

ERRATA


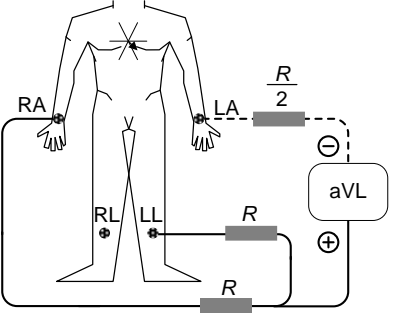
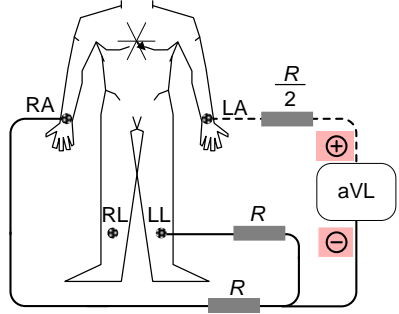
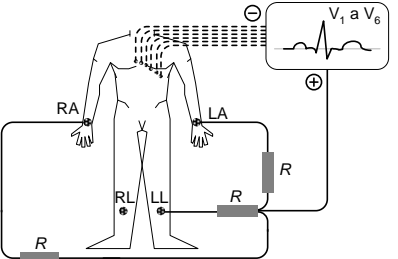
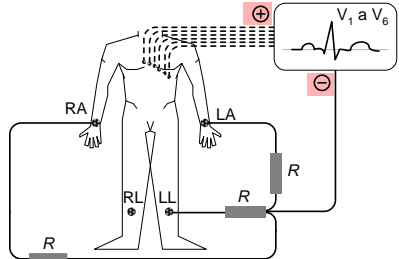
Os autores apelam aos leitores que lhes façam chegar correcções, comentários ou sugestões para melhorar esta e futuras edições do livro “Introdução à instrumentação médica”. Para tal, os endereços electrónicos de ambos os autores seguem abaixo:

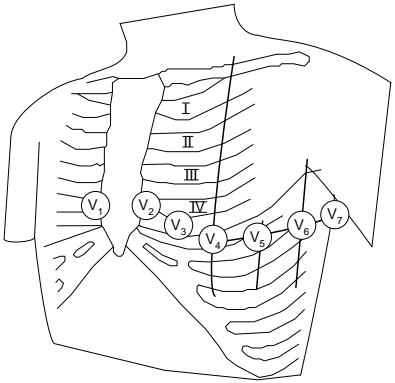
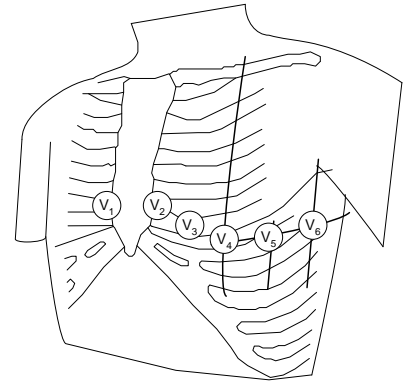
José Higinio Correia
higino.correia@dei.uminho.pt

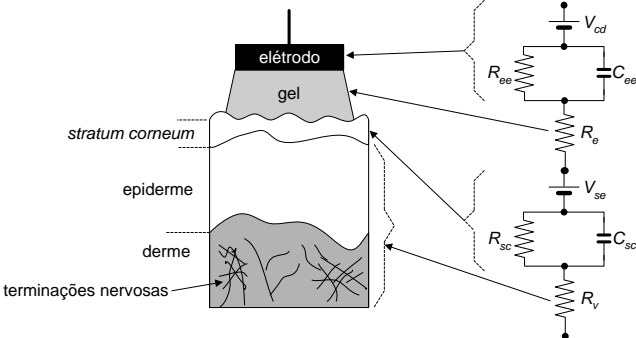
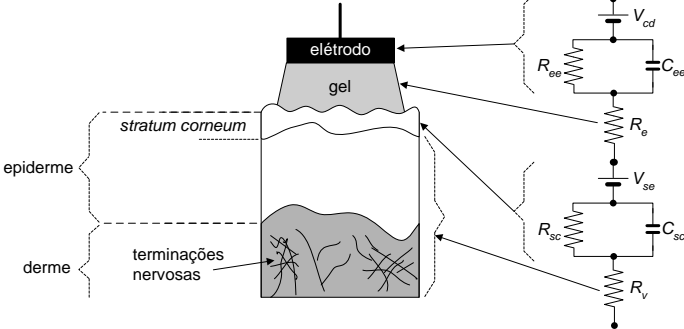
João Paulo Carmo
jcarmo@sc.usp.br

Guimarães, 18 de Maio de 2017.

pág .	localização	onde se lê	deverá ler-se / nota
23	Par 1/ Lin -4	... material.	... material. Adicionalmente, refira-se que a temperatura afeta o comportamento dos extensómetros.
47	Par 4/Lin 3	... nominal de $0.385 \Omega \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ nominal de $0.385 \Omega \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$ com elevada linearidade.
67	Equação (2.62)	$A = A_0 e^{-\frac{K_a}{C}}$	$A = A_0 e^{-\frac{K_a C}{C}}$
67	Equação (2.63)	$A = A_0 e^{-\frac{K_b}{d}}$	$A = A_0 e^{-\frac{K_b d}{d}}$
117	Eq. (4.22)	$\angle H(jf) = \angle \left[H_0 \times \frac{1}{1 + j(\frac{f}{f_0})} \right] =$ $= \angle \left[\frac{1}{1 + j(\frac{f}{f_0})} \right] =$ $= -\angle \left[1 + j(\frac{f}{f_0}) \right] =$ $= -\arctg(\frac{f}{f_0})$	$\angle H(jf) = \angle \left[H_0 \times \frac{1}{1 + j(\frac{f}{f_0})} \right] =$ $= \angle(H_0) + \angle \left[\frac{1}{1 + j(\frac{f}{f_0})} \right] =$ $= \angle(H_0) - \angle \left[1 + j(\frac{f}{f_0}) \right] =$ $= 180^\circ - \arctg(\frac{f}{f_0})$

119	Linha 1	$f_0=1/(2\pi R_2 C_2)$	$f_0=1/(2\pi R_1 C_1)$
119	Eq. (4.25)	$\angle H(jf) = \angle(H_0 \times \frac{j(\frac{f}{f_0})}{1+j(\frac{f}{f_0})}) =$ $= \angle[j(\frac{f}{f_0})] + \angle\frac{1}{1+j(\frac{f}{f_0})} =$ $= \angle[j(\frac{f}{f_0})] - \angle[1+j(\frac{f}{f_0})] = 90^\circ - \arctg(\frac{f}{f_0})$	$\angle H(jf) = \angle(H_0 \times \frac{j(\frac{f}{f_0})}{1+j(\frac{f}{f_0})}) =$ $= \angle(H_0) + \angle[j(\frac{f}{f_0})] + \angle\frac{1}{1+j(\frac{f}{f_0})} =$ $= \angle(H_0) + \angle[j(\frac{f}{f_0})] - \angle[1+j(\frac{f}{f_0})] =$ $= 180^\circ + 90^\circ - \arctg(\frac{f}{f_0}) =$ $= 270^\circ - \arctg(\frac{f}{f_0})$
129	Equação (4.48)		$H(jf) = -\frac{K(\frac{f}{f_0})^2}{1 - (\frac{f}{f_0})^2 + (j\frac{f}{Q}) \times (\frac{f}{f_0})}$
136	Exercício 4.10(c)	$V_i(t)=2+\cos(500/\pi)t$	$V_i(t)=2+\cos(1000t)$
160	Linha 14	... consoante V_{comp} tome...	... consoante V_{out} tome...
164	Exercício 5.1(b)	quatro <i>bits</i>	três <i>bits</i>
186	Tabela 6.3	... braço direito	... braço esquerdo
186	Tabela 6.3	... braço esquerdo	... braço direito
190	Figura 6.14(c)		
191	Figura 6.15(a)		

191	Figura 6.15(b)		
191	Legenda Fig 6.15(b)	(b) localização das derivações unipolares pré-cordiais	(b) posição dos eletrodos pré-cordiais no tórax.
199	Tabela 6.5	... crianças	... crianças, stress em adultos
199	Tabela 6.5	... idade no estado acordado	... idade no estado acordado, intensa atividade mental
204	Par 3/Lin 6	tipo de crise epiléptica.	tipo de crise epiléptica parcial.

221	Figura 7.5(a)	Onde se vê	
		Deve ver	

221	Figura 7.5(b)	Onde se vê	
		Deve ver	

240	Par 1/Lin 3	... parasita C_{body} (desde que...	... parasita C_{terra} (desde que...
240	Par 1/Lin 4	... de modo comum V_{cm} , degradando ainda mais o desempenho do amplificador.	... de modo comum V_{cm} , degradando ainda mais o desempenho do amplificador.

243	Figura 7.22 (b)	Onde se vê	
-----	-----------------	------------	--

		Deve-se ver	
243	Par -1/ Lin -1	... que se somam na saída.	... que se combinam na saída.
247	Par - 1/Lin -4	... a parte não isolada e a parte isolada.	... a parte isolada e a parte não isolada.