

**Frequência de Ocorrência - Bentos**

FILO/SUBFILO/CLASSE/ORDEM	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31	P 32	P 33	P 34	P 35	P 37	P 39	P 40	Frequência de ocorrência	
<b>1a. Campanha</b>																													
FILO ARTHROPODA																													
CLASSE INSECTA																													
ORDEM DIPTERA																													
Família Chironomidae		x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		88,89
Família Ceratopogonidae			x		x	x	x	x			x	x		x	x	x	x		x				x	x		x			55,56
Família Chaoboridae									x	x	x											x	x				x		22,22
Família Tipulidae																x													3,70
Família Simuliidae	x																												3,70
ORDEM EPHEMEROPTERA																													
Família Polymitarcyidae											x	x		x			x	x					x				x		25,93
Família Caenidae																													
Família Leptophlebiidae							x										x				x		x						14,81
ORDEM TRICHOPTERA																													
Família Polycentropodidae																		x											3,70
Família Leptoceridae																							x			x			7,41
Família Helicopsychidae																													
Família Philopotamidae							x																						3,70
ORDEM HEMIPTERA																													
Família Naucoridae																													
Família Corixidae			x																										3,70
ORDEM ODONATA																													
Família Libellulidae																													
Família Coenagrionidae																													3,70
Família Gomphidae										x																			3,70
ORDEM COLEOPTERA																													
Família Elmidae								x							x		x												14,81
Família Dytiscidae						x																							7,41
FILO MOLUSCA																													
CLASSE BIVALVIA																													
Família Hyriidae																													
CLASSE GASTROPODA																													
Família Ancyliidae																													3,70
FILO ANNELIDA																													
CLASSE OLIGOCHAETA				x																									3,70
Família Naididae											x		x																14,81
Família Tubificidae	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		x	x		x	x	77,78
CLASSE HIRUDINEA																													
FILO PLATYHELMINTHES																													
FILO NEMATODA																													
PUPA	x				x		x			x																			14,81

**Frequência de Ocorrência - Bentos**

FILO/SUBFILO/CLASSE/ORDEM	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31	P 32	P 33	P 34	P 35	P 37	P 39	P 40	Frequência de ocorrência	
<b>2a. Campanha</b>																													
FILO ARTHROPODA																													
CLASSE INSECTA																													
ORDEM COLEÓPTERA																													
Família Elmidae																													
ORDEM DIPTERA		x	x	x	x		x	x					x		x	x	x	x	x						x				50,00
Família Ceratopogonidae	x	x	x			x	x	x				x			x	x	x		x					x	x				50,00
Família Chaoboridae											x	x										x					x	x	19,23
Família Chironomidae	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	96,15
Família Tipulidae																													
ORDEM EPHEMEROPTERA																													
Família Baetidae								x			x					x													11,54
Família Caenidae										x																			3,85
Família Leptophlebiidae								x											x	x				x					15,38
Família Polymitarcyidae																													
ORDEM ODONATA	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x		x	x	x	x					x	x	x				x	69,23
Família Gomphidae	x		x	x	x	x	x	x	x							x	x						x				x		46,15
Família Libellulidae							x			x	x	x																	11,54
ORDEM TRICHOPTERA																													
Família Hydropsychidae			x		x	x												x											15,38
Família Leptoceridae															x														3,85
Família Polycentropodidae															x				x					x					11,54
CLASSE MALACOSTRACA																													
ORDEM DECAPODA																													
Família Palaemonidae									x																				3,85
FILO MOLUSCA																													
CLASSE BIVALVIA																													
Família Sphaeriidae									x									x											7,69
FILO ANNELIDA																													
Família Naididae	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x			x	x	92,31
CLASSE OLIGOCHAETA																			x										3,85
Megadrilli																													
CLASSE HIRUDINEA	x									x	x	x							x					x				x	26,92
FILO NEMATODA											x	x		x		x				x					x				23,08
NEMATOMORPHA	x	x				x																							11,54

**Frequência de Ocorrência - Bentos**

FILO/SUBFILO/CLASSE/ORDEM	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31	P 32	P 33	P 34	P 35	P 37	P 39	P 40	Frequência de ocorrência	
<b>3a. Campanha</b>																													
FILO ARTHROPODA																													
CLASSE ARACHNIDA																													
ORDEM TROMBIDIFORMES																													
Família Hydrachnidae							x																						3,70
CLASSE COLLEMBOLA																				x									3,70
CLASSE INSECTA																													
ORDEM COLEOPTERA																													
Família Dysticidae														x															3,70
Família Elmidae		x		x	x	x	x	x					x		x	x	x							x					44,44
Família Staphylinidae											x																		3,70
ORDEM DIPTERA																													
Família Ceratopogonidae						x	x	x	x				x	x		x	x						x	x					40,74
Família Chaoboridae									x			x																x	11,11
Família Chironomidae	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	96,30
Família Tabanidae																												x	3,70
Família Tipulidae								x	x					x			x						x				x		25,93
ORDEM EPHEMEROPTERA																													
Família Baetidae			x				x						x														x		14,81
Família Leptohephalidae																											x		3,70
Família Leptophlebiidae							x																	x					11,11
Família Polymitarcyidae							x				x	x			x		x			x								x	22,22
ORDEM ODONATA																													
Família Gomphidae			x		x										x												x		18,52
Família Libellulidae																												x	3,70
ORDEM PLECOPTERA																													
Família Perlidae								x																					3,70
ORDEM TRICHOPTERA																													
Família Hydropsychidae								x																					3,70
Família Helicopsychidae				x				x							x	x													14,81
Família Hydroptilidae																													3,70
Família Leptoceridae				x					x					x	x	x	x	x						x	x	x	x		48,15
Família Philopotamidae								x																					3,70
Família Polycentropodidae																												x	7,41
CLASSE MALACOSTRACA																													
ORDEM AMPHIPODA																													
Família Talitridae																											x		3,70
FILO MOLUSCA																													
CLASSE BIVALVIA																													
Família Sphaeriidae				x																									3,70
CLASSE GASTROPODA																													
Família Thiaridae				x																									3,70
FILO ANNELIDA																													

**Frequência de Ocorrência - Bentos**

FILO/SUBFILO/CLASSE/ORDEM	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31	P 32	P 33	P 34	P 35	P 37	P 39	P 40	Frequência de ocorrência
Família Naididae	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	96,30
CLASSE OLIGOCHAETA																												
Megadrilli														x														3,70
CLASSE HIRUDINEA										x	x	x	x					x			x		x				x	29,63
FILO NEMATODA											x	x															x	11,11

**Frequência de Ocorrência - Bentos**

FILO/SUBFILO/CLASSE/ORDEM	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30	P 31	P 32	P 33	P 34	P 35	P 37	P 39	P 40	Frequência de ocorrência	
<b>4a. Campanha</b>																													
FILO ANNELIDA																													
CLASSE OLIGOCHAETA																													
Naididae		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x			x	x	92,31
CLASSE HIRUDINEA																													
FILO ARTHROPODA																													
CLASSE INSECTA																													
ORDEM COLEOPTERA																													
Família Dysticidae															x				x				x	x					15,38
Família Elmidae					x			x							x	x				x			x	x			x		30,77
Família Ptilodactylidae											x				x	x			x	x					x				23,08
ORDEM DIPTERA																													
Família Ceratopogonidae			x			x		x							x	x				x				x	x				30,77
Família Chaoboridae														x															3,85
Família Chironomidae	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	96,15
Família Tabanidae																x													3,85
Família Tipulidae					x		x		x		x						x		x	x	x		x	x		x	x		42,31
ORDEM EPHEMEROPTERA																													
Família Baetidae															x		x						x						11,54
Família Leptohephidae								x							x								x			x			15,38
Família Leptophlebiidae							x									x							x						11,54
Família Polymitarcyidae					x	x	x			x	x			x	x		x		x	x				x			x		46,15
ORDEM LEPIDOPTERA																													
Família Crambidae																								x					3,85
ORDEM ODONATA																													
Família Coenagrionidae									x																				3,85
Família Gomphidae					x	x																				x			11,54
Família Libellulidae																						x		x			x		11,54
ORDEM TRICHOPTERA																													
Família Helicopsychidae													x			x									x				11,54
Família Hydroptilidae																	x												3,85
Família Leptoceridae																							x						3,85
Família Polycentropodidae									x																		x		7,69
CLASSE MALACOSTRACA																													
ORDEM DECAPODA																													
Família Palaemonidae																											x		3,85
FILO MOLUSCA																													
CLASSE BIVALVIA																													
Família Sphaeriidae																							x						3,85
CLASSE GASTROPODA																													
Família Thiaridae												x																	3,85
FILO NEMATODA		x						x																				x	11,54
FILO NEMATOMORPHA																												x	7,69