

Descrição das camadas contidas no Banco de Dados Geográficos da Bacia Marítima da Foz do Amazonas (BMFA)

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb		Filegeodatabase com base planialtimétrica das cartas da BMFA
	HIDROGRAFIA	Conjunto de dados (<i>Feature dataset</i>) do tema hidrografia
	HID_DRENAGEM_FZA1_L FZABCHD_001	A rede de drenagem da Base cartográfica vetorial contínua do Brasil 1:250.000 do IBGE foi realinhada sobre o mosaico Landsat 2013. Redução do nível de adensamento da drenagem na área de planaltos e colinas. Na planície costeira fez-se ajuste e extração da drenagem. Na planície costeira sul do Amapá também foi associado shapefile de drenagem do Projeto de ZEE do Setor Costeiro Estuarino, estado do Amapá. Como citar: Base cartográfica vetorial: hidrografia, drenagem FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	HID_DRENAGEM_FZA100_114_L FZABCHD_002 ibge FZAHD_003 cepaq/iepa	A rede de drenagem da Base cartográfica vetorial contínua do Brasil 1:250.000 do IBGE foi realinhada sobre os mosaicos RapidEye 2013/2014 e associada a rede de drenagem do Projeto zoneamento ecológico econômico urbano das áreas de ressacas de Macapá e Santana, estado do Amapá. Como citar: Base cartográfica vetorial: hidrografia-drenagem FZA 100 a FZA 114. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	MASSA_DAGUA_A_box FZABCHD_004	Gerado a partir da subtração do shapefile linha de costa de 2014 (Versão1) do limite da Carta FZA1 (plano cartográfico). Como citar: Base cartográfica vetorial: hidrografia-massa d'água FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	MASSA_DAGUA_FZA1_19_A FZABCHD_005	Gerado a partir da subtração do shapefile habitat da FZA1 do limite da Carta FZA1 (plano cartográfico). Como citar: Base cartográfica vetorial: hidrografia-massa d'água FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	MASSA_DAGUA_FZA1_19_L FZABCHD_006	Gerado a partir da conversão do shapefile MASSA_DAGUA_FZA1_19_A de polígono para linha. Como citar: Base cartográfica vetorial: hidrografia-massa d'água FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	MASSA_DAGUA_FZA100_114_A FZABCHD_007	Gerado a partir da subtração do shapefile habitat das cartas FZA100 a FZA114 do limite das cartas operacionais (plano cartográfico). Como citar: Base cartográfica vetorial: hidrografia-massa d'água FZA 100 a FZA 114. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	LIMITES	Conjunto de dados (<i>Feature dataset</i>) onde constam limites políticos, de setores costeiros e blocos de exploração

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb	GUIANA_FRANCESA_A FZABCLI_001	Gerado a partir subtração do shapefile da linha de costa de 2014 (Versão1) do limite da Carta FZA1 (plano cartográfico). Como citar: Base cartográfica vetorial: limites-Guiana Francesa FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	BLOCO_EXPLORACAO_A FZABCLI_002	Área dos blocos exploratórios sob concessão na foz do Amazonas. Disponível em: http://www.brasil-rounds.gov.br/portugues/coordenadas_dos_setores.asp . Acessado em: jan2015
	CONTINENTE_A FZABCLI_003	Polígono gerado a partir do limite da linha de costa Versão1, gerado a partir interpretação visual de mosaico imagem Landsat 2013 tendo como marcador de limite continental a vegetação/água. Como citar: Base cartográfica vetorial: limites-contidente FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	LIMITE_ESTADUAL_L FZABCLI_004	Gerado a partir de Base cartográfica vetorial contínua do Brasil 1:250.000 (2015) realinhado sobre o mosaico Landsat 2014 no trecho das ilhas dos Aruans. Como citar: Base cartográfica vetorial: limites-limite estadual FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	AMERICA_DO_SUL_A FZABCLI_005	BASE cartográfica vetorial contínua do Brasil ao milionésimo - BCIM. Versão. 4. Rio de Janeiro: IBGE, [2014]. Disponível em: < ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapeamento_sistematico/base_continua_ao_milionesimo/ >. Acesso em: fev. 2015.
	LIMITE_INTERNACIONAL_L FZABCLI_006	BASE cartográfica vetorial contínua do Brasil ao milionésimo - BCIM. Versão. 4. Rio de Janeiro: IBGE, [2014]. Disponível em: < ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapeamento_sistematico/base_continua_ao_milionesimo/ >. Acesso em: fev. 2015.
	SETORES_COSTEIROS_V1_A FZABCLI_007	Gerado a partir do shapefile da linha de costa de 2014 (Versão1) e limite interior da planície costeira, 2014 (Versão1- elaborado com base em curvas de nível do SRTM 90m, suporte dos mosaicos de imagem Radar Palsar, 2008 e Landsat, 2013). Como citar: Base cartográfica vetorial: limites-setores costeiros FZA 1. Versão1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	SETORES_COSTEIROS_V2_A FZABCLI_008	Gerado a partir do shapefile HABITAT_FZA1_FZA19_A, tendo como marcador de limite continental a vegetação/água. Versão2. Como citar: Base cartográfica vetorial: limites-setores costeiros FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	UNIDADE_FEDERAÇÃO_A FZABCLI_009	BASE cartográfica vetorial contínua do Brasil ao milionésimo - BCIM. Ver. 4. Rio de Janeiro: IBGE, 2014. Disponível em: <

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb		ftp://geoftp.ibge.gov.br/mapeamento_sistemico/base_continua_ao_milionesimo/ >. Acesso em: fev. 2015.
	LOCALIDADES	Conjunto de dados (<i>Feature dataset</i>) do tema localidades
	Cidades_P FZABCL0_001	Gerado a partir do shapefile de dados IBGE (2010) e dados disponíveis no Portal GEOGUYANE (DEAL Guyane). Como citar: Base cartográfica vetorial: localidades-cidades FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	Farol_P FZABCL0_002	Shapefile gerado a partir espacialização dos dados disponíveis na publicação Lista de Faróis (DHN. Lista de Faróis. 33 ed. - Niterói-RJ: DHN, 2012-2013. 324 p,) as coordenadas dos faróis foram transformadas de graus e minutos decimais para graus decimais em planilha Excel e adicionadas no SIG. Como: Base cartográfica vetorial: localidades-faróis FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	MANCHA_URBANA_FZA100_114_A FZABCL0_003	Extraído dos mosaicos RapidEye 2013/2014 Amapá e Pará e associada a shapefile manchas urbanas IBGE 2015. Como citar: Base cartográfica vetorial: Localidades-mancha urbana FZA 100 a FZA 114. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	Mancha_urbana_A FZABCL0_004	Extraído do mosaico LANDSAT 2014 e associada a shapefile manchas urbanas IBGE 2015. Como citar: Base cartográfica vetorial: Localidades-mancha urbana FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	Vila_Povoado_P FZABCL0_005	Gerado a partir da base IBGE (2015), do Projeto de ZEE do Setor Costeiro Estuarino do estado do Amapá e levantamento de campo. Como citar: Base cartográfica vetorial: Localidades-vila_povoado FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PLANO_CARTOGRAFICO_FZA	Conjunto de dados (<i>Feature dataset</i>) do tema plano cartográficas das Bacias Marítimas
	ARTICULACAO_BR_A FZAPC_001	Gerado a partir da espacialização das coordenadas disponíveis no edital Chamada CNPq/MMA n.º 22/2011, anexo II. Como citar: Base cartográfica vetorial: plano cartográfico-Articulação Brasil. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	ARTICULACAO_FZA_A FZAPC_002	Gerado a partir da espacialização das coordenadas disponíveis no edital Chamada CNPq/MMA n.º 22/2011, anexo II e alterado (ver relatório do Projeto, 2013, anexo A). Como citar: Base cartográfica vetorial: plano cartográfico-Articulação FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
COORD_CANTO_FZA_P FZAPC_003	Gerado a partir da espacialização dos pontos disponíveis no edital Chamada CNPq/MMA n.º 22/2011, anexo II e alterado (ver relatório do Projeto, 2013, anexo A). Como citar: Base cartográfica vetorial: plano cartográfico-Articulação FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com	

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb	REF_GEOGRAFICA	Conjunto de dados (<i>Feature dataset</i>) do tema referências geográficas (toponímias)
	FZA1_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Bacia Marítima da Foz do Amazonas, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM) e Carta Turística Da Guiana Francesa (IGN). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Bacia Marítima da Foz do Amazonas, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM) e Carta Turística da Guiana Francesa (IGN). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA10_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 10, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM) e Carta Turística Da Guiana Francesa (IGN). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 10. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA10_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 10, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM) e Carta Turística da Guiana Francesa (IGN). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 10. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA11_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 11, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 11. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA11_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 11, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 11. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA12_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 12, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 12. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA12_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 13, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar:

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb		Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 13. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA13_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 13, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 13. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA13_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 13, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 13. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA14_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 14, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 14. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA14_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 14, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 14. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA15_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 15, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 15. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA15_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 15, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 15. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA16_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 16, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 16. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA16_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 16, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar:

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb		Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 16. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA17_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 17, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 17. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA17_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 17, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 17. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA18_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 18, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 18. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA18_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 18, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 18. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA19_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 19, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 19. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA19_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 18, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 18. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA100_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 100, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 100. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA100_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 100, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar:

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb		Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 100. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA101_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 101, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 101. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA101_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 101, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 101. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA102_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 102, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 102. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA102_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 102, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM) e Carta Turística da Guiana Francesa (IGN). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 102. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA103_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 103, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 103. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA104_REF_GEOG_HDR_L FZARF_001	Toponímias de acidentes geográficos (corpos d'água) da Carta FZA 104, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas, Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 104. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA105_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 105, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas e Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 105. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA106_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 106, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas e Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
BASE_CARTOGRAFICA.gdb		citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 106. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA107_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 107, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas e Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 107. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA108_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 108, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas e Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 108. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA109_REF_GEOG_P FZARF_002	Toponímias de acidentes geográficos (baia, cabo, ilha, lago e ponta) da Carta FZA 109, geradas a partir de reambulação utilizando cartas náuticas e Cartas Imagem RADAM (DNPM). Como citar: Base cartográfica vetorial: Referencias geográficas FZA 109. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	RELEVO	Conjunto de dados (Feature dataset) do tema relevo oceânico
	ISOBATA_A FZARL_001	Gerado a partir da base PIATAMAR, SMC-BRASIL, Cartas Náuticas e GEBCO. Como citar: Base cartográfica vetorial: Relevo-isóbata FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	ISOBATA_L FZARL_001	Gerado a partir da base PIATAMAR, SMC-BRASIL, Cartas Náuticas e GEBCO. Como citar: Base cartográfica vetorial: Relevo-isóbata FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	TRANSPORTE	Conjunto de dados de temáticos (Feature dataset) do tema rede viária
	ESTRADAS_L FZAES_001	Gerado a partir da análise dos dados IBGE (2015) e Agence d'Urbanisme et de Développement de la Guyane (AUDeG) combinado aos levantamento de campo com atualização a partir dos mosaicos LANDSAT 2013. Como citar: Base cartográfica vetorial: transporte-estradas FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FERROVIA_L FZARL_002	BASE cartográfica vetorial contínua do Brasil ao milionésimo - BCIM. Ver. 2010. Rio de Janeiro: IBGE, 2010. Disponível em: < ftp://geoftp.ibge.gov.br/cartas_e_mapas/bases_cartograficas_continuas/bcim/versao2010/bcim_v3.04_dados/shapefile/ >. Acesso em: mar. 2012.
MEIO FÍSICO.gdb		Filegeodatabase da temática Meio Físico das cartas da BMFA
	ISL_FZA1_FZA19	Conjunto de dados de temáticos (Feature dataset) do tema habitat e índice de sensibilidade do litoral das cartas estratégica e táticas

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
MEIO FÍSICO.gdb	HABITAT_FZA1_FZA19_A	Mapeamento extraído dos mosaicos LANDSAT 2013, método de classificação orientada ao objeto, levantamento de campo e experiência local. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Habitat FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	ISL_FZA1_FZA19_L	Índice de sensibilidade do litoral extraído do shapefile de habitat da FZA 1, levantamento de campo e experiência local. Como citar: Base vetorial Meio Físico: ISL FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	ISL_FZA100_FZA114	Conjunto de dados de temáticos (<i>Feature dataset</i>) do tema habitat e índice de sensibilidade do litoral das cartas operacionais dos estados do Amapá e Pará
	HABITAT_FZA100_FZA106_A	Mapeamento extraído do mosaico RapidEye 2013/2014 Amapá, levantamento de campo e experiência local. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Habitat FZA 100 A FZ 106. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	HABITAT_FZA107_FZA114_A	Mapeamento extraído do mosaico RapidEye 2013/2014 Pará, levantamento de campo e experiência local. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Habitat FZA 107 A FZ 114. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	SGISL_FZA100_FZA106_L	Segmento índice de sensibilidade do litoral extraído do shapefile do Habitat FZA100 a FZA106, levantamento de campo e experiência local. Como citar: Base vetorial Meio Físico: SGISL FZA 100 a FZ 106. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	SGISL_FZA107_FZA114_L	Segmento índice de sensibilidade do litoral extraído do shapefile do Habitat FZA107 a FZA114, levantamento de campo e experiência local. Como citar: Base vetorial Meio Físico: SGISL FZA 107 a FZ 114. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_FZA1	Conjunto de dados de temáticos (<i>Feature dataset</i>) com os Parâmetros de Circulação Oceânica das cartas da BMFA
	PCO_AM_P	Shapefile de amplitude de maré, gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica: amplitude de maré. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_CM_P	Shapefile de corrente de maré, gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica: corrente de maré. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_CO_P	Shapefile de correntes de circulação oceânica, gerado a partir da espacialização de dados secundários. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica: correntes de circulação oceânica. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
MEIO FÍSICO.gdb	PCO_ON_P	Shapefile de ondas, gerado a partir da espacialização de dados de levantamento de campo (dado não representado nas cartas). Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica: ondas. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_PS_P	Shapefile de processos sedimentares, gerado a partir da espacialização de dados secundários análise de imagem de satélite. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica: processos sedimentares. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_FZA10_19	Conjunto de dados de temáticos (<i>Feature dataset</i>) de Parâmetros de Circulação Oceânica das cartas tácticas
	PCO_AM_P_1	Shapefile de amplitude de maré gerado, a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas tácticas: amplitude de maré. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_CM_P_1	Shapefile de corrente de maré gerado, a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas tácticas: corrente de maré. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_ON_P_1	Shapefile de ondas, gerado a partir da espacialização de dados de levantamento de campo (dado não representado nas cartas). Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas tácticas: ondas. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_PS_P_1	Shapefile de processos sedimentares, gerado a partir da espacialização de dados secundários análise de imagem de satélite. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas tácticas: processos sedimentares. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_FZA100_114	Conjunto de dados de temáticos (<i>Feature dataset</i>) de Parâmetros de Circulação Oceânica das cartas operacionais
	PCO_AM_P_3	Shapefile de amplitude de maré gerado, a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas operacionais: amplitude de maré. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_CM_P_2	Shapefile de corrente de maré gerado, a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
MEIO FÍSICO.gdb		oceânica das cartas operacionais: corrente de maré. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_ON_P_2	Shapefile de ondas, gerado a partir da espacialização de dados de levantamento de campo (dado não representado nas cartas). Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas operacionais: ondas. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	PCO_PS_P_2	Shapefile de processos sedimentares, gerado a partir da espacialização de dados secundários análise de imagem de satélite. Como citar: Base vetorial Meio Físico: Parâmetros de circulação oceânica das cartas operacionais: processos sedimentares. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
RECURSO_BIOLÓGICO.gdb		Geodatabase com os Recursos Biológicos das cartas da BMFA
	FZA1_REC_BIO	Conjunto de dados de temáticos (<i>Feature dataset</i>) de Recursos Biológicos das cartas da BMFA
	FZA1_AV_P	Aves - gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar Base vetorial Recursos Biológicos: aves FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_IM_P	Invertebrados marinhos - gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Biológicos: invertebrados marinhos FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_MA_P	Mamíferos aquáticos - gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Biológicos: mamíferos aquáticos FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_MT_P	Mamíferos terrestres - erado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Biológicos: mamíferos terrestres FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_OGB_P	Outros grupos bentônicos - gerado a partir da espacialização de dados secundários. Como citar Base vetorial: Recursos Biológicos: outros grupos bentônicos FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_PE_A	Peixes berçário - gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Biológicos: peixes berçário FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
RECURSO_BIOLÓGICO.gdb	FZA1_PE_P	Peixes - gerado a partir da espacialização de dados secundários. Como citar: Base vetorial: Recursos Biológicos: peixes FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_PL_P	Plâncton - gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Biológicos: plâncton FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_RA_P	Repteis e anfíbios - gerado a partir da espacialização de dados secundários e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Biológicos: reptes e anfíbios FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
RECURSO_SOCIOECONOMICO.gdb		Geodatabase com os Recursos Socioeconômicos das cartas da Bacia marítima da Foz do Amazonas (BMFA)
	REC_SE_CARTAS	Conjunto de dados temáticos (<i>Feature dataset</i>) de Recursos Socioeconômicos distribuídos por carta e com as codificações do Atlas para as cartas táticas e operacionais
	FZA1_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Redução da dimensionalidade do dado para a escala da carta. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 1. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA10_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 10. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA11_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 11. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA12_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 12. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA13_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 13. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA14_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 14. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
RECURSO_SOCIOECONOMICO.gdb	FZA15_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 15. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA16_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 16. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA17_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 17. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA18_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 18. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA19_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 19. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA100_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 100. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA103_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 103. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA104_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 104. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA105_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 105. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA106_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 106. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
RECURSO_SOCIOECONOMICO.gdb	FZA107_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 107. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA108_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 108. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA109_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 109. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA110_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 110. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA111_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 111. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA112_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 112. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA113_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 113. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA114_SE	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial: Recursos Socioeconômicos FZA 114. Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	REC_SE_GRUPOS	Conjunto de dados temáticos (<i>Feature dataset</i>) de Recursos Socioeconomicos distribuídos por grupo temático
	FZA1_SE_AG_P	Áreas sob gestão especial foi gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite da base Google Earth de toda BMFZ e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: áreas sob gestão especial FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_AR_P	Áreas recreacionais foi gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite da base Google Earth de toda BMFZ e de levantamento de campo. Como

BANCO	CAMADAS	DESCRIÇÃO
RECURSO_SOCIOECONOMICO.gdb		citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: áreas recreacionais FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_ARIAC_A	Áreas de relevante interesse ambiental e cultural (área)foi gerado a partir da espacialização de dados secundários validados nos sites oficiais. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: áreas de relevante interesse ambiental e cultural FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_ARIAC_P	Áreas de relevante interesse ambiental e cultural (pontos) foi elaborado a partir da geração de centroide dos polígonos do shapefile FZA1_SE_ARIAC_A. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: ponto central das áreas de relevante interesse ambiental e cultural FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_EQ_P	Equipamentos de Resposta gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite da base Google Earth de toda BMFZ e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: equipamentos de transporte e resposta FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_ER_A	Uso/Extração dos recursos naturais (pesca artesanal e industrial) da BMFA gerado a partir da espacialização de dados secundários e informações de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: extração de recursos naturais FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_ER_P	Uso/Extração dos recursos naturais gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite da base Google Earth de toda BMFZ e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: extração de recursos naturais FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA1_SE_RC_P	Gerado a partir da espacialização de dados secundários, análise de imagem de satélite da base Google Earth de toda BMFZ e de levantamento de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: recursos culturais FZA 1, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com
	FZA100_114_SE_ER_A	Uso/Extração dos recursos naturais (pesca artesanal e industrial) gerado a partir da espacialização de dados secundários e informações de campo. Como citar: Base vetorial Recursos Socioeconômicos: equipamentos de resposta FZA 100-114, Macapá: IEPA, 2015. Contato: iepalasa@gmail.com