

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
identificação da amostra - interna no BD	idBD	200	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar código de identificação da amostra no banco de dados, conforme nomenclatura definida	alfa-numérico	sim	XXXXX_YYYYY_ZZZ_BB_M ACRO_?	-	-
identificação da amostra - no projeto (login)	idproj	200	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar código de identificação da amostra conforme adotado pelo esforço e correspondência com os laudos de resultados	alfa-numérico	sim	sem especificação	-	-
Riqueza	unidade	macroquanti_riq_unid	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar a unidade de riqueza adotada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório
	Porífera	macroquanti_riq_pori	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Cnidária	macroquanti_riq_cnid	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Annelida:Polychaeta	macroquanti_riq_poly	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:Gastropoda	macroquanti_riq_gastro	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:Bivalvia	macroquanti_riq_bivalv	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:Cephalopoda	macroquanti_riq_cephalo	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:outros	macroquanti_riq_mollus_outro	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Tanaidacea	macroquanti_riq_tanaid	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Cumacea	macroquanti_riq_cum	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Amphipoda	macroquanti_riq_amphip	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Isopoda	macroquanti_riq_isop	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Decapoda	macroquanti_riq_decap	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Custacea:outros	macroquanti_riq_crusta_outros	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Echinodermata	macroquanti_riq_echino	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Sipuncula	macroquanti_riq_sipunc	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Bryozoa	macroquanti_riq_bryo	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	outros	macroquanti_riq_outros	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da riqueza por amostra analisada	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
total	macroquanti_riq_tot	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor total da riqueza (deve corresponder ao somatório de todas as células anteriores relacionadas a riqueza)	numérico	não	"0"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
Densidade	unidade	macroquanti_dens_unid	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar a unidade de densidade adotada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica ( " ") e evitar abreviações (ppm ou ppb), respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	Porífera	macroquanti_dens_pori	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Cnidária	macroquanti_dens_cnid	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Annelida:Polychaeta	macroquanti_dens_poly	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:Gastropoda	macroquanti_dens_gastro	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:Bivalvia	macroquanti_dens_bivalv	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:Cephalopoda	macroquanti_dens_cephalo	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Mollusca:outros	macroquanti_dens_mollus_outro	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Tanaidacea	macroquanti_dens_tanaid	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada

	Crustacea: Cumacea	macroquanti_dens_cuma	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Amphipoda	macroquanti_dens_amhip	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Isopoda	macroquanti_dens_isop	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Crustacea: Decapoda	macroquanti_dens_decap	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Custacea: outros	macroquanti_dens_crusta_outro	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Echinodermata	macroquanti_dens_echino	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Sipuncula	macroquanti_dens_sipunc	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	Bryozoa	macroquanti_dens_bryo	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	outros	macroquanti_dens_outros	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da densidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
	total	macroquanti_dens_tot	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor total da densidade (deve corresponder ao somatório de todas as células anteriores relacionadas a densidade)	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
Diversidade	unidade	macroquanti_divers_unid	50	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar a unidade de diversidade adotada	numérico	não	sem especificação	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (. <sup>-1</sup> ) e evitar abreviações (ppm ou ppb), respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	total	macroquanti_divers_valor	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da diversidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada
Equitabilidade	unidade	macroquanti_equit_unid	50	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar a unidade de equitabilidade adotada	alfa-numérico	não	sem especificação	NA	representar com barra e não com notação matemático-científica (. <sup>-1</sup> ) e evitar abreviações (ppm ou ppb), respeitar a unidade constante no laudo, ou no relatório, caso não haja laudo
	total	macroquanti_equit_valor	20	F001; F002; F003	P002A; P008B.2	indicar o valor da equitabilidade por amostra analisada	numérico	não	"0.00"	NA	apenas números, a unidade já foi identificada