

MARINHA DO BRASIL
CAPITANIA DOS PORTOS DO PARANÁ

DEPARTAMENTO DO ENSINO PROFISSIONAL MARÍTIMO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Referência: Instruções para preenchimento das Propostas de Cursos do Ensino Profissional Marítimo, Apêndice III ao anexo da Circ. nº 2/2025 da DPC.
Objeto: O objeto da contratação é prestação de serviço de execução dos cursos aprovados no PREPOM-Portuários/2026, conforme consta das informações básicas no Termo de Referência

Mapa de Cursos com valores de bolsa-auxílio e prêmio escolar

1	OGMO:	PARANAGUÁ										OE:	CPPR								
2	PRIORIDADE	CURSO	TURMA	PERÍODO		DIAS ÚTEIS	CHD	CHT	VAGAS	BOLSA-AUXÍLIO	COMPLEMENTO ALIMENTAR DO ERM	INSTRUTOR		COORDENADOR		PRÊMIO ESCOLAR	LOCAÇÃO		MATERIAL DIDÁTICO	OUTROS	TOTAL (R\$)
3				Início	Término							Bruto	Enc. Sociais	Bruto	Enc. Sociais		Equipamento	Sala de Aula			
4																					
5		COCMH	1		15	4h	59	10	R\$ 3.000,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.655,00	R\$ 531,00	R\$ 1.475,00	R\$ 295,00	R\$ 100,00	R\$ 15.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 500,00	R\$ 5.875,00	R\$ 33.181,00	
6		COGB	1		21	4h	83	10	R\$ 4.200,00	R\$ 3.150,00	R\$ 3.735,00	R\$ 747,00	R\$ 2.075,00	R\$ 415,00	R\$ 100,00	R\$ 35.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 500,00	R\$ 9.250,00	R\$ 61.272,00	
7		COTPC	1		20	4h	78	10	R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 100,00	R\$ 25.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.250,00	R\$ 49.402,00	
8		COEH	1		12	4h	48	10	R\$ 2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 100,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 38.432,00	
9		COEH	2		12	4h	48	10	R\$ 2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 100,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 38.432,00	
10		COEH	3		12	4h	48	10	R\$ 2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 100,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 38.432,00	
11		COEH	4		12	4h	48	10	R\$ 2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 100,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 38.432,00	
12		COEH	5		12	4h	48	10	R\$ 2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 100,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 38.432,00	
13		COEH	6		12	4h	48	10	R\$ 2.400,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 100,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 38.432,00	
14		COEPP	1		20	4h	78	10	R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 100,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 42.902,00	
15		COEPP	2		20	4h	78	10	R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 100,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 42.902,00	
16		COEPP	3		20	4h	78	10	R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 100,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 42.902,00	
17		COEPP	4		20	4h	78	10	R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 100,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 42.902,00	
18		COEPP	5		20	4h	78	10	R\$ 4.000,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 100,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 42.902,00	
19																					
20	SUBTOTAL:	14	14					140	R\$ 45.600,00	R\$ 34.200,00	R\$ 40.410,00	R\$ 8.082,00	R\$ 22.450,00	R\$ 4.490,00	R\$ 1.400,00	R\$ 303.750,00	R\$ 22.800,00	R\$ 7.000,00	R\$ 98.775,00	R\$ 588.957,00	
21	Informações Complementares:																				
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31	Elaborado por:						Revisado por:						Analisado por:		(Representante do DPC-12)						
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					

Mapa de Cursos sem os valores de bolsa-auxílio e prêmio escolar

1	PARANAGUÁ										OE:	CPPR													
2	CURSO	TURMA	PERÍODO		DIAS ÚTEIS	CHD	CHT	VAGAS	BOLSA-AUXÍLIO	COMPLEMENTO ALIMENTAR DO EPM	INSTRUTOR		COORDENADOR		PRÊMIO ESCOLAR	LOCAÇÃO		MATERIAL DIDÁTICO	OUTROS	TOTAL (R\$)					
3			Início	Término							Bruto	Enc. Sociais	Bruto	Enc. Sociais		Equipamento	Sala de Aula								
4																									
5	COCMH	1			15	4h	59	10	R\$ 0,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.655,00	R\$ 531,00	R\$ 1.475,00	R\$ 295,00	R\$ 0,00	R\$ 15.000,00	R\$ 1.500,00	R\$ 500,00	R\$ 5.875,00	R\$ 30.081,00					
6	COGB	1			21	4h	83	10	R\$ 0,00	R\$ 3.150,00	R\$ 3.735,00	R\$ 747,00	R\$ 2.075,00	R\$ 415,00	R\$ 0,00	R\$ 35.000,00	R\$ 2.100,00	R\$ 500,00	R\$ 9.250,00	R\$ 56.972,00					
7	COTPC	1			20	4h	78	10	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 25.000,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.250,00	R\$ 45.302,00					
8	COEH	1			12	4h	48	10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 35.932,00					
9	COEH	2			12	4h	48	10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 35.932,00					
10	COEH	3			12	4h	48	10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 35.932,00					
11	COEH	4			12	4h	48	10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 35.932,00					
12	COEH	5			12	4h	48	10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 35.932,00					
13	COEH	6			12	4h	48	10	R\$ 0,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.160,00	R\$ 432,00	R\$ 1.200,00	R\$ 240,00	R\$ 0,00	R\$ 22.500,00	R\$ 1.200,00	R\$ 500,00	R\$ 5.900,00	R\$ 35.932,00					
14	COEPP	1			20	4h	78	10	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 38.802,00					
15	COEPP	2			20	4h	78	10	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 38.802,00					
16	COEPP	3			20	4h	78	10	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 38.802,00					
17	COEPP	4			20	4h	78	10	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 38.802,00					
18	COEPP	5			20	4h	78	10	R\$ 0,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.510,00	R\$ 702,00	R\$ 1.950,00	R\$ 390,00	R\$ 0,00	R\$ 18.750,00	R\$ 2.000,00	R\$ 500,00	R\$ 8.000,00	R\$ 38.802,00					
19																									
20																									
21	14	14						140	R\$ 0,00	R\$ 34.200,00	R\$ 40.410,00	R\$ 8.082,00	R\$ 22.450,00	R\$ 4.490,00	R\$ 0,00	R\$ 303.750,00	R\$ 22.800,00	R\$ 7.000,00	R\$ 98.775,00	R\$ 541.957,00					
22																									
23	mações Complementares:																								
24																									
25																									
26																									
27																									
28																									
29																									
30																									
31																									
32																									
33																									
34	Elaborado por:										Revisado por:					Analisado por:					(Representante do QPC-12)				
35																									
36																									
37																									
38																									
39																									
40																									
41																									
42																									
102																									

Justificativa: Para preencher a Planilha de Memória de Cálculo acima, cada item foi discriminado com base nas Instruções para o Preenchimento das Propostas de Cursos do Ensino Profissional Marítimo (Apêndice III do Anexo da Circular nº 2/2025 da DPC), anexas a esta memória, no Mapa de Cursos Aprovados para Portuários (MCAP-EPM/2026), aprovado pela Diretoria de Portos e Costas, na Justificativa de Preços para os Cursos do Prepom-Portuários/2026, e nos orçamentos do Instituto de Capacitação Técnica Profissional (Incatep) e da empresa Port Labour Assessoria em Segurança do Trabalho e Serviço Portuário (Port Labour Serviço Portuário).

A fim de repor as perdas inflacionárias decorrente da não atualização dos valores previstos no Anexo D da NORMAM-103/DPC (página nº D-1 da NORMAM-103/DPC), a Diretoria de Portos e Costas estabeleceu reajustes de valores nos itens de merenda escolar (complemento alimentar do EPM) e coordenador, devendo seguir o abaixo especificado para estes dois itens:

Quanto à merenda escolar (complemento alimentar do EPM), devemos considerar os valores atualizados pelo MCAP-EPM/2026, quais sejam:

- Merenda escolar diária por aluno (complemento alimentar do EPM):
Cursos com carga horária diária (CHD) maior ou igual a 4 horas: R\$15,00
Cursos com carga horária diária (CHD) menor que 4 horas: R\$9,00

Em que pese o anexo D da NORMAM-103/DPC (página nº D-1 da NORMAM-103/DPC) estabelecer o mecanismo de cálculo para o pagamento para os instrutores e coordenadores, devemos seguir o descrito no Instrumento de Medição de Resultados (IMR), o qual retifica a forma de pagamento ao coordenador, estabelecendo paridade com o instrutor apenas na forma e não ao valor, haja vista que os valores da hora-aula de cada seguem inalterados (R\$ 45,00 para instrutor e R\$ 25,00 para coordenador). Desta forma, o coordenador deve ser pago pela totalidade de horas ministradas e não pela metade. Assim, a forma de pagamento para cada curso quanto a instrutores e coordenadores será:

- Instrutores: carga horária total (CHT) x valor hora-aula
- Coordenadores: carga horária total (CHT) x valor hora-aula

Para os custos fixos, como "complemento alimentar", "instrutor", "coordenador", "locação de sala de aula" e "material didático", a planilha foi preenchida com base no MCAP-2026, elaborado pelo OGMO-Paranaguá e aprovado pela DPC, conforme a Carta nº 40 do OGMO-Paranaguá, que solicita a alteração do MCAP-EPM/2026.

Os valores variáveis referentes a "locação de equipamento" e "outros" para os cursos COCMH, COGB, COTPC, COEH e COEPP foram obtidos a partir da média dos orçamentos das empresas Port Labour e Incatep.

Dessa maneira, foi necessário ajustar 10 turmas de COEH, anteriormente solicitadas pelo OGMO, para 6 turmas, e 6 turmas de COEPP para 5 turmas, a fim de possibilitar a realização dos cursos dentro do orçamento disponível da CPPR para o OGMO de Paranaguá. Assim, o novo valor a ser contratado é de R\$ 541.957,00, a ser repassado às contratadas, e R\$ 47.000,00, alocados para o pagamento de bolsa-auxílio e prêmio escolar. A utilização de apenas dois orçamentos para compor o preço dos cursos deve-se ao fato de que, atualmente, há apenas as duas citadas empresas credenciadas pela DPC para ministrar os cursos no Estado do Paraná.

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DAS PCP/EPM E PCP/PDP (Apêndice III ao anexo da Circular nº 2/2025 da DPC)

Observe as instruções abaixo e, caso necessário, entre em contato com o Departamento de Ensino de Portuários e Atividades Correlatas: marcos.amaral@marinha.mil.br ou gilberto.honorato@marinha.mil.br.

É de fundamental importância manter o formato das informações, visto que a uniformização identifica o produto em qualquer lugar onde for aplicado, assegurando o adequado gerenciamento do PREPOM, desde a sua elaboração até a execução final.

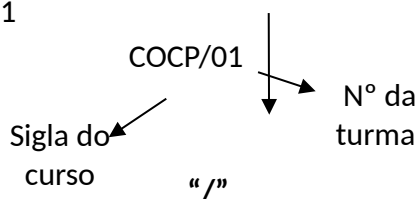
PRIORIDADE

Para melhor atender às propostas, o OGMO deverá estabelecer a prioridade de cada curso, conforme as necessidades levantadas. Ao final do planejamento, recomendamos a distribuição das turmas de acordo com a prioridade de sua realização, utilizando a legenda abaixo para o preenchimento do campo:

Prioridade	Quantidade de turmas
A = Alta	40%
M = Média	30%
B = Baixa	30%

CURSO/TURMA

Preencher com a sigla do curso, seguido do símbolo barra e o nº da turma. Ex.: COCP/01



PERÍODO

Esta informação está subdividida em duas colunas para informar a data de início do curso e seu término. A data deverá ser preenchida no seguinte formato: dd/mm/aa, ou seja, dia, mês e os dois últimos dígitos do ano de realização do curso. O dia, o mês e o ano são separados pelo símbolo barra (/).

Ex.:

Período	
Início	Término
26/08/20	30/08/20

VAGAS

Refere-se ao número de vagas destinadas ao curso. Recomenda-se para os cursos com prática operacional, a quantidade máxima de 10 vagas. Os demais cursos podem ter até 30 vagas.

DIAS ÚTEIS

Compreende a quantidade de dias úteis referentes ao período do curso (entre a data de início e a data de término). Consulte o Mapa Base de Cálculos dos Cursos do EPM (Apêndice IV).

CARGA HORÁRIA DIÁRIA (CHD)

As aulas expositivas terão a duração unitária de 50 minutos, com intervalos de 10 minutos, sendo recomendável que a carga horária diária destinada às aulas seja, no mínimo, de 3 horas e de 7 horas a duração máxima. Para os cursos CBIT e CAIT recomenda-se, no mínimo, 2 horas diárias não devendo ultrapassar, no máximo, de 3 horas.

Consulte o Mapa Base de Cálculos dos Cursos do EPM (Apêndice IV).

CARGA HORÁRIA TOTAL (CHT)

A carga horária total do curso corresponde ao somatório de todas as cargas horárias destinadas às atividades previstas nos cursos (carga horária teórica, carga horária prática, atividade extraclasse e tempo de reserva). Consulte os Mapas Base de Cálculos (Apêndices IV e V).

Para aplicação de exame, a carga horária total deverá considerar 1 hora/aluno, a exemplo do tempo destinado às provas práticas nos cursos com prática operacional.

NATUREZA DE DESPESA (ND)

Os recursos aprovados para a realização do PREPOM serão repassados aos OE por Natureza de Despesa (ND), conforme a situação do OGMO:

- *OGMO adimplentes - ND 335039 (Convênio), mediante celebração de convênio; e*
- *OGMO inadimplentes – ND específicas, conforme apresentado abaixo. Os valores para pagamento de bolsa-auxílio, complemento alimentar do EPM, prêmio escolar e hora-aula de professor e coordenador de cursos, constam do Anexo D da NORMAM-32/DPC.*

BOLSA-AUXÍLIO - (ND 339018)

De acordo com o inciso 2.23.5 da NORMAM-32/DPC, o cálculo referente à coluna da bolsa-auxílio é baseado no valor diário, multiplicado pelo nº de vagas e dias úteis do curso.

O aluno matriculado no Curso de Técnicas de Ensino (CTE), em estágio supervisionado ou exame de certificação **não terá direito a este benefício.**

COMPLEMENTO ALIMENTAR DO EPM - (ND 339030)

O valor do complemento alimentar do EPM pode variar de acordo com a carga horária diária (CHD), sendo R\$ 7,00 para CHD < de 4 horas e R\$ 10,00 para CHD > ou = a 4 horas.

O cálculo referente ao complemento alimentar do EPM baseia-se nas informações contidas nas colunas referentes à carga horária diária, nº de vagas e dias úteis.

O TPA matriculado em estágio supervisionado ou exame de certificação não terá direito a este benefício.

PRÊMIO ESCOLAR - (ND 339032)

O valor do prêmio escolar é fixo – R\$ 100,00 para todos os cursos.

O TPA matriculado em estágio supervisionado, exame de certificação ou treinamento não terá direito a este benefício.

INSTRUTOR – (ND 339036)

Para melhor compreensão dos valores referentes ao pagamento do instrutor, essa despesa se apresenta em duas colunas, sendo: Bruto – valor da hora-aula multiplicado pela carga horária total. Esse valor corresponde ao que será repassado para pagamento das aulas ministradas pelo instrutor; e Encargos Sociais (20%) – percentual referente à parte patronal, tendo por base o valor de R\$ 45,00 a hora/aula.

Nota: para pagamento do instrutor, os cursos com prática operacional devem considerar a quantidade de vagas, multiplicada pela carga horária prática (individual) – consulte o artigo 1.10 da NORMAM-32/DPC.

COORDENADOR – (ND 339036)

Os valores referentes ao pagamento do Coordenador estão apresentados em duas colunas, sendo: Bruto – valor da hora-aula, multiplicado pela metade da carga horária total. Esse valor corresponde ao que será repassado para pagamento do coordenador de curso; e Encargos Sociais (20%) – percentual referente à parte patronal, tendo por base o valor de R\$ 25,00 a hora/aula.

Nota: para pagamento do coordenador, os cursos com prática operacional devem considerar a quantidade de vagas, multiplicada pela carga horária prática (individual) – consulte o artigo 1.10 da NORMAM-32/DPC.

ENCARGOS SOCIAIS – (ND 339047)

Os Encargos Sociais correspondem à coluna “Enc. Sociais”, existente nas colunas do Instrutor e do Coordenador. A base de cálculo dessa despesa é baseada no valor da hora-aula de R\$ 45,00 e R\$ 25,00, respectivamente.

MATERIAL DIDÁTICO – (ND 339030)

O material didático referente aos cursos encontra-se disponível na página da DPC.

Será autorizado o valor de R\$ 50,00 por aluno, destinado a reprodução desse material didático e para providência de outros materiais necessários à aplicação do curso.

Por ocasião do planejamento, a base do cálculo deve considerar o material disponível na página da DPC, a fim de não utilizar manual fora de vigor.

O material didático deve ser fornecido gratuitamente aos alunos.

LOCAÇÃO DE SALA DE AULA – (ND 339039)

Caso o OGMO ou o OE não disponha de espaço próprio para a realização do curso, essa despesa deve ser informada e justificada. O valor destinado ao custeio de sala de aula é limitado a R\$ 100,00 por dia.

LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO – (ND 339039)

As despesas com locação de equipamento, seja para a realização de cursos ou para os exames de certificação, deverão ser informadas e detalhadas na parte destinada às observações

das propostas. O uso de simulador poderá ser planejado para a realização dos cursos operacionais, considerando 80% da carga horária destinada às aulas práticas. O tempo restante será destinado à familiarização com o equipamento e avaliação final do aluno no equipamento real.

O OGMO deverá solicitar orçamento às instituições credenciadas pela DPC e/ou que aluguem o simulador, a fim de incluir os valores por elas apresentados, no preenchimento da PCP.

OUTROS - (ND 339039)

Essa coluna é destinada às outras despesas/serviços que não estão previstas especificamente, mas existem e são necessárias para a condução do curso. É necessário justificar a despesa, detalhando os custos e a relevância da solicitação.

Ex.: transporte (inciso 2.23.3 da NORMAM-32/DPC).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Nesse espaço, o OGMO e/ou OE poderá completar com informações adicionais que subsidiem na análise da proposta. Trata-se de informação que não está prevista apenas com o preenchimento dos campos da planilha, necessitando de justificativas para o seu entendimento.

Caso seja necessário, utilize folha complementar para as suas observações.

IMPORTANTE

As fórmulas constantes nas planilhas PCP/EPM e PCP/PDP não devem ser alteradas. Em caso de dúvidas ou verificação de inconsistências, contatar o Departamento de Ensino de Portuários e Atividades Correlatas pelos e-mail marcos.amaral@marinha.mil.br ou gilberto.honorato@marinha.mil.br

Tel.: (21) 2104-5680 ou (21) 2104-5215 RETELMA 8110-5680 ou 8110-5215

Solicita-se que as propostas compostas de, no máximo 30 cursos, sejam elaboradas em uma só planilha (PCP). Caso necessário, poderão ser adicionadas linhas, utilizando o recurso próprio da planilha eletrônica de inserir linhas.

Para as propostas que excedam a 30 cursos, solicita-se que seja efetuada a reprodução da planilha, da mesma forma que a planilha original foi elaborada.

Paranaguá, PR, na data da assinatura.

VICTOR TRAMONTIN SCARPARI NUÑEZ
Capitão de Corveta
Chefe do Departamento do Ensino Profissional Marítimo

Anexos:

- A) Mapa Base de Cálculos dos Cursos do EPM – PCP/EPM; e
- B) Planilha Para Elaboração Da PCP.