda não foram enviados pelos centros, até a data deste relatório; (2) Estes questionários não foram realizados pelos seguintes motivos: não foi possível contactar o proxi durante o internamento, ausência ou indisponibilidade de qualquer investigador durante o internamento, ter sido considerado eticamente incorrecto a realização do questionário (situação clínica com muito baixa probabilidade de sobrevivência e/ou crianças em provável morte cerebral); (3) Ainda não decorreram 6 meses após a admissão; (4) Outros motivos inclui: alteração de telefone, falta de dados, enviado pelo centro com muito atraso, criança desaparecida da instituição de acolhimento, falecido após alta, contacto internacional e proxi não percebe português.