

# Anexos

## Anexo I – Preservação do material osteológico

**TABELA A1**

Percentagem de fragmentação dos ossos dos indivíduos adultos das grutas do Poço Velho.

Osso	Completos	Fragmentados	Total	Fragmentação (%)
Crânio	0	670	670	100
Maxilar superior	0	32	32	100
Mandíbula	0	81	81	100
Atlas	3	11	14	78,57
Axis	3	10	13	76,92
Vértebras cervicais (3-7)	8	13	21	61,90
Vértebras torácicas	11	78	89	87,64
Vértebras lombares	8	60	68	88,24
Omoplata	0	42	42	100
Clavícula	6	87	93	93,55
Manúbrio	1	1	2	50,00
Mesosterno	0	3	3	100
Costelas	0	56	56	100
Úmero	3	349	352	99,15
Rádio	3	173	176	98,30
Cúbito	2	188	200	94,00
Escafoíde	1	0	1	0
Capitato	2	0	2	0
1.º metacarpiano	31	8	39	20,51
2.º metacarpiano	36	9	45	20,00
3.º metacarpiano	41	8	49	16,33
4.º metacarpiano	17	2	19	10,53
5.º metacarpiano	38	6	44	13,64
Falanges proximais de mão	192	21	213	9,86
Falanges intermédias de mão	69	7	76	9,21
Falanges distais de mão	7	1	8	12,50
Sacro	1	13	14	92,86
Osso coxal	0	44	44	100
Fémur	1	462	463	99,78
Rótula	19	4	23	17,39
Tíbia	6	237	243	97,53
Perónio	0	110	110	100
Talus	108	12	120	10,00
Calcâneo	92	20	112	17,86
Navicular	5	3	8	37,50
Cubóide	2	1	3	33,33
1.º cuneiforme	4	1	5	20,00
2.º cuneiforme	1	1	2	50,00
3.º cuneiforme	1	0	1	100
1.º metatarsiano	76	7	83	8,43
2.º metatarsiano	43	4	47	8,51
3.º metatarsiano	27	3	30	10,00
4.º metatarsiano	43	2	45	4,44
5.º metatarsiano	31	15	46	32,61
Metatarsianos	0	4	4	100
Falanges proximais de pé	132	19	151	12,58
Falanges intermédias de pé	4	2	6	33,33
Falanges distais de pé	6	1	7	14,28
Osso longos	0	128	128	100
Membro superior	0	13	13	100
Fémur/Tíbia	0	29	29	100
<b>Total</b>	<b>1084</b>	<b>3051</b>	<b>4135</b>	<b>73,78</b>

**TABELA A2**

Percentagem de fragmentação dos ossos dos indivíduos não adultos das grutas do Poço Velho.

Ossos	Completos	Fragmentados	Total	Fragmentação (%)
Crânio	0	58	58	100
Mandíbula	0	16	16	100
Axis	2	0	2	0
Vértebras cervicais (3-7)	1	1	2	50,00
Vértebras torácicas	2	6	8	75,00
Vértebras lombares	2	4	6	66,67
Clavícula	2	4	6	66,67
Costelas	0	3	3	100
Úmero	5	23	28	82,14
Rádio	2	8	10	80,00
Cúbito	0	14	14	100
1.º metacarpiano	1	0	1	0
3.º metacarpiano	2	1	3	33,33
4.º metacarpiano	1	0	1	0
Falanges proximais de mão	1	0	1	0
Metacarpianos	0	4	4	100
Sacro	2	1	3	33,33
Ossos coxal	16	10	26	38,46
Fémur	15	36	51	70,59
Tíbia	7	21	28	75,00
Perónio	0	1	1	100
<i>Talus</i>	1	0	1	0
Calcâneo	3	5	8	62,5
1.º metatarsiano	4	1	5	20,00
2.º metatarsiano	2	0	2	0
3.º metatarsiano	3	1	4	25,00
4.º metatarsiano	4	2	6	33,33
5.º metatarsiano	3	1	4	25,00
Falanges proximais de pé	10	2	12	16,67
Falanges de pé/mão	0	3	3	100
Metatarsianos/Metacarpianos	0	2	2	100
<b>Total</b>	<b>91</b>	<b>228</b>	<b>319</b>	<b>71,47</b>

## Anexo II – Número mínimo de indivíduos

**TABELA A3**

Número mínimo de indivíduos adultos.

Osso	Direito	Osso impar	Esquerdo	NMI
Crânio (apófises mastóides)	50		63	63
Maxilar superior	—	27	—	27
Mandíbula	—	61	—	61
Axis	—	13	—	13
Atlas	—	14	—	14
Esterno	—	3	—	3
Manúbrio	—	2	—	2
Clavícula	36	—	30	36
Omoplata	19	—	14	19
Úmero	93	—	91	93
Rádio	44	—	46	46
Cúbito	62	—	64	64
1.º metacarpiano	19	—	20	20
2.º metacarpiano	24	—	21	24
3.º metacarpiano	29	—	20	29
4.º metacarpiano	8	—	11	11
5.º metacarpiano	27	—	17	27
Escafoide	0	—	1	1
Capitato	1	—	1	1
Piramidal	0	—	0	0
Pisiforme	0	—	0	0
Semilunar	0	—	0	0
Trapézio	0	—	0	0
Trapezóide	0	—	0	0
Unciforme	0	—	0	0
Sacro	—	12	—	12
Osso coxal	13	—	15	15
Fémur	72	—	76	76
Rótula	12	—	11	12
Tíbia	42	—	57	57
Perónio	23	—	22	23
Calcâneo	63	—	49	63
<i>Talus</i>	63	—	57	63
Cubóide	3	—	0	3
Navicular	4	—	3	4
1.º cuneiforme	1	—	3	3
2.º cuneiforme	1	—	0	1
3.º cuneiforme	1	—	0	1
1.º metatarsiano	39	—	44	44
2.º metatarsiano	19	—	28	28
3.º metatarsiano	15	—	15	15
4.º metatarsiano	25	—	20	25
5.º metatarsiano	24	—	22	24

**TABELA A4**

Número mínimo de indivíduos não adultos.

Osso	Direito	Osso impar	Esquerdo	NMI
Crânio	—	6	—	6
Mandíbula	—	7	—	7
Axis	—	2	—	2
Clavícula	3	—	3	6
Úmero	10	—	11	17
Rádio	4	—	6	10
Cúbito	6	—	7	12
1.º metacarpiano	1	—	0	1
3.º metacarpiano	1	—	1	2
4.º metacarpiano	0	—	1	1
Sacro	—	2	—	2
Osso coxal	12	—	6	17
Fémur	17	—	20	22
Tíbia	15	—	18	18
Perónio	1	—	0	1
Calcâneo	5	—	3	6
<i>Talus</i>	1	—	0	1
1.º metatarsiano	3	—	2	4
2.º metatarsiano	0	—	2	2
3.º metatarsiano	4	—	1	4
4.º metatarsiano	5	—	1	5
5.º metatarsiano	3	—	1	3

**TABELA A5**

Número mínimo de indivíduos a partir dos dentes deciduais.

Dentes mandibulares deciduais	Direitos	Esquerdos
Incisivo central	0	0
Incisivo lateral	1	1
Canino	1	5
1.º molar	7	2
2.º molar	14	6

## Anexo III – Medidas e índices

**TABELA A6**

Medidas e índices do crânio 233.2817.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Paula e Oliveira (1888)	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino	Sexo feminino	Sexo feminino
233.2817	M1 – Comprimento máximo do crânio	185	181	181
	M5 – Comprimento da base do crânio	n. e.	100,5	101
	M8 - Largura máxima do crânio	137	138,5	138
	M9 – Largura frontal mínima	96	92	92,0
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	136	136,5	137
	M40 – Comprimento da face	n. e.	100	99,1
	M45 – Largura bizigomática	n. e.	132	—
	M48 – Altura superior da face	n. e.	67	66,7
	M51 – Largura da órbita	39	43 d/42 e	42,5 d/41,2 e
	M52 – Altura da órbita	31	32,5 d/32 e	32,5 d/32 e
	M54 – Largura nasal	21	23	22,4
	M55 – Altura nasal	31	49	48,9
	Índice cefálico	74,05	76,52	76,24
	Índice facial superior	n. e.	50,76	—
	Índice orbitário	79,49	75,58 d/76,19 e	76,47 d/77,70 e
	Índice nasal	67,74	46,94	45,81

n.e. – não especificada | d – direito | e – esquerdo

**TABELA A7**

Medidas e índices do crânio 233.2818.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino	Sexo masculino
233.2818	M1 – Comprimento máximo do crânio	188	188
	M5 – Comprimento da base do crânio	109	108
	M8 – Largura máxima do crânio	134	134
	M9 – Largura frontal mínima	98	97,9
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	141	141
	M40 – Comprimento da face	—	—
	M45 – Largura bizigomática	134	—
	M48 – Altura superior da face	78	—
	M51 – Largura da órbita	42 d/41 e	40,7 e
	M52 – Altura da órbita	32 d/ 32 e	32,0 e
	M54 – Largura nasal	28	—
	M55 – Altura nasal	58	—
	Índice cefálico	71,28	71,28
	Índice facial superior	58,21	—
	Índice orbitário	76,19 d/78,05 e	78,62 e
	Índice nasal	48,28	—

TABELA A8

Medidas e índices do crânio 233.2819.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo feminino	Sexo masculino
233.2819	M1 – Comprimento máximo do crânio	181	185
	M5 – Comprimento da base do crânio	104	103
	M8 – Largura máxima do crânio	142	137
	M9 – Largura frontal mínima	94	96,1
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—	138
	M40 – Comprimento da face	100	99,2
	M45 – Largura bizigomática	129	—
	M48 – Altura superior da face	73	71,9
	M51 – Largura da órbita	43 d/44 e	43,0 d/43,6 e
	M52 – Altura da órbita	35 d/34 e	35,1 d/ 33,9 e
	M54 – Largura nasal	27,5	27,1
	M55 – Altura nasal	52	52,1
	Índice cefálico	78,45	74,05
	Índice facial superior	56,59	—
	Índice orbitário	81,40 d/77,27 e	81,63 d/77,75 e
	Índice nasal	52,88	52,02

TABELA A9

Medidas e índices do crânio 233.2820.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino	Sexo masculino
233.2820	M1 – Comprimento máximo do crânio	191	—
	M5 – Comprimento da base do crânio	105	—
	M8 – Largura máxima do crânio	146	—
	M9 – Largura frontal mínima	100	100,3
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	139	—
	M40 – Comprimento da face	103,5	—
	M45 – Largura bizigomática	138	—
	M48 – Altura superior da face	66	66
	M51 – Largura da órbita	42 d/41 e	41,5 d/41,3 e
	M52 – Altura da órbita	31 d/31 e	31,0 d/31,4 e
	M54 – Largura nasal	24	23,9
	M55 – Altura nasal	49	50,1
	Índice cefálico	76,44	—
	Índice facial superior	47,83	—
	Índice orbitário	73,81 d/ 75,61 e	74,70 d/ 76,03 e
	Índice nasal	48,98	47,70

TABELA A10

Medidas e índices do crânio 233.2821.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino	Sexo masculino
233.2821	M1 – Comprimento máximo do crânio	191,5	191
	M5 – Comprimento da base do crânio	99	98,9
	M8 – Largura máxima do crânio	140	139
	M9 – Largura frontal mínima	101	100,8
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	141	141
	M40 – Comprimento da face	94	92,6
	M45 – Largura bizigomática	125	—
	M48 – Altura superior da face	72	71,7
	M51 – Largura da órbita	42 d/41 e	41,9 d/41,0 e
	M52 – Altura da órbita	32 d/32 e	32,4 d/32,2 e
	M54 – Largura nasal	23	22,8
	M55 – Altura nasal	53	52,9
	Índice cefálico	73,11	72,77
	Índice facial superior	57,60	—
	Índice orbitário	76,19 d/78,05 e	77,33 d/78,54 e
Índice nasal	43,40	43,10	

TABELA A11

Medidas e índices do crânio 233.2822.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo feminino	Sexo feminino
233.2822	M1 – Comprimento máximo do crânio	189	183
	M5 – Comprimento da base do crânio	—	—
	M8 – Largura máxima do crânio	142	—
	M9 – Largura frontal mínima	95	93,6
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	132	—
	M40 – Comprimento da face	—	—
	M45 – Largura bizigomática	124	125
	M48 – Altura superior da face	71	70,3
	M51 – Largura da órbita	40 d/39 e	39,2 d/39,1 e
	M52 – Altura da órbita	32,5 d/32,5 e	33,1 d/33,2 e
	M54 – Largura nasal	25	23,8
	M55 – Altura nasal	51	51,1
	Índice cefálico	75,13	—
	Índice facial superior	57,26	56,24
	Índice orbitário	81,25 d/ 83,33 e	84,44 d/84,91e
Índice nasal	49,02	46,58	



TABELA A12

Medidas e índices do crânio 233.2823.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet	Antunes-Ferreira
		(1972)	(2002)
		Sexo masculino	Sexo masculino
233.2823	M1 – Comprimento máximo do crânio	200	200
	M5 – Comprimento da base do crânio	—	—
	M8 – Largura máxima do crânio	143	142
	M9 – Largura frontal mínima	103	103,1
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—	—
	M40 – Comprimento da face	—	—
	M45 – Largura bizigomática	—	—
	M48 – Altura superior da face	—	—
	M51 – Largura da órbita	—	—
	M52 – Altura da órbita	—	—
	M54 – Largura nasal	—	—
	M55 – Altura nasal	—	—
	Índice cefálico	71,50	71,00
	Índice facial superior	—	—
	Índice orbitário	—	—
Índice nasal	—	—	

TABELA A13

Medidas e índices do crânio 233.2824.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet	Antunes-Ferreira
		(1972)	(2002)
		Sexo feminino	Sexo masculino
233.2824	M1 – Comprimento máximo do crânio	189,5	190
	M5 – Comprimento da base do crânio	101	—
	M8 – Largura máxima do crânio	142	147
	M9 – Largura frontal mínima	93	94,9
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—	—
	M40 – Comprimento da face	—	—
	M45 – Largura bizigomática	125	—
	M48 – Altura superior da face	—	—
	M51 – Largura da órbita	—	—
	M52 – Altura da órbita	—	—
	M54 – Largura nasal	—	—
	M55 – Altura nasal	—	—
	Índice cefálico	74,93	77,37
	Índice facial superior	—	—
	Índice orbitário	—	—
Índice nasal	—	—	

TABELA A14

Medidas e índices do crânio 233.2825.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Riquet (1972)	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino	Sexo masculino
233.2825	M1 – Comprimento máximo do crânio	—	—
	M5 – Comprimento da base do crânio	—	—
	M8 – Largura máxima do crânio	155	—
	M9 – Largura frontal mínima	103	102
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—	—
	M40 – Comprimento da face	—	—
	M45 – Largura bizigomática	—	—
	M48 – Altura superior da face	—	—
	M51 – Largura da órbita	—	—
	M52 – Altura da órbita	—	—
	M54 – Largura nasal	—	—
	M55 – Altura nasal	—	—

TABELA A15

Medidas e índices do crânio 233.2826.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo feminino
233.2826	M1 – Comprimento máximo do crânio	—
	M5 – Comprimento da base do crânio	—
	M8 – Largura máxima do crânio	—
	M9 – Largura frontal mínima	92,7
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—
	M40 – Comprimento da face	—
	M45 – Largura bizigomática	—
	M48 – Altura superior da face	—
	M51 – Largura da órbita	—
	M52 – Altura da órbita	—
	M54 – Largura nasal	—
	M55 – Altura nasal	—

TABELA A16

Medidas e índices do crânio Areia 1 (Cascais).

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo feminino
Areia 1	M1 – Comprimento máximo do crânio	180
(Cascais)	M5 – Comprimento da base do crânio	—
	M8 – Largura máxima do crânio	—
	M9 – Largura frontal mínima	—
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—
	M40 – Comprimento da face	—
	M45 – Largura bizigomática	—
	M48 – Altura superior da face	—
	M51 – Largura da órbita	37,6 d
	M52 – Altura da órbita	31,4 d
	M54 – Largura nasal	27,7
	M55 – Altura nasal	47,0
	Índice cefálico	—
	Índice facial superior	—
	Índice orbitário	83,51
	Índice nasal	58,94

TABELA A17

Medidas e índices do crânio Cascais 2.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo feminino
Cascais 2	M1 – Comprimento máximo do crânio	183
	M5 – Comprimento da base do crânio	98,0
	M8 – Largura máxima do crânio	133
	M9 – Largura frontal mínima	91,7
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	126
	M40 – Comprimento da face	—
	M45 – Largura bizigomática	—
	M48 – Altura superior da face	—
	M51 – Largura da órbita	—
	M52 – Altura da órbita	—
	M54 – Largura nasal	—
	M55 – Altura nasal	—
	Índice cefálico	72,68
	Índice facial superior	—
	Índice orbitário	—
	Índice nasal	—

TABELA A18

## Medidas e índices do crânio Cascais 3.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino
Cascais 3	M1 – Comprimento máximo do crânio	—
	M5 – Comprimento da base do crânio	—
	M8 – Largura máxima do crânio	—
	M9 – Largura frontal mínima	93,8
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—
	M40 – Comprimento da face	—
	M45 – Largura bizigomática	—
	M48 – Altura superior da face	—
	M51 – Largura da órbita	39,1 e
	M52 – Altura da órbita	32,0 e
	M54 – Largura nasal	19,5
	M55 – Altura nasal	51,4
	Índice cefálico	—
	Índice facial superior	—
	Índice orbitário	81,84
	Índice nasal	37,94

TABELA A19

## Medidas e índices do crânio Cascais 5.

Crânio	Medidas (mm)/ Índices	Antunes-Ferreira (2002)
		Sexo masculino
Cascais 5	M1 – Comprimento máximo do crânio	185
	M5 – Comprimento da base do crânio	—
	M8 – Largura máxima do crânio	141
	M9 – Largura frontal mínima	102,6
	M17 – Altura <i>basion-bregma</i>	—
	M40 – Comprimento da face	—
	M45 – Largura bizigomática	—
	M48 – Altura superior da face	—
	M51 – Largura da órbita	—
	M52 – Altura da órbita	—
	M54 – Largura nasal	—
	M55 – Altura nasal	—
	Índice cefálico	76,22
	Índice facial superior	—
	Índice orbitário	—
	Índice nasal	—

<sup>1</sup> As medidas e os índices referidos neste trabalho foram recolhidos nos diversos estudos efectuados pelos investigadores supramencionados. Apenas os dados para os indivíduos do Poço Velho foram reconfirmados.