

# Exame de Seleção para Capitão Amador

27 de novembro de 2020

## GABARITO INICIAL

QUESTÃO	ITEM	RESPOSTA
1 <sup>a</sup>	1.1	HML (conforme almanaque náutico) = 12h 06m  $\lambda_e$ (038° 58,5'W); FUSO = + 3h  HMG = 15h 06m  opção <b>D</b>
	1.2	<b>A</b>
	1.3	Considerando a HMG prevista da culminação = 15h 06m  Dec (15h) = 17° 44,5'N  Acres. (- 0,7') = - 0,1'  Dece ( $\delta_e$ ) = 17° 44,4'S  Como a declinação estimada do Sol é do mesmo nome do polo elevado, a distância polar será igual a $90^\circ - \delta_e$  Logo: $89^\circ 60,0' - 17^\circ 44,4'$

		$pe = 72^\circ 15,6'$  opção <b>E</b>
	1.4	<b>B</b>
	1.5	$ai = 29^\circ 42,5'$  $ei = - 0,3'$  $ao = 29^\circ 42,2'$  $dpap (2,9 m) = - 3,0'$  $aap = 29^\circ 39,2'$  $c = + 14,3'$  $a = 29^\circ 53,5'$  opção <b>C</b>
	1.6	(o valor será o mais próximo da posição GPS informada)  opção <b>A</b>
	1.7	(o valor será o mais próximo da posição GPS informada)  opção <b>D</b>
	1.8	<b>E</b>

2 <sup>a</sup>	2.1	<b>E</b>
	2.2	<b>B</b>
	2.3	<b>E</b>
	2.4	<b>D</b>
	2.5	<b>D</b>
	2.6	<b>C</b>
	2.7	<b>ANULADA</b>
	2.8	<b>A</b>
	2.9	<b>C</b>
	2.10	<b>A</b>
	2.11	<b>E</b>
	2.12	<b>D</b>
	3 <sup>a</sup>	3.1
3.2		<b>D</b>
3.3		<b>B</b>
3.4		<b>A</b>
3.5		<b>E</b>
3.6		<b>C</b>
3.7		<b>C</b>
3.8		<b>B</b>
3.9		<b>E</b>
3.10		<b>B</b>
3.11		<b>E</b>
3.12		<b>D</b>
3.13		<b>C</b>
3.14		<b>C</b>
3.15		<b>C</b>
3.16		<b>E</b>
3.17		<b>B</b>
3.18		<b>A</b>
3.19	<b>A</b>	
3.20	<b>C</b>	