

**270/19 -PUBLICAÇÕES NÁUTICAS DO INSTITUTO HIDROGRÁFICO –
Catálogo de Cartas e Publicações Náuticas – Correções**

No Catálogo de Cartas e Publicações Náuticas, substituir as páginas 11/12, 13/14, 15/16, 33/34, 161/162, 162.1/162.2, 162.3/162.4, 173/174 e 175/176, pelas contidas na Secção VII.

PN afetada – *Catálogo de Cartas e Publicações Náuticas, 12ª Edição 2014*

Origem – Instituto Hidrográfico

ÍNDICE

PREFÁCIO	7
REGISTO DE ALTERAÇÕES	9
INTRODUÇÃO	17
ADVERTÊNCIAS	19

PARTE I

GENERALIDADES

1. CARTAS HIDROGRÁFICAS

1.1. Definições	23
1.2. Responsabilidades	25
1.3. Cartas Náuticas	25
1.3.1. Estado das Cartas Náuticas	26
1.3.2. Projeção	26
1.3.3. Unidades	27
1.3.4. Sistema Geodésico de Referência (<i>Datum</i>)	27
1.3.5. Utilização e Grau de Confiança	28
1.3.6. Diagrama de Compilação	29
1.3.7. Formato do Papel	30
1.3.8. Cores	30
1.4. Cartas Eletrónicas de Navegação	31
1.4.1. Atualizações (<i>Updates</i>)	31
1.4.2. Sistema Geodésico de Referência (<i>Datum</i>)	32
1.4.3. <i>Electronic Chart Display and Information System</i> (ECDIS)	32
1.4.4. Utilização das Cartas Eletrónicas de Navegação no ECDIS	32
1.4.5. Zonas de Confiança (ZOC)	32
1.5. Outras Cartas Hidrográficas	33
1.6. Numeração das Cartas Hidrográficas	34

2. PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

2.1. Roteiros	35
2.2. Listas de Ajudas à Navegação	35
2.3. Tabela de Marés	35
2.4. Catálogos	36
2.5. Manuais e Outras Publicações	36
2.6. Quadros de Navegação	37

PARTE II
 CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS - CATÁLOGO
 PORTUGAL

1. CARTAS HIDROGRÁFICAS

1.1. Cartas Náuticas

Europa/África	
Série Oceânica	45
Portugal Continental	
Série Costeira.....	47
Série Aproximação/Portuária (Costa Oeste)	49
Série Aproximação/Portuária (Costa Oeste e Sul)	51
Série Planos (Costa Oeste e Sul)	53
Série Pescas	55
Série Recreio	57
Série Fluvial	58.1
Série Militar	59
Arquipélago da Madeira	
Série Costeira/Aproximação/Portuária/ Planos	61
Arquipélago dos Açores	
Série Costeira	63
Série Aproximação/Portuária (Grupo Ocidental)	65
Série Aproximação/Portuária/Planos (Grupo Central)	67
Série Aproximação/Portuária/Planos (Grupo Oriental)	69

1.2. Cartas Eletrónicas de Navegação

Europa/África	
Roteamento-UB1/Geral-UB2	73
Portugal Continental	
Costeira-UB3	75
Aproximação-UB4/Portuária-UB5 (Costa Oeste)	77
Aproximação-UB4/Portuária-UB5 (Costa Oeste e Sul)	79
Militar-UB5 (Costa Oeste)	81
Militar-UB5/ Militar-UB6 (Costa Oeste e Sul)	83
Arquipélago da Madeira	
Costeira-UB3/Aproximação-UB4/Portuária-UB5	85
Militar-UB4/Militar-UB5	87

Arquipélago dos Açores	
Costeira-UB3	89
Aproximação-UB4/Portuária-UB5 (Grupo Ocidental)	91
Aproximação-UB4/Portuária-UB5 (Grupo Central)	93
Aproximação-UB4/Portuária-UB5 (Grupo Oriental)	95
Militar-UB5 (Grupo Central)	97
Militar-UB5 (Grupo Oriental)	99
1.3. Cartas Sedimentológicas	103
1.4. Cartas Batimétricas	107
1.5. Cartas de Instrução	111
1.6. Cartas Especiais	115
2. PUBLICAÇÕES NÁUTICAS	
2.1. Roteiros	119
2.2. Listas de Ajudas à Navegação	119
2.3. Tabela de Marés	119
2.4. Catálogos	119
2.5. Manuais e Outras Publicações	121
2.6. Quadros de Navegação	121
2.7. Impressos	123

PARTE III
CARTAS E PUBLICAÇÕES NÁUTICAS - CATÁLOGO
PAÍSES AFRICANOS LUSÓFONOS

1. CARTAS HIDROGRÁFICAS

1.1. Cartas Náuticas

República de Cabo Verde	
Série Aproximação/Portuária/Planos	131
República da Guiné-Bissau	
Série Costeira	133
Série Aproximação/Portuária/Fluvial	135
Série Aproximação/Portuária/Fluvial (Continuação).....	137
República de São Tomé e Príncipe	
Série Aproximação/Portuária	139

República de Angola	
Série Costeira	141
Série Aproximação/Portuária (Norte)	143
Série Aproximação/Portuária (Norte) (Continuação)	145
Série Aproximação/Portuária (Sul)	147
República de Moçambique	
Série Costeira	149
Série Aproximação/Portuária (Norte)	151
Série Aproximação/Portuária (Centro)	153
Série Aproximação/Portuária (Sul)	155
Lago Niassa	157

1.2. Cartas Eletrónicas de Navegação

República de Cabo Verde	
Portuária-UB5	161
República da Guiné-Bissau	
Portuária-UB5	162.1
República de São Tomé e Príncipe	
Série Aproximação/Portuária	162.3

PUBLICAÇÕES NÁUTICAS

1.1. Roteiros	165
1.2. Listas de Ajudas à Navegação	165
1.3. Tabela de Marés	165

PARTE IV

ÍNDICE NUMÉRICO DAS CARTAS HIDROGRÁFICAS

1. PORTUGAL

1.1. Cartas Náuticas	
1.1.1. Internacionais (INT)	169
1.1.2. Nacionais	169
1.2. Cartas Eletrónicas de Navegação	171
1.3. Cartas Sedimentológicas	172
1.4. Cartas Batimétricas	172
1.5. Cartas de Instrução	173
1.6. Cartas Especiais.....	173

2. PAÍSES AFRICANOS LUSÓFONOS

2.1. Cartas Náuticas Internacionais (INT)	173
---	-----

2.2. República de Cabo Verde	173
2.3. República da Guiné-Bissau	173
2.4. República de São Tomé e Príncipe	174
2.5. República de Angola	174
2.6. República de Moçambique	175
2.7. Cartas Eletrónicas de Navegação	
2.7.1. República de Cabo Verde	175
2.7.2. República da Guiné-Bissau	176
2.7.3. República de São Tomé e Príncipe	176

Página intencionalmente em branco

Zona de Confiança	A1	A2	B	C	D	U
Exatidão do posicionamento	± 5 m + 5% profundidade	± 20m	± 50m	± 500m	Pior que C	Dados batimétricos sem avaliação da qualidade.
Exatidão das profundidades	0,50 + 1% da profundidade	1,00 + 2% da profundidade	1,00 + 2% da profundidade	2,00 + 5% da profundidade	Pior que C	
Cobertura do fundo	Efetuada busca total do fundo; foram detetadas as estruturas significativas do fundo e medidas as respectivas profundidades.	Efetuada busca total do fundo; foram detetadas as estruturas significativas do fundo e medidas as respectivas profundidades.	Sem busca total do fundo; não são esperadas, mas poderão existir, estruturas não cartografadas perigosas para a navegação de superfície.	Sem busca total do fundo; podem ser esperadas anomalias nas profundidades.	Sem busca total do fundo; podem ser esperadas grandes anomalias nas profundidades	
Características típicas de um levantamento hidrográfico	Levantamento controlado e sistemático de elevada exatidão, no posicionamento e medição da profundidade, obtido com utilização de DGPS ou, no mínimo, 3 linhas de posição de elevada qualidade (LOP) e um sondador multifeixe ou multicanal ou rocega mecânica.	Levantamento controlado e sistemático atingindo uma exatidão posicional e de profundidade menor que A1, com utilização de um sondador moderno e um sonar lateral ou rocega mecânica.	Levantamento controlado e sistemático atingindo, relativamente a A2, uma exatidão de profundidade semelhante embora posicional inferior, utilizando um sondador moderno mas sem sonar lateral ou rocega mecânica.	Levantamento de baixa exatidão ou dados com origem em sondagem realizada em trânsitos.	Dados de fraca qualidade ou dados cuja qualidade não pode ser avaliada devido a falta de informação.	

Tabela de interpretação das Zonas de Confiança (ZOC)

1.5 Outras Cartas Hidrográficas

O Instituto Hidrográfico publica cartas hidrográficas que, não sendo náuticas, são utilizadas para fins científicos ou de apoio à decisão. Estas cartas não são atualizadas por Avisos aos Navegantes e integram as seguintes séries:

- **SEDIMENTOLÓGICA** - Cartas temáticas, que têm por objetivo a representação da distribuição geográfica dos sedimentos superficiais do fundo submarino;
- **BATIMÉTRICA** - Cartas temáticas de pequena escala, que têm por objetivo efetuar a melhor representação possível do fundo do mar, permitindo ter informação sobre as profundidades em zonas onde normalmente não são efetuados levantamentos hidrográficos (alto-mar). Constituem assim documentos que permitem fazer uma gestão eficaz do ambiente marítimo e seus recursos. Fazem parte de um projeto à escala mundial (coordenado pela OHI e pela Comissão Oceanográfica Intergovernamental (COI, UNESCO));
- **INSTRUÇÃO** - Cartas destinadas ao treino de exercícios de navegação;
- **ESPECIAL** - Cartas para outros fins que não os atrás referidos.

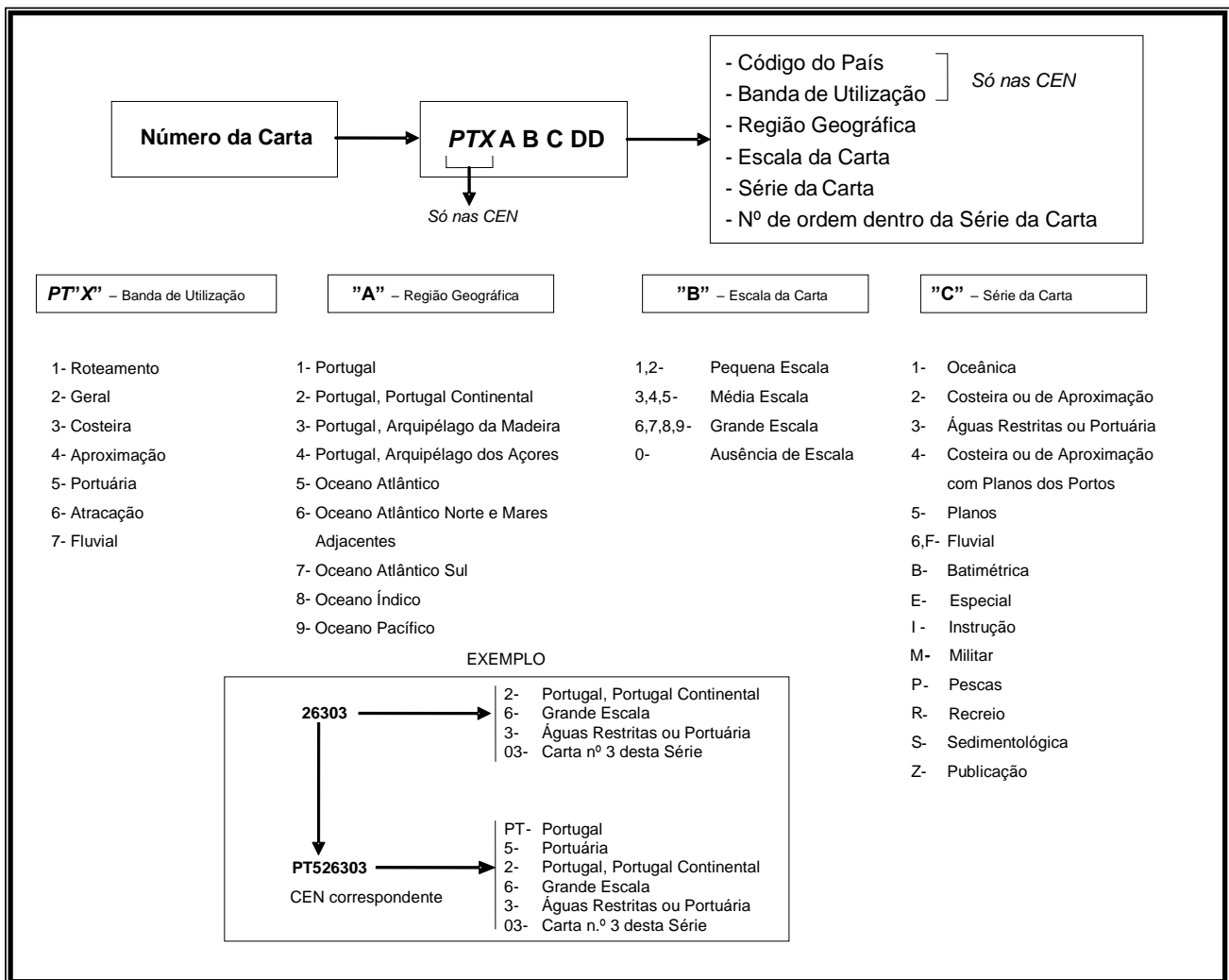
1.6 Numeração das Cartas Hidrográficas

Todas as Cartas Hidrográficas possuem um número nacional de identificação único que, nas Cartas Náuticas, figura no canto inferior direito e no canto superior esquerdo da carta.

A numeração internacional (INT), quando aplicável, é atribuída pelo respetivo Estado coordenador de cartas INT da OHI para a região geográfica em questão e segue normas internacionais para a numeração das cartas INT. Este número, que tem como prefixo a sigla INT, é colocado a magenta por cima do número nacional.

O sistema de numeração nacional utilizado é o seguinte:

SISTEMA DE NUMERAÇÃO DAS CARTAS NÁUTICAS E DAS CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO



CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO

REPÚBLICA DE CABO VERDE

COSTEIRA – UB3

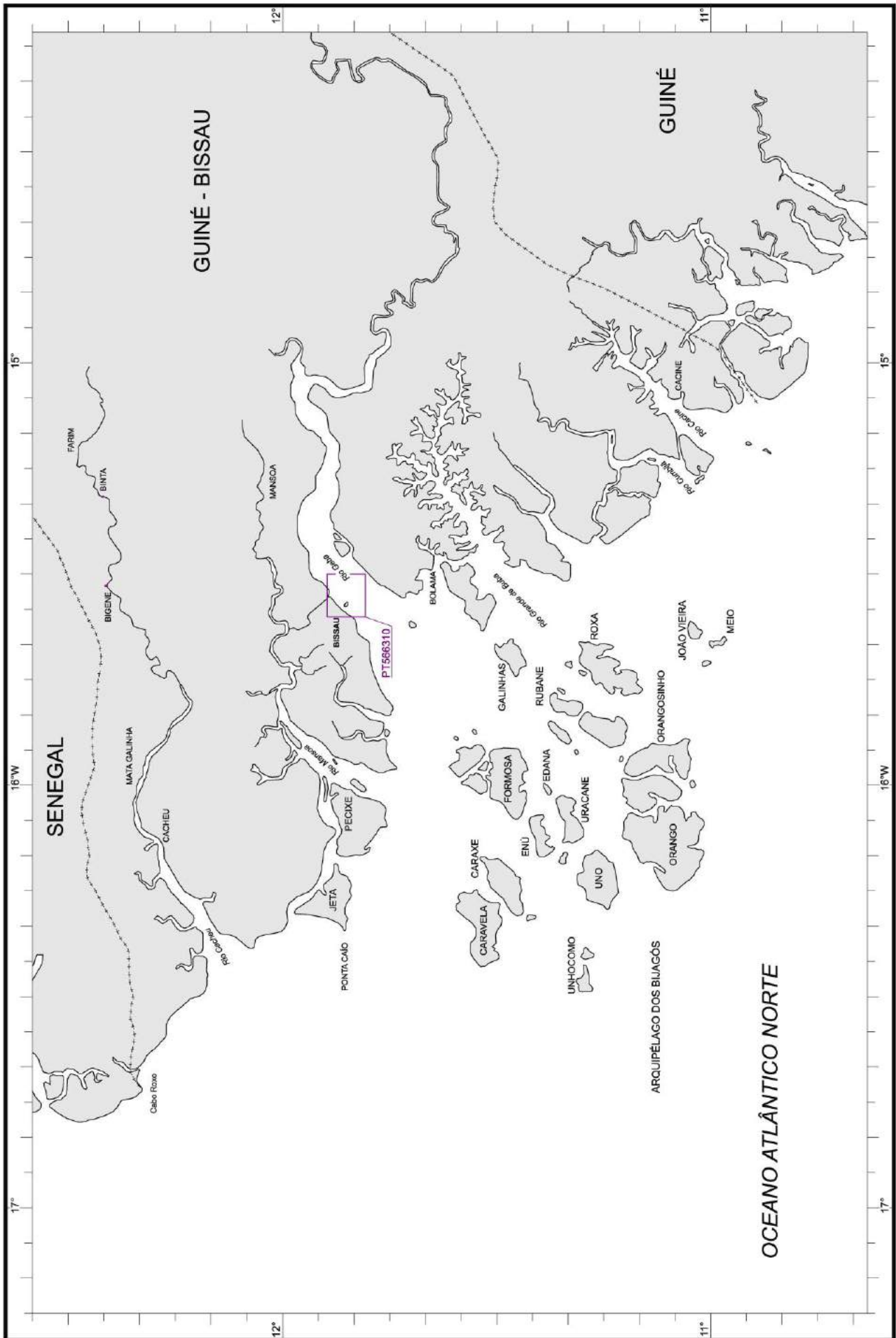
NÚMERO DA CÉLULA	TÍTULO
PT363201	Arquipélago de Cabo Verde

APROXIMAÇÃO – UB4

NÚMERO DA CÉLULA	TÍTULO
PT466401	Ilha de Santiago – Aproximação ao Porto da Praia
PT466402	Ilha de São Vicente – Aproximação ao Mindelo

PORTUÁRIA – UB5

NÚMERO DA CÉLULA	TÍTULO
PT56601A	Ilha de Santo Antão - Porto Novo
PT56601B	Ilha de São Nicolau - Tarrafal
PT56601C	Ilha de São Nicolau - Desembarcadouro da Preguiça
PT56602A	Ilha Brava - Furna
PT56602B	Ilha do Fogo - Porto de Vale de Cavaleiros
PT56602C	Ilha de Santiago -Tarrafal
PT56602D	Ilha do Maio - Porto Inglês
PT56603A	Ilha da Boavista - Porto de Sal-Rei
PT56603B	Ilha do Sal - Porto de Santa Maria
6603C	Ilha do Sal - Bala da Palmeira
PT568501	Ilha de Santiago - Porto da Praia
PT568502	Ilha de São Vicente – Porto Grande

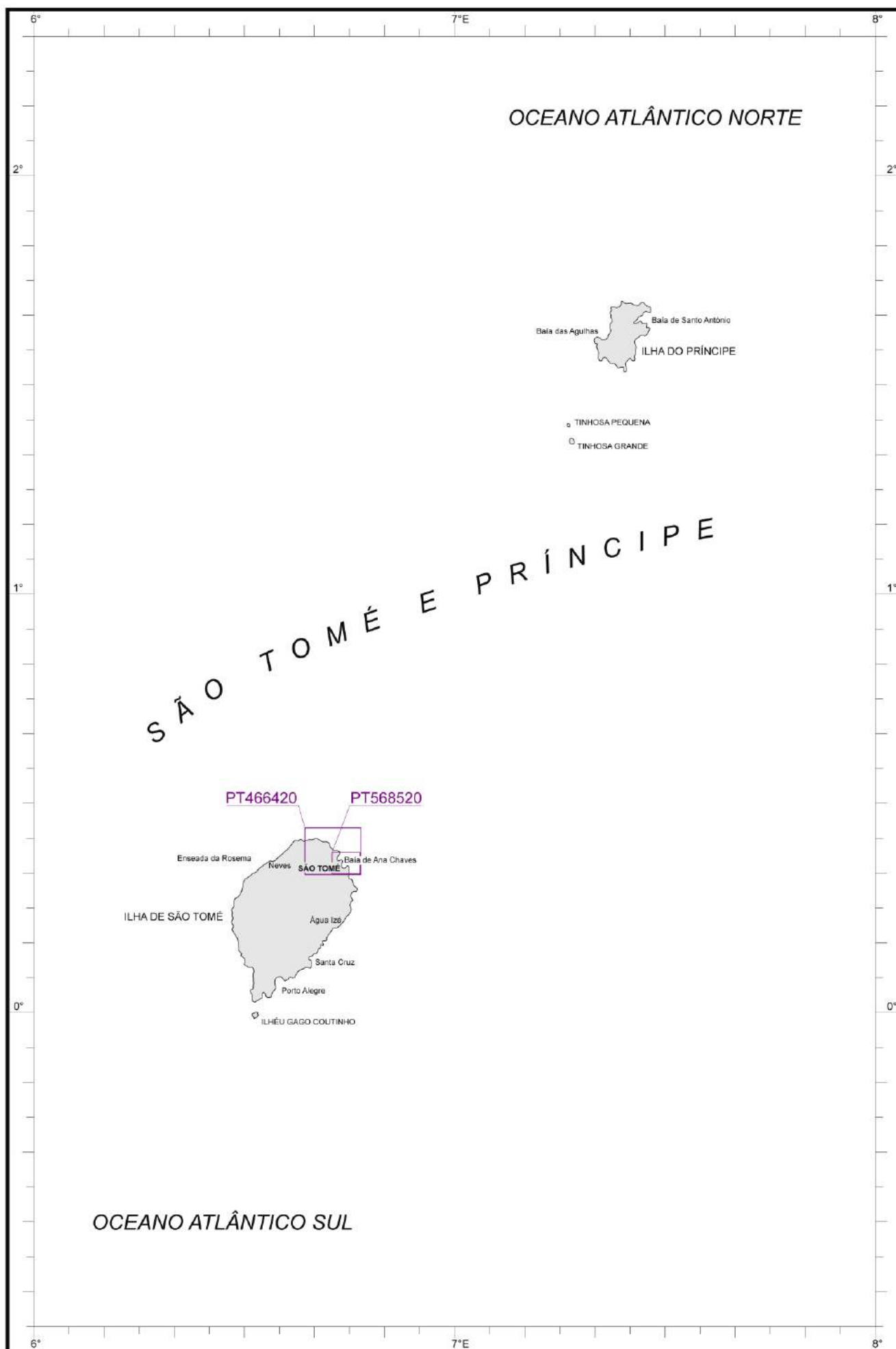


CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO

REPÚBLICA DA GUINÉ-BISSAU

PORTUÁRIA – UB5

NÚMERO DA CÉLULA	TÍTULO
PT566310	Porto de Bissau



CARTAS ELETRÓNICAS DE NAVEGAÇÃO
REPÚBLICA DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE
APROXIMAÇÃO – UB4

NÚMERO DA CÉLULA	TÍTULO
PT466420	Ilha de São Tomé – Aproximações aos Portos de São Tomé e Fernão Dias

PORTUÁRIA – UB5

NÚMERO DA CÉLULA	TÍTULO
PT568520	Ilha de São Tomé – Baía de Ana Chaves

Página intencionalmente em branco

1.5. Cartas de Instrução

2401.....	Cabo da Roca ao Cabo de Sines.....	111
-----------	------------------------------------	-----

1.6. Cartas Especiais

1001E.....	Portugal Continental, Arquipélago dos Açores e Arquipélago da Madeira ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA.....	115
------------	--	-----

2. PAÍSES AFRICANOS LUSÓFONOS (PAL)

2.1. Cartas Náuticas Internacionais (INT)

Nº INT	Nº Nac	Título	Página
1964.....	66401.....	Aproximações ao Porto da Praia (Ilha de Santiago).....	131
1965.....	66402.....	Aproximações ao Mindelo (Ilha de São Vicente).....	131
2050.....	72102.....	Luanda à Baía dos Tigres.....	45
2089.....	72101.....	Gamba a Luanda.....	45
2550.....	73202.....	Cabeça da Cobra ao Cabo Ledo.....	141
2560.....	73203.....	Cabo Ledo ao Lobito.....	141
2570.....	73204.....	Lobito à Ponta Grossa.....	141
2580.....	73205.....	Ponta Grossa à Foz do Cunene.....	141
2814.....	73201.....	Pointe Tchitembo à Cabeça da Cobra.....	141

2.2. República de Cabo Verde

Número	Título	Página
201.....	Arquipélago de Cabo Verde.....	131
208.....	Ilhas do Sal e da Boavista.....	131
209.....	Ilha da Boavista.....	131
252.....	Ponta do Sol (Ilha de Santo Antão).....	131
261.....	Porto da Pedra do Lume (Ilha do Sal).....	131
271.....	Porto dos Mosteiros (Ilha do Fogo).....	131
64201.....	Ilhas de Santo Antão, São Vicente e Santa Luzia.....	131
66401.....	Aproximações ao Porto da Praia (Ilha de Santiago).....	131
66402.....	Aproximações ao Mindelo (Ilha de São Vicente).....	131
67501.....	Portos das Ilhas de Santo Antão e de São Nicolau.....	131
67502.....	Portos das Ilhas Brava, Fogo, Santiago e Maio.....	131
67503.....	Portos das Ilhas da Boavista e do Sal.....	131

2.3. República da Guiné-Bissau

Número	Título	Página
212.....	Cabo Roxo ao Cabo Verga.....	133
216.....	Canais entre os portos de Bissau e Bolama.....	133
218.....	Canais de Bubaque e Canhabaque.....	133
220.....	Barra dos Rios Cumbijã e Cacine.....	133
222.....	Cabo Roxo à Ilha de Caraxe.....	133
223.....	Canal do Geba (de Caió a Bissau e Bolama).....	133
281.....	Porto de Bolama.....	137
282.....	Injante (Ilha do Pecixe).....	135
283.....	Caió.....	135
284.....	Baía da Escaramuça.....	135
285-A.....	Rio Cacheu - de Cacheu a Barro.....	135
285-B.....	Rio Cacheu - de Barro a Binta.....	135
285-C.....	Rio Cacheu - de Binta a Farim.....	135
287.....	Canal do Geba.....	135
288.....	Rio Grande de Buba.....	137
289.....	Porto de Bubaque.....	137
290.....	Rio Cacine.....	137
291.....	Rios Cumbijã e Cobade.....	137
292.....	Canais do Grupo João Vieira.....	137
66310.....	Porto de Bissau (do Porto de Bissau à Ponta Chugué).....	135

2.4. República de São Tomé e Príncipe

Número	Título	Página
66420.....	Aproximações aos Portos de São Tomé e Fernão Dias (Ilha de São Tomé).....	139
321.....	Arquipélago de São Tomé e Príncipe.....	139
322.....	Ilha de São Tomé.....	139
323.....	Ilha do Príncipe.....	139
394.....	Enseada da Rosema (Ilha de São Tomé).....	139
395.....	Ilhéu Santana à Ribeira Afonso (Ilha de São Tomé).....	139
397.....	Baía de Santo António (Ilha do Príncipe).....	139
398.....	Baía das Agulhas (Ilha do Príncipe).....	139

2.5. República de Angola

Número	Título	Página
332.....	Foz ao Fuma-Fuma (Rio Zaire).....	143
332-A.....	Baía de Diogo Cão (Rio Zaire).....	143
333.....	Fuma-Fuma à Lucala (Rio Zaire).....	143
333-A.....	Pendi à Lucala (Rio Zaire).....	143
334.....	Lucala à Pedra do Feitiço (Rio Zaire).....	143
334-A.....	Lucala à Ponta Quiombe (Rio Zaire).....	143
334-B.....	Ponta Quiombe à Ponta das Palmeiras (Rio Zaire).....	143
334-C.....	Ponta das Palmeiras à Pedra do Feitiço (Rio Zaire).....	143
341.....	Baía do Dande ao Porto de Luanda.....	143
342.....	Barras da Chicala e Corimba.....	145
343.....	Porto de Luanda à Ponta das Palmeirinhas.....	143
351.....	Porto de Lândana.....	143
352.....	Enseada do Malembo.....	143
353.....	Enseada de Cabinda.....	143
355.....	Baixos da Cabeça da Cobra.....	143
356.....	Porto de Ambrizete.....	143
357.....	Porto do Ambriz.....	143
358.....	Enseada de Capulo.....	143
359.....	Baía do Dande.....	145
360.....	Porto de Luanda.....	145
363.....	Baía do Suto.....	145
365.....	Porto Amboim.....	145
366.....	Novo Redondo.....	145
367.....	Enseada do Quicombo.....	145
369.....	Porto do Lobito.....	147
370.....	Baía de Benguela.....	147
372.....	Baía Farta.....	147
373.....	Enseada do Cúio.....	147
374.....	Baía dos Elefantes e Baía da Equimina.....	147
375.....	Baía de Santa Maria.....	147
376.....	Baía de Santa Marta.....	147
377.....	Baía das Salinas.....	147
380.....	Baía do Baba.....	147
383.....	Porto de Moçâmedes.....	147
383-A.....	Baía de Moçâmedes (Porto Salazar).....	147
384.....	Porto de Tombwa (Porto Alexandre).....	147
385.....	Baía dos Tigres (Plano do Fundeadouro do Leão).....	147
386.....	Baía dos Tigres.....	147
387.....	Porto de Noqui (Rio Zaire).....	145
72101.....	Gamba a Luanda.....	45
72102.....	Luanda à Baía dos Tigres.....	45
73201.....	Pointe Tchitembo à Cabeça da Cobra.....	141
73202.....	Cabeça da Cobra ao Cabo Ledo.....	141
73203.....	Cabo Ledo ao Lobito.....	141
73204.....	Lobito à Ponta Grossa.....	141
73205.....	Ponta Grossa à Foz do Cunene.....	141

2.6. República de Moçambique

Correções: 05/2015

Número	Título	Página
401	Canal de Moçambique	45
411	Simuco a Ouissimajulo	151
415	Moebase a Quelimane	149
416	Quelimane às Bocas do Zambeze	149
417	Bocas do Zambeze à Beira	149
418	Aproximações do Porto da Beira	153
423	Baía do Bazaruto	155
429	Foz do Rovuma ao Ibo	149
430	Ibo a Nacala	149
431	Nacala a Angoche	149
432	Angoche a Moebase	149
435	Beira a Bazaruto	149
436	Bazaruto à Barra Falsa	149
437	Barra Falsa à Ponta Závora	149
438	Ponta Závora à Foz do Limpopo	149
439	Baía de Maputo	155
440	Foz do Limpopo à Ponta do Ouro	149
445	Ponta Chiundi à Foz da Ribeira Lipuche (Lago Niassa)	149
446	Cóbuè, Licoma e Chisumulo (Lago Niassa)	157
447	Baía de Metangula (Lago Niassa)	157
448	Baía de Meponda (Lago Niassa)	157
449	Fundeadouros e Abrigos do Lago Niassa	157
451	Palma à Ilha Vamizi	151
451A	Passagem do Cabo Afungi	151
451B	Passagem do Cabo Nondo	151
453	Portos de Palma e Quionga	151
455	Porto de Mocimboa da Praia	151
456	Porto do Ibo	151
459	Porto Amélia (Baía de Pemba)	151
466	Porto de Nacala	151
471	Porto de Moçambique	151
476	Porto de Angoche	151
482	Porto de Pebane	153
484	Porto de Macuse e Rio Macuse	153
485	Porto de Quelimane	153
486	Porto de Chinde	153
488	Barra da Beira	153
489	Porto da Beira	153
492	Porto de Bartolomeu Dias	155
493	Porto de Inhambane	155
495	Porto de Maputo	155
496	Ponta Vermelha a Inhaca (Baía de Lourenço Marques)	155

2.7. Cartas Eletrónicas de Navegação

2.7.1. República de Cabo Verde

Número	Título	Página
PT363201	Arquipélago de Cabo Verde	161
PT466401	Ilha de Santiago – Aproximações ao Porto da Praia	161
PT466402	Ilha de São Vicente – Aproximações ao Mindelo	161
PT56601A	Ilha de Santo Antão - Porto Novo	161
PT56601B	Ilha de São Nicolau - Tarrafal	161
PT56601C	Ilha de São Nicolau - Desembarcadouro da Preguiça	161
PT56602A	Ilha Brava - Furna	161
PT56602B	Ilha do Fogo - Porto de Vale de Cavaleiros	161
PT56602C	Ilha de Santiago - Tarrafal	161
PT56602D	Ilha do Maio - Porto Inglês	161
PT56603A	Ilha da Boavista - Porto de Sal-Rei	161

PT56603B.....	Ilha do Sal - Porto de Santa Maria.....	161
PT56603C.....	Ilha do Sal - Baía da Palmeira.....	161
PT568501.....	Ilha de Santiago – Porto da Praia.....	161
PT568502.....	Ilha de São Vicente – Porto Grande.....	161

2.7.2. República da Guiné-Bissau

Número	Título	Página
PT466310.....	Porto de Bissau.....	162.1

2.7.3. República de São Tomé e Príncipe

Número	Título	Página
PT466420.....	Ilha de São Tomé – Aproximações aos Portos de São Tomé e Fernão Dias.....	162.3
PT568520.....	Ilha de São Tomé – Baía de Ana Chaves.....	162.3