

parâmetro / dado		identificação	caracteres	correlação com planilhas	correlação com formulários	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dado	observações		
Registros de Amostragens e Avistagens	Identificação de amostras	esf_P002A	200	F001, F002, F004 e F005	P003, P004, P005A, P005B.1.2, P005C.1.2, P005D.1.2, P006, P007, P008A.1.2 e P008B.1.2	insere a planilha preenchida (em .xls) com as informações acerca da identificação das amostras, da correspondência com os códigos de identificação considerados nos laudos, dos registros de amostragem (data, hora, coordenadas, dentre outros) e dos parâmetros analisados em cada tipo de amostra (oceanografia, água, plâncton, imageamento do fundo ou sedimento), no esforço, respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P002A-identificacao_de_amostras.xls"	NA	o modelo de planilha "P002A-identificacao_de_amostras.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações		
	Registro de Esforço de Avistagem	esf_P002B	200	F001 e F002	P009	insere a planilha excel preenchida com as informações acerca da identificação dos esforços de avistagem realizados no esforço, respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P002B-registro_de_esforço_de_avistagem.xls"	NA	o modelo de planilha "P002B-registro_de_esforço_de_avistagem.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações		
Oceanografia	Oceanografia	esf_P003	200	F001 e F002	P002A	insere a planilha com os dados de Oceanografia (em .xls) obtidos no esforço conforme o modelo P003 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P003-oceanografia.xls"	NA	o modelo de planilha "P003-oceanografia.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações		
		Perfis de CTD	conteúdo	esf_ctd_pefil_desc	1000	F001 e F002	P002A e P003	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	arquivo		esf_ctd_pefil_arq	200	F001 e F002	P002A e P003	insere o arquivo referente ao perfil de CTD do esforço (em .xls), respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-CTD_pefil_1.xls"	NA	outros arquivos de perfis deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).	
	Diagrama TxS	conteúdo	esf_ctd_diagrama_desc	1000	F001 e F002	P002A e P003	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		arquivo	esf_ctd_diagrama_arq	200	F001 e F002	P002A e P003	insere o arquivo referente ao Diagrama TxS do esforço (em .xls), respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-CTD_diagrama_TxS_1.xls"	NA	outros arquivos de perfis deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).	
	Perfil de velocidade de corrente	conteúdo	esf_corr_pefilvel_desc	1000	F001 e F002	P002A e P003	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		arquivo	esf_corr_pefilvel_arq	200	F001 e F002	P002A e P003	insere o arquivo referente ao perfil de velocidade do esforço (em .xls), respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-corrente_pefil_velocidade.xls"	NA	outros arquivos de perfis deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).	
	Perfil de direção de corrente	conteúdo	esf_corr_pefildir_desc	1000	F001 e F002	P002A e P003	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		arquivo	esf_corr_pefildir_arq	200	F001 e F002	P002A e P003	insere o arquivo referente ao perfil de direção do esforço (em .xls), respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-corrente_pefil_direcao.xls"	NA	outros arquivos de perfis deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).	
	Qualidade da água		esf_QA_P004	200	F001, F002 e F004	P002A	insere a planilha com os dados de Qualidade da Água (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P004 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P004-qualidade_da_agua.xls"	NA	o modelo de planilha "P004-qualidade_da_agua.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações	
	Biota planctônica	Bacterioplâncton	esf_bact_P005A	200	F001 e F002	P002A	insere a planilha com os dados do Bacterioplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005A e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005A-bacterioplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005A-bacterioplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações	
		Fitoplâncton	quantitativo	esf_fit_P005B1	200	F001 e F002	P002A e P005B.2	insere a planilha com os dados quantitativos do Fitoplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005B.1 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005B_1-fitoplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005B_1-fitoplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
			qualitativo	esf_fit_P005B2	200	F001 e F002	P002A e P005B.1	insere a planilha com o inventário taxonômico do Fitoplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005B.2 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005B_2-fitoplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005B_2-fitoplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
		Zooplâncton	quantitativo	esf_zoo_P005C1	200	F001 e F002	P002A e P005C.2	insere a planilha com os dados quantitativos do Zooplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005C.1 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005C_1-zooplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005C_1-zooplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
qualitativo			esf_zoo_P005C2	200	F001 e F002	P002A e P005C.1	insere a planilha com o inventário taxonômico do Zooplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005C.2 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005C_2-zooplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005C_2-zooplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações	
Ictioplâncton		quantitativo	esf_ictio_P005D1	200	F001 e F002	P002A e P005D.2	insere a planilha com os dados quantitativos do Ictioplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005D.1 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005D_1-ictioplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005D_1-ictioplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações	
		qualitativo	esf_ictio_P005D2	200	F001 e F002	P002A e P005D.1	insere a planilha com o inventário taxonômico do Ictioplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P005D.2 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P005D_2-ictioplacton.xls"	NA	o modelo de planilha "P005D_2-ictioplacton.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações	
Resultados e Registros Relacionados	Avaliação visual da cobertura do fundo	esf_P006	200	F001 e F002	P002A	insere a planilha com as informações de avaliação visual da cobertura do fundo (em .xls) obtidas no esforço, conforme o modelo P006 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-P006-avaliacao_visual_cobertura_fundo.xls"	NA	o modelo de planilha "P006-avaliacao_visual_cobertura_fundo.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações		
		conteúdo	esf_fundo_filme_foto_desc	1000	F001 e F002	P006	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Arquivos de imagem	arquivo	esf_fundo_filme_foto	200	F001 e F002	P006	insere até 5 arquivos (em jpg, png, wmf ou outra extensão de imagem) representativos da filmagem realizada no esforço respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-filmagem_estacaoZZ_filme_1_foto1.jpg"	NA	aceita qualquer extensão de arquivo de imagem outras registros deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final, do filme e da foto (seqüencialmente)	
		e-mail	esf_fundo_filme_email	200	F001 e F002	P006	indicar o endereço de e-mail do responsável pela liberação do acesso às imagens caso seja solicitado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	Ficha de notificação de Formação Biogênica	conteúdo	esf_fundo_ficha_desc	1000	F001 e F002	P006	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
arquivo	esf_fundo_ficha	200	F001 e F002	P006	insere o arquivo referente a Ficha de Notificação Biogênica do esforço (em .pdf) respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXX-YYYY-fundo_ficha_notificacao_formao_biogenica_1.pdf"	NA	outras fichas deverão ser nomeadas da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).			

parâmetro / dado			identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dado	observações
	Mapa de dados processados	conteúdo	esf_fundo_mapa_desc	1000	F001 e F002	P006	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		arquivo	esf_fundo_mapa	200	F001 e F002	P006	inserir o arquivo referente ao mapa de dados processados a respeito da cobertura do fundo (em .pdf), respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-fundo_ficha_notificação_formação_biogênica_1.pdf"	NA	outros arquivos deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).
Qualidade do sedimento	Qualidade do sedimento	conteúdo	esf_P007	200	F001 e F002	P002A e P007	inserir a planilha com as informações de Qualidade de Sedimento (em .xls) obtidos no esforço conforme o modelo P007 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-P007-qualidade_sedimento.xls"	NA	o modelo de planilha "P007-qualidade_sedimento.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
		arquivo	esf_QS_foto_válida_desc	1000	F001 e F002	P002A e P007	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	Registros fotográficos das amostras consideradas válidas	arquivo	esf_QS_foto_válida_desc	200	F001 e F002	P002A e P007	inserção de um registro fotográfico por réplica válida obtida no esforço, respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-sedimento_amostra_estação_oZZ_réplicaW_válida.jpg"	NA	aceita qualquer extensão de arquivo de imagem outros registros deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número da réplica (seqüencialmente)
		conteúdo	esf_QS_foto_inválida_desc	1000	F001 e F002	P002A e P007	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
Biota bentônica	Meiofauna	quantitativo	esf_meiof_P008A1	200	F001 e F002	P002A e P008A.2	inserir a planilha com os dados quantitativos do Meiofauna (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P008A.1 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-P008A_1-meiofauna.xls"	NA	o modelo de planilha "P008A_1-meiofauna.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
		qualitativo	esf_meiof_P008A2	200	F001 e F002	P002A e P008A.1	inserir a planilha com o inventário taxonômico do Meiofauna (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P008A.2 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-P008A_2-meiofauna.xls"	NA	o modelo de planilha "P008A_2-meiofauna.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
	Macrofauna	quantitativo	esf_macrof_P008B1	200	F001 e F002	P002A e P008B.2	inserir a planilha com os dados quantitativos do Macrofauna (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P008B.1 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-P008B_1-macrofauna.xls"	NA	o modelo de planilha "P008B_1-macrofauna.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
		qualitativo	esf_macrof_P008B2	200	F001 e F002	P002A e P008B.1	inserir a planilha com o inventário taxonômico do Zooplâncton (em .xls) obtidos no esforço, conforme o modelo P008B.2 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-P008B_2-macrofauna.xls"	NA	o modelo de planilha "P008B_2-macrofauna.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
Biota nectônica	Registro de avistagem		esf_P009	200	F001 e F002	P002B	inserir a planilha com as informações de registro de avistagem (em .xls) obtidas no esforço, conforme o modelo P009 e respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-P009-biota_nectônica.xls"	NA	o modelo de planilha "P009-biota_nectônica.xls" deve ser rigorosamente respeitado, sem alterações
	registro de esforço	conteúdo	esf_biota_nectonica_regesf_desc	1000	F001 e F002	P002B e P009	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		arquivo	esf_biota_nectonica_regesf	200	F001 e F002	P002B e P009	inserir os arquivos referentes às planilhas de registro de esforço (digitalizadas em .pdf), respeitando a nomenclatura definida (um arquivo para cada registro de esforço)	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-biota_nectônica_registro_esforço_1.pdf"	NA	outros arquivos deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).
	registro de avistagem	conteúdo	esf_biota_nectonica_regavist_desc	1000	F001 e F002	P002B e P009	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
		arquivo	esf_biota_nectonica_regavist	200	F001 e F002	P002B e P009	inserir os arquivos referentes às planilhas de registro de avistagem (digitalizadas em .pdf), respeitando a nomenclatura definida (um arquivo para cada registro de avistagem)	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-biota_nectônica_registro_avistagem_1.pdf"	NA	outros arquivos deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).
	registro visual	conteúdo	esf_biota_nectonica_regvisual_desc	1000	F001 e F002	P002B e P009	breve descrição do conteúdo do arquivo a ser inserido de modo a possibilitar sua identificação pelo usuário - indicar a que registro de avistagem o registro visual inserido está relacionado	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
arquivo		esf_biota_nectonica_regvisual	200	F001 e F002	P002B e P009	inserir o arquivo referente ao registro fotográfico de avistagem (em .jpg, .png, .wmf ou outras extensões de imagens) respeitando a nomenclatura definida. Não serão aceitos arquivos em quaisquer formato de vídeo.	alfa-numérico	não	"XXXXX-YYYYY-biota_nectônica_registro_visual_1.jpg"	NA	outros arquivos deverão ser nomeados da mesma forma, modificando o número final (seqüencialmente).	