

parâmetro / dado		Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
amostra	identificação da amostra - interna no BD	idBD	200	todos	de P003 a P008B.2	indicar código de identificação da amostra no banco de dados, conforme nomenclatura definida	alfa-numérico	sim	vide "Processo de construção do código de identificação de Amostras e de Esforços de Avistagem"	-	-
	identificação da amostra - no projeto (login)	idproj	200	todos	de P003 a P008B.2	indicar código de identificação da amostra conforme adotado pelo esforço e correspondência com os laudos de resultados	alfa-numérico	sim	sem especificação	-	-
estação amostrada	número	estacao_num	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar o número das estações amostradas	numérico	sim	"000"	-	-
	nome	estacao_nome	200	todos	de P003 a P008B.2	indicar o nome das estações amostradas	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	observações	obs	200	todos	de P003 a P008B.2	incluir informações adicionais relevantes	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
amostragem	data	inicial	amostragem_data_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a data do início da realização desta amostragem	numérico	não	"XX/XX/XXXX"	- calendário gregoriano
		amostragem efetiva (fixo)	amostragem_data_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a data da efetiva realização desta amostragem	numérico	não	"XX/XX/XXXX"	- calendário gregoriano
		final	amostragem_data_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a data do final da realização desta amostragem	numérico	não	"XX/XX/XXXX"	- calendário gregoriano
	Hora	inicial	amostragem_hora_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a hora do início da realização desta amostragem	numérico	não	"00:00"	- sistema 24 horas
		amostragem efetiva (fixo)	amostragem_hora_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a hora da efetiva realização desta amostragem	numérico	não	"00:00"	- sistema 24 horas
		final	amostragem_hora_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a hora do final da realização desta amostragem	numérico	não	"00:00"	- sistema 24 horas
	Profundidade (m)	inicial de amostragem	amostragem_profund_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar profundidade do início desta amostragem	numérico	não	"0000.0"	- em metros
		amostragem efetiva (fixo)	amostragem_profund_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar profundidade efetiva desta amostragem (fixo)	numérico	não	"0000.0"	- em metros
		final de amostragem	amostragem_profund_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar profundidade final desta amostragem	numérico	não	"0000.0"	- em metros
		local (coluna d'água)	amostragem_profund_local	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar profundidade local de onde foi realizada esta amostragem	numérico	não	"0000.0"	- em metros
coordenadas	Geográficas	latitude inicial	amostragem_coordgeog_lat_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada geográfica inicial desta amostragem	numérico	não	"00.0000"	NA o sinal de negativo (-) deve indicar coordenadas nos quadrantes Sul (S) e Oeste (O)
		longitude inicial	amostragem_coordgeog_long_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada geográfica inicial desta amostragem	numérico	não	"00.0000"	NA o sinal de negativo (-) deve indicar coordenadas nos quadrantes Sul (S) e Oeste (O)
		latitude da amostragem efetiva (fixo)	amostragem_coordgeog_lat_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada geográfica efetiva (fixo) desta amostragem	numérico	não	"00.0000"	NA o sinal de negativo (-) deve indicar coordenadas nos quadrantes Sul (S) e Oeste (O)
		longitude da amostragem efetiva (fixo)	amostragem_coordgeog_long_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada geográfica efetiva (fixo) desta amostragem	numérico	não	"00.0000"	NA o sinal de negativo (-) deve indicar coordenadas nos quadrantes Sul (S) e Oeste (O)
		latitude final	amostragem_coordgeog_lat_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada geográfica final desta amostragem	numérico	não	"00.0000"	NA o sinal de negativo (-) deve indicar coordenadas nos quadrantes Sul (S) e Oeste (O)
		longitude final	amostragem_coordgeog_long_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada geográfica final desta amostragem	numérico	não	"00.0000"	NA o sinal de negativo (-) deve indicar coordenadas nos quadrantes Sul (S) e Oeste (O)
	unidade										
		unidade	amostragem_coordgeog_unid	50	todos	de P003 a P008B.2	indicar a unidade considerada	alfa-numérico	não	sem especificação	o usuário pode escolher em preencher coordenadas geográficas e/ou UTM, mas o preenchimento de uma delas é obrigatório

parâmetro / dado			Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
coordenadas amostradas	UTM	datum	amostragem_coordgeog_datum	200	todos	de P003 a P008B.2	indicar o datum das coordenadas geográficas consideradas	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	de preferência, SIRGAS 2000
		N inicial	amostragem_coordUTM_N_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada UTM inicial desta amostragem	numérico	não	"0000000.00"	NA	-
		E inicial	amostragem_coordUTM_E_in	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada UTM inicial desta amostragem	numérico	não	"0000000.00"	NA	-
		N da amostragem efetiva (fixo)	amostragem_coordUTM_N_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada UTM efetiva desta amostragem	numérico	não	"0000000.00"	NA	-
		E da amostragem efetiva (fixo)	amostragem_coordUTM_E_fixo	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada UTM efetiva desta amostragem	numérico	não	"0000000.00"	NA	-
		N final	amostragem_coordUTM_N_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada UTM final desta amostragem	numérico	não	"0000000.00"	NA	-
		E final	amostragem_coordUTM_E_fin	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a coordenada UTM final desta amostragem	numérico	não	"0000000.00"	NA	-
		unidade	amostragem_coordUTM_unid	50	todos	de P003 a P008B.2	indicar a unidade considerada	alfa-numérico	não	sem especificação		o usuário pode escolher em preencher coordenadas geográficas e/ou UTM, mas o preenchimento de uma delas é obrigatório
		datum	amostragem_coordUTM_datum	200	todos	de P003 a P008B.2	indicar o datum das coordenadas UTM consideradas	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	de preferência, SIRGAS 2000
		zona	amostragem_coordUTM_zona	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a zona das coordenadas UTM consideradas	numérico	não	sem especificação	NA	-
		projeção	amostragem_coordUTM_proj	200	todos	de P003 a P008B.2	indicar a projeção das coordenadas UTM consideradas	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
coordenadas de projeto X executadas	distância		amostragem_coordprojXexec_dist	20	todos	de P003 a P008B.2	indicar a distância entre as coordenadas previstas em projeto e as efetivamente executadas nesta amostragem	numérico	não	sem especificação	NA	-
	unidade		amostragem_coordprojXexec_unid	50	todos	de P003 a P008B.2	indicar a unidade da distância entre as coordenadas previstas em projeto e as efetivamente executadas nesta amostragem	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
oceanografia	CTD	Sim/Não	amostragem_oceano_CTD	3	F001 a F003	P003	indicar se esta amostra é oriunda de uma perfilagem de CTD	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	correntômetro	Sim/Não	amostragem_oceano_correntom	3	F001 a F003	P003	indicar se esta amostra é oriunda de uma medição de corrente com correntômetro	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	ADCP	Sim/Não	amostragem_oceano_ADCP	3	F001 a F003	P003	indicar se esta amostra é oriunda de uma medição de corrente com ADCP	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
observações	amostragem de água	Sim/Não	amostragem_QA	3	F001 a F004	P004	indicar se esta amostra é oriunda de uma amostragem de água	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	ordem de subamostragem respeitada		amostragem_QA_ordemsub		F001 a F004	P004	indicar a ordem de amostragem respeitada na retirada de aliquotas desta amostra de água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	observações		amostragem_QA_obs	1000	F001 a F004	P004	incluir informações adicionais relevantes sobre essa amostra de qualidade de água	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-
	temperatura	Sim/Não	amostragem_QA_temp	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	salinidade	Sim/Não	amostragem_QA_saldd	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	potencial hidrogeniônico	Sim/Não	amostragem_QA_ph	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	oxigênio dissolvido (OD)	Sim/Não	amostragem_QA_OD	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	transparéncia	Sim/Não	amostragem_QA_transp	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	turbidez	Sim/Não	amostragem_QA_turb	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	sólidos dissolvidos (TSD)	Sim/Não	amostragem_QA_TSD	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	sólidos em suspensão	Sim/Não	amostragem_QA_TSS	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	sólidos totais (ST)	Sim/Não	amostragem_QA_ST	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	carbono orgânico total	Sim/Não	amostragem_QA_COT	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	carbono orgânico dissolvido	Sim/Não	amostragem_QA_COD	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	carbono orgânico	Sim/Não	amostragem_QA_COP	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	carbono inorgânico	Sim/Não	amostragem_QA_CID	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	nitrito	Sim/Não	amostragem_QA_nitrito	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	nitrato	Sim/Não	amostragem_QA_nitrato	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	nitrogênio amoniacal total (amônia)	Sim/Não	amostragem_QA_amonia	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	nitrogênio total	Sim/Não	amostragem_QA_NT	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	fosfatos	Sim/Não	amostragem_QA_fosfatos	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-

parâmetro / dado			Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
qualidade da Água	parâmetros	silicatos	Sim/Não	amostragem_QA_silicato	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		fósforo total	Sim/Não	amostragem_QA_PT	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		sulfetos	Sim/Não	amostragem_QA_sulfetos	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		sulfatos	Sim/Não	amostragem_QA_sulfatos	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Alumínio (Al)	Sim/Não	amostragem_QA_Al_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Antimônio (Sb)	Sim/Não	amostragem_QA_Sb_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Arsenio (As)	Sim/Não	amostragem_QA_As_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Bário (Ba)	Sim/Não	amostragem_QA_Ba_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Berílio (Be)	Sim/Não	amostragem_QA_Be_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cádmio (Cd)	Sim/Não	amostragem_QA_Cd_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Chumbo (Pb)	Sim/Não	amostragem_QA_Pb_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cobalto (Co)	Sim/Não	amostragem_QA_Co_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cobre (Cu)	Sim/Não	amostragem_QA_Cu_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cromo total (Cr)	Sim/Não	amostragem_QA_Cr_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cromo hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	Sim/Não	amostragem_QA_CrVI_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Estanho (Sn)	Sim/Não	amostragem_QA_Sn_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Ferro (Fe)	Sim/Não	amostragem_QA_Fe_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Lítio (Li)	Sim/Não	amostragem_QA_Li_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Manganês (Mn)	Sim/Não	amostragem_QA_Mn_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Mercúrio (Hg)	Sim/Não	amostragem_QA_Hg_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Molibdênio (Mo)	Sim/Não	amostragem_QA_Mo_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Níquel (Ni)	Sim/Não	amostragem_QA_Ni_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Prata (Ag)	Sim/Não	amostragem_QA_Ag_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Selênio (Se)	Sim/Não	amostragem_QA_Se_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Vanádio (V)	Sim/Não	amostragem_QA_V_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Zincos (Zn)	Sim/Não	amostragem_QA_Zn_tot	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	metais dissolvidos	Alumínio (Al)	Sim/Não	amostragem_QA_Al_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Antimônio (Sb)	Sim/Não	amostragem_QA_Sb_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Arsenio (As)	Sim/Não	amostragem_QA_As_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Bário (Ba)	Sim/Não	amostragem_QA_Ba_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Berílio (Be)	Sim/Não	amostragem_QA_Be_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cádmio (Cd)	Sim/Não	amostragem_QA_Cd_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Chumbo (Pb)	Sim/Não	amostragem_QA_Pb_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cobalto (Co)	Sim/Não	amostragem_QA_Co_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cobre (Cu)	Sim/Não	amostragem_QA_Cu_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cromo total (Cr)	Sim/Não	amostragem_QA_Cr_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cromo hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	Sim/Não	amostragem_QA_CrVI_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Estanho (Sn)	Sim/Não	amostragem_QA_Sn_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Ferro (Fe)	Sim/Não	amostragem_QA_Fe_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Lítio (Li)	Sim/Não	amostragem_QA_Li_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Manganês (Mn)	Sim/Não	amostragem_QA_Mn_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Mercúrio (Hg)	Sim/Não	amostragem_QA_Hg_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Molibdênio (Mo)	Sim/Não	amostragem_QA_Mo_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Níquel (Ni)	Sim/Não	amostragem_QA_Ni_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Prata (Ag)	Sim/Não	amostragem_QA_Ag_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Selênio (Se)	Sim/Não	amostragem_QA_Se_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Vanádio (V)	Sim/Não	amostragem_QA_V_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-

parâmetro / dado			Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações		
		Zinco (Zn)	Sim/Não	amostragem_QA_Zn_diss	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		hidrocarbonetos totais	Sim/Não	amostragem_QA_HTP	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		16 Hidrocarbonetos	Sim/Não	amostragem_QA_HPA	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		BTEX	Sim/Não	amostragem_QA_BTEx	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		fenois totais	Sim/Não	amostragem_QA_fenois	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		pigmentos	clorofila_a	Sim/Não	amostragem_QA_clora	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		clorofílianos	teofitina_a	Sim/Não	amostragem_QA_fofoa	3	F001 a F004	P004	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Bacterióplâncton	Sim/Não	amostragem_pkt_bact	3	F001 a F003	P005A	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
biota planctônica		Fitoplâncton	Sim/Não	amostragem_pkt_fito	3	F001 a F003	P005B.1 e P005B.2	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		Zooplâncton	Sim/Não	amostragem_pkt_zoo	3	F001 a F003	P005C.1 e P005C.2	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		Ictioplâncton	Sim/Não	amostragem_pkt_ictio	3	F001 a F003	P005D.1 e P005D.2	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
	garrafa	tipo		amostragem_pkt_tipogarrafa	200	F001 a F003	P005A.1 e P005A.2	descrever o tipo de garrafa utilizada para coleta de amostra para análise da biota planctônica, caso a amostra tenha sido obtida com garrafa	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
Biota planctônica	arrasto	tipo		amostragem_pkt_tipoorrasto	200	F001 a F003		descrever o tipo de arrasto para coleta de biota planctônica (vertical, horizontal ou oblíquo, por exemplo), incluindo na descrição as profundidades abrangidas pelo arrasto realizado para obtenção desta amostra	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		velocidade da embarcação		amostragem_pkt_velembarc	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a velocidade da embarcação mantida durante o arrasto de plâncton para obtenção desta amostra	numérico	não	sem especificação	NA	em nós	
		velocidade de recolhimento do cabo		amostragem_pkt_velrecolhcabo	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a velocidade de recolhimento do cabo no arrasto realizado para obtenção desta amostra	numérico	não	sem especificação	NA	em metros por segundo	
		ângulo do cabo		amostragem_pkt_angcab	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar o ângulo do cabo durante o arrasto realizado para obtenção desta amostra	numérico	não	sem especificação	NA	em graus	
		rede 1		amostragem_pkt_malha1	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a abertura de malha da rede 1	numérico	não	sem especificação	NA	em micrômetros	
		rede 2		amostragem_pkt_malha2	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a abertura de malha da rede 2, caso mais de uma rede esteja operante em um mesmo arrasto	numérico	não	sem especificação	NA	em micrômetros	
		rede 3		amostragem_pkt_malha3	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a abertura de malha da rede 3, caso mais de duas redes estejam operantes em um mesmo arrasto	numérico	não	sem especificação	NA	em micrômetros	
		rede 4		amostragem_pkt_malha4	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a abertura de malha da rede 4, caso mais de três redes estejam operantes em um mesmo arrasto	numérico	não	sem especificação	NA	em micrômetros	
volume de água filtrado		fluxômetro inicial		amostragem_pkt_fluxom_in	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar o número de rotações registrado pelo fluxômetro antes de iniciado o arrasto	numérico	não	"XXXXX"	NA	-	
		fluxômetro final		amostragem_pkt_fluxom_fin	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar o número de rotações registrado pelo fluxômetro depois de realizado o arrasto	numérico	não	"XXXXX"	NA	-	
		fator de aferição do fluxômetro		amostragem_pkt_fluxom_afer	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar o fator de aferição do fluxômetro	numérico	não	"X.XXX"	NA	em metros cúbicos por rotação	
		volume de água filtrado		amostragem_pkt_volfiltr	20	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar o volume de água filtrado pela rede no arrasto	numérico	não	"XXX.X"	NA	em metros cúbicos	
		cálculo do volume de água filtrado		amostragem_pkt_volfiltr_calc	200	F001 a F003	P005A a P005D.2	indicar a maneira como o volume de água filtrado pela rede foi calculada (através do cálculo considerando o fator de aferição do fluxômetro, ou através da estimativa de coluna d'água filtrada, considerando a área da boca da rede e a profundidade máxima de arrasto, por exemplo)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
caracterização visual da cobertura do fundo	filagem	Sim/Não		amostragem_fundo_filme	3	F001 a F003	P006	indicar se esta amostra representa, ou não, uma filmagem da cobertura do fundo	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		identificação do registro		amostragem_fundo_filme_id	1000	F001 a F003	P006	indicar como o arquivo deste registro foi identificado neste banco de dados, conforme a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	vide regras de nomenclatura	NA	-	
		observações		amostragem_fundo_filme_obs	1000	F001 a F003	P006	incluir informações adicionais relevantes sobre esta amostra (filagem)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
	fotografias	Sim/Não		amostragem_fundo_foto	3	F001 a F003	P006	indicar se esta amostra representa, ou não, a obtenção de registros fotográficos da cobertura do fundo	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		identificação do registro		amostragem_fundo_foto_id	1000	F001 a F003	P006	indicar como o arquivo destes registros foi identificado neste banco de dados, conforme a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	vide regras de nomenclatura	NA	-	
		observações		amostragem_fundo_foto_obs	1000	F001 a F003	P006	incluir informações adicionais relevantes sobre esta amostra (registro fotográfico)	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
		amostragem de sedimento	Sim/Não	amostragem_QS_amostra	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar se esta amostra é oriunda de uma amostragem de sedimento	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	

parâmetro / dado				Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
água sobrenadante	retirada	Sim/Não	amostragem_QS_sobrenad	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar se houve, ou não, retirada da água sobrenadante da caixa do box-corer para acessar o sedimento superficial amostrado	alfa-numérico	não	"sim" ou "não"	NA	-	
								indicar a abertura de malha utilizada na mangueira para evitar perda de material biológico com a retirada da água sobrenadante					em micrômetros	
	registro fotográfico prévio à subamostragem	nome do arquivo inserido no BD através do F003		amostragem_QS_foto_subam	200	F001 a F003 e F005	P007	inserir o nome do arquivo inserido no BD através do F003, respeitando a nomenclatura definida	alfa-numérico	não	vide regras de nomenclatura	NA	-	
		observações gerais sobre a amostragem						incluir informações adicionais relevantes sobre esta amostragem de sedimento						
	observações gerais sobre o sedimento		amostragem_QS_obs_amostragem	1000	F001 a F003 e F005	P007		incluir informações adicionais relevantes sobre esta amostra de sedimento	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	
								incluir informações adicionais relevantes sobre esta amostra de sedimento						
	metálicos	granulometria	Sim/Não	amostragem_QS_granulom	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		teor de carbonatos	Sim/Não	amostragem_QS_carbonatos	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		matéria orgânica total (MOT)	Sim/Não	amostragem_QS_MOT	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		carbono orgânico Total (COT)	Sim/Não	amostragem_QS_COT	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		nitrogênio total	Sim/Não	amostragem_QS_N_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		fósforo total	Sim/Não	amostragem_QS_P_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		enxofre total	Sim/Não	amostragem_QS_S_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
	metais totais	Alumínio (Al)	Sim/Não	amostragem_QS_Al_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Antimônio (Sb)	Sim/Não	amostragem_QS_Sb_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Arsênio (As)	Sim/Não	amostragem_QS_As_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Bário (Ba)	Sim/Não	amostragem_QS_Ba_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Berílio (Be)	Sim/Não	amostragem_QS_Be_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Cádmio (Cd)	Sim/Não	amostragem_QS_Cd_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Chumbo (Pb)	Sim/Não	amostragem_QS_Pb_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Cobalto (Co)	Sim/Não	amostragem_QS_Co_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Cobre (Cu)	Sim/Não	amostragem_QS_Cu_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Cromo total (Cr)	Sim/Não	amostragem_QS_Cr_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Cromo hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	Sim/Não	amostragem_QS_CrVI_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Estanho (Sn)	Sim/Não	amostragem_QS_Sn_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Ferro (Fe)	Sim/Não	amostragem_QS_Fe_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Lítio (Li)	Sim/Não	amostragem_QS_Li_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Manganês (Mn)	Sim/Não	amostragem_QS_Mn_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Mercúrio (Hg)	Sim/Não	amostragem_QS_Hg_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Molibdênio (Mo)	Sim/Não	amostragem_QS_Mo_tot	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
								indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra						
		Níquel (Ni)	Sim/Não	amostragem_QS_Ni_tot	3	F001 a F003 e F								

parâmetro / dado				Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações
parâmetros	Prata (Ag)	Sim/Não	amostragem_QS_Ag_tot	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Sim/Não	amostragem_QS_Se_tot	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	Vanádio (V)	Sim/Não	amostragem_QS_V_tot	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Sim/Não	amostragem_QS_Zn_tot	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	metais biodisponíveis	Alumínio (Al)	Sim/Não	amostragem_QS_Al_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Antimônio (Sb)	Sim/Não	amostragem_QS_Sb_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Arsênio (As)	Sim/Não	amostragem_QS_As_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Bárho (Ba)	Sim/Não	amostragem_QS_Ba_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Berílio (Be)	Sim/Não	amostragem_QS_Be_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cádmio (Cd)	Sim/Não	amostragem_QS_Cd_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Chumbo (Pb)	Sim/Não	amostragem_QS_Pb_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cobalto (Co)	Sim/Não	amostragem_QS_Co_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cobre (Cu)	Sim/Não	amostragem_QS_Cu_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cromo total (Cr)	Sim/Não	amostragem_QS_Cr_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Cromo hexavalente (Cr <sup>6+</sup> )	Sim/Não	amostragem_QS_CrVI_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Estanho (Sn)	Sim/Não	amostragem_QS_Sn_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Ferro (Fe)	Sim/Não	amostragem_QS_Fe_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Lítio (Li)	Sim/Não	amostragem_QS_Li_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Manganês (Mn)	Sim/Não	amostragem_QS_Mn_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Mercúrio (Hg)	Sim/Não	amostragem_QS_Hg_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Molibdênio (Mo)	Sim/Não	amostragem_QS_Mo_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Níquel (Ni)	Sim/Não	amostragem_QS_Ni_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Prata (Ag)	Sim/Não	amostragem_QS_Ag_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Selênio (Se)	Sim/Não	amostragem_QS_Se_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Vanádio (V)	Sim/Não	amostragem_QS_V_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
		Zinco (Zn)	Sim/Não	amostragem_QS_Zn_biod	3	F001 a F003 e F005	P007	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
hábitat	hidrocarbonetos totais (HTP)	Sim/Não	amostragem_QS_HTP	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	16 Hidrocarbonetos Polaromáticos (HPAs)	Sim/Não	amostragem_QS_HPA	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	biomarcadores saturados e aromáticos (hopanos)	Sim/Não	amostragem_QS_biomarc	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	radionucléidos	Sim/Não	amostragem_QS_radionucl	3	F001 a F003 e F005	P007		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-
	Sim/Não		amostragem_meio	3	F001 a F003	P008A.1 e P008A.2		indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-

parâmetro / dado			Identificação	caracteres	correlação com formulários	correlação com planilhas	descrição	tipo de campo	obrigatoriedade de preenchimento do campo	formato com dado	formato sem dados	observações	
biota bentônica	Meiofauna	quantidade de subamostras retiradas de uma mesma amostra de sedimento (pseudoréplicas)	amostragem_meio_quanti	20	F001 a F003	P008A.1 e P008A.2	indicar a quantidade de subamostras retiradas de uma mesma amostra de sedimento (pseudoréplicas)	numérico	não	sem especificação		caso existam pseudoréplicas, para que seus resultados sejam carregados individualmente neste BD, cada pseudoréplica deverá ser considerada como uma amostra	
		volume de sedimento de cada amostra	amostragem_meio_volsed	20	F001 a F003	P008A.1 e P008A.2	indicar o volume de sedimento desta amostra	numérico	não	sem especificação	NA	em litros	
		profundidade máxima do sedimento amostrado em relação à superfície do	amostragem_meio_profmax	20	F001 a F003	P008A.1 e P008A.2	indica a profundidade máxima amostrada em relação à superfície do sedimento, considerando esta amostra para análise da meiofauna	numérico	não	sem especificação	NA	em centímetros	
		malha de peneiramento <i>in situ</i>	amostragem_meio_malha		F001 a F003	P008A.1 e P008A.2	indicar a malha de peneiramento feita <i>in situ</i>	numérico	não	sem especificação	NA	em micrômetros	
	Macrofauna	Sim/Não	amostragem_macro	3	F001 a F003	P008B.1 e P008B.2	indicar a análise, ou não, deste parâmetro nesta amostra	alfa-numérico	sim	"sim" ou "não"	-	-	
		quantidade de subamostras retiradas de uma mesma amostra de sedimento (pseudoréplicas)	número	amostragem_macro_quanti	20	F001 a F003	P008B.1 e P008B.2	indicar a quantidade de subamostras retiradas de uma mesma amostra de sedimento (pseudoréplicas)	numérico	não	sem especificação	NA	caso existam pseudoréplicas, para que seus resultados sejam carregados individualmente neste BD, cada pseudoréplica deverá ser considerada como uma amostra
		volume de sedimento de cada amostra	número	amostragem_macro_volsed	20	F001 a F003	P008B.1 e P008B.2	indicar o volume de sedimento desta amostra	numérico	não	sem especificação	NA	em litros
		profundidade máxima do sedimento amostrado em relação à superfície do	número	amostragem_macro_profmax	20	F001 a F003	P008B.1 e P008B.2	indica a profundidade máxima amostrada em relação à superfície do sedimento, considerando esta amostra para análise da meiofauna	numérico	não	sem especificação	NA	em centímetros
		malha de peneiramento <i>in situ</i>	amostragem_macro_malha	20	F001 a F003	P008B.1 e P008B.2	indicar a malha de peneiramento feita <i>in situ</i>	numérico	não	sem especificação	NA	em micrômetros	
		observações	amostragem_bentos_obs	1000	F001 a F003	P008A.1 e P008A.2, P008B.1 e P008B.2	incluir informações adicionais relevantes sobre esta amostra de sedimento utilizada para a retirada de amostras para análise da biota bentônica	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	-	