

## Quadro 5.2-24

Lista das espécies registradas em campo com alguns detalhes de sua distribuição ecológica. A ordem sistemática das famílias segue Meyer De Schauensee (1982).

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
<b>RHEIDAE</b>					
<i>Rhea americana</i>	ema	1	g	O	p
<b>TINAMIDAE</b>					
<i>Crypturellus undulatus</i> (ci)	jaó	1	g	F	M
<i>Crypturellus parvirostris</i> (ci,si)	inhambu-chororó	1	g	F	C, P
<i>Rhynchotus rufescens</i>	perdiz	1	i	O	C, P
<i>Nothura minor</i> (en, ex)	codorna-mineira	literatura	literatura	O	C
<i>Nothura maculosa</i> (si,ci)	codorna	1	i,g	O	C, P
<i>Taoniscus nanus</i> (en, ex)	inhambu-caparé	literatura	literatura	O	C
<b>PODICIPEDIDAE</b>					
<i>Podilymbus podiceps</i>	mergulhão	1	g	P	L
<b>PHALACROCORACIDAE</b>					
<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	biguá	1	g	P	L
<b>ARDEIDAE</b>					
<i>Ardea cocoi</i>	maguari	1	i	P	L
<i>Casmerodius albus</i>	garça-branca	1, 2	g	P	L
<i>Egretta thula</i>	garça-branca-pequena	1, 2	i, g, b	P	L
<i>Tigrissoma lineatum</i>	socó-boi	1,2,3,4	i	P	L
<i>Syrigma sibilatrix</i>	garça-faceira	1	g	P	L
<i>Pilherodius pileatus</i>	garça-real	1, 4	i	P	L
<i>Butorides striatus</i>	socozinho	1, 2	i	P	L
<i>Bubulcus ibis</i> (si)	garça-vaqueira	1	g	I	L
<b>CICONIIDAE</b>					
<i>Mycteria americana</i>	cabeça-seca	1	i	O	L
<b>THRESKYORNITHIDAE</b>					
<i>Theristicus caudatus</i>	curicaca	1,2,3,4	g	O	C, P, L
<b>ANATIDAE</b>					
<i>Dendrocygna viduata</i> (ci)	irerê	1	g,b	O	L
<i>Amazonetta brasiliensis</i> (ci)	marreca-pé-vermelho	1	g	O	L
<i>Cairina moschata</i> (ci)	pato-do-mato	1	g	O	L
<b>CATHARTIDAE</b>					
<i>Coragyps atratus</i>	urubu	1,4, 5	g, b	C	T
<i>Cathartes aura</i>	urubu-caçador	1, 4, 5	g, b	C	T
<i>Sarcoramphus papa</i>	urubu-rei	1,4,5	relato	C	C, M
<b>ACCIPITRIDAE</b>					
<i>Elanus leucurus</i>	gavião-peneira	5	i	C	T

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
Ictinea plumbea	soví	5	i, g	C	M, C
Leptodon cayanensis	gavião-de-cabeça-cinza	5	i	C	M
Accipiter striatus	gaviãozinho	4	i	C	C
Gampsonyx swainsonii	gaviãozinho	4	i	C	M, C
Geranospiza caerulescens	gavião pernilongo	5	i	C	M
Buteo albicaudatus (si)	gavião-fumaça	5	i	C	T
Buteo magnirostris	gavião-carijó	4, 5	i	C	T
Harpyhaliaetus coronatus (ex)	águia-cinzenta	1,2,3,4,5	i,g	C	C, M
Heterospizias meridionalis (si)	gavião-caboclo	1,5	i	C	C, P
<b>FALCONIDAE</b>					
Milvago chimachima (si)	gavião-carrapateiro	1,4	g	C	T
Polyborus plancus (si)	carcará	1,5	g	C	T
Micrastur semitorquatus	gavião-relógio	4	i	C	M
Herpethotheres cachinans	acauã	4	i	C	M, C
Falco femoralis (si)	falcão-de-coleira	5	g	C	T
Falco sparverius (si)	quiri-quiri	4,5	g	C	T
<b>CRACIDAE</b>					
Penelope superciliaris (ci)	jacupemba	1,3,4	g	F	M, C
Crax fasciolata (ci)	mutum	1,4	g	F	M
<b>ARAMIDAE</b>					
Aramus guarauna	carão	1,3,4	i,g	O	L
<b>RALLIDAE</b>					
Gallinula chloropus	frango d'água	1	g	O	L
Rallus nigricans	saracura-sanã	1	g	O	L
Aramides cajanea	Saracura	1	i,g	O	L
Porzana albicollis	sanã-carijó	1	g	O	L
Laterallus sp.	pinto-d'água	1	g	O	L
Porphyryla martinica	frango-d'água-azul	1	i	O	L
<b>CARIAMIDAE</b>					
Cariama cristata (si)	Seriema	1	i,g	C	C, P
<b>JACANIDAE</b>					
Jacana jacana	jaçanã	1	g	O	L
<b>CHARADRIIDAE</b>					
Vanellus chilensis (si)	quero-quero	1	g	O	P, L
Hoploxypterus cayanus	mexeriqueira	1	i	O	L
<b>SCOLOPACIDAE</b>					
Gallinago undulata	narcejão	1	i	O	L
Tringa solitária	maçarico	1	i	O	L
<b>RECURVIROSTRIDAE</b>					
Himantopus himantopus	pernilongo	1	i	O	L

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
<b>COLUMBIDAE</b>					
<i>Columba cayennensis</i>	pomba-galega	4,5	i	G,F	M
<i>Columba picazuro</i> (si,ci)	asa-branca	1,4,5	g	G,F	M,C
<i>Columbina talpacoti</i> (si)	rolinha	1,2,3,4	g	G,F	C
<i>Scardafella squamata</i>	fogo-apagou	1,2,3	g	G,F	M, C
<i>Zenaida auricularis</i> (si)	avoante	5	g	G,F	C, P
<i>Leptotilla verreauxi</i> (ci)	juriti	1,2,3,4	i,g	G,F	M, C
<b>PSITTACIDAE</b>					
<i>Brotogeris chiriri</i> (xe)	periquito	4,5	g	F	T
<i>Ara nobilis</i>	maracanã	5	g	F	M, B
<i>Pionus maximiliani</i> (xe)	maritaca	4,5	g	F	M
<i>Forpus xanthopterygius</i> (xe)	Tuim	4,5	g	F	T
<i>Aratinga leucophthalmus</i> (xe)	Periquitão	4, 5	g	F	T
<i>Aratinga aurea</i> (xe)	Periquito-rei	1,3,4,5	g	F	T
<i>Amazona xanthops</i> (en)	Papagaio-galego	4,5	g	F	C, M
<i>Amazona aestiva</i> (xe)	Papagaio-verdadeiro	4	g	F	M, B
<b>CUCULIDAE</b>					
<i>Piaya cayana</i>	Alma-de-gato	3,4	g	I	M, C
<i>Crotophaga ani</i> (si)	Anu	1,4	g	I	T
<i>Guira guira</i> (si)	anu-branco	1,4	g	I	T
<i>Tapera naevia</i> (si)	Saci	3	i	I	M, C
<b>STRIGIDAE</b>					
<i>Glaucidium brasilianum</i>	Caburé	3,4	i	C	M
<i>Otus choliba</i>	Corujinha	3	g	C	M, C
<i>Speotyto cunicularia</i> (si)	Coruja-boraqueira	1	g	C	C, P
<b>NYCTIBIIDAE</b>					
<i>Nyctibius griseus</i>	Urutau	4	i	I	M, C
<b>CAPRIMULGIDAE</b>					
<i>Chordeiles pusillus</i>	Bacurauzinho	1	i	I	C, P
<i>Caprimulgus parvulus</i>	Bacurau-pequeno	1	i	I	C
<i>Podager nacunda</i>	corucão	1,5	i	I	C
<i>Nyctidromus albicollis</i>	curiango	1	i,g	I	T
<i>Hydropsalis brasiliana</i>	curiango-tesoura	1	i	I	C
<b>APODIDAE</b>					
<i>Chaetura andrei</i>	andorinhão	5	g	I	T
<i>Streptoprocne zonaris</i>	andorinhão-de-coleira	5	g	I	T
<i>Reinarda squamata</i>	andorinhão-da-vereda	5	g	I	M, B
<b>TROCHILIDAE</b>					
<i>Eupetomena macroura</i> (si)	beija-flor-tesourão	2,3,4	i	N	C, P, U
<i>Chlorostilbon aureoventris</i>	esmeralda-bico-vermelho	2,3	i	N	T

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
Amazilia versicolor	beija-flor-de-peito-safira	2,3	i	N	T
Phaethornis pretrei	beija-flor-de-rabo-branco	2	i	N	M, C
TROGONIDAE					
Trogon surrucura	surucuá	2,3	i	O	M, C
ALCEDINIDAE					
Ceryle torquata	martim-pescador	3,4	i	P	M, L
Chloroceryle amazona	martim-verde-grande	3,4	i	P	M, L
C. americana	martim-verde-pequeno	2	i	P	M, L
GALBULIDAE					
Galbula ruficauda	bico-de-agulha	2,3	i	I	M
BUCCONIDAE					
Nystalus chacuru	joão-bobo	3	i	I	C, P
Nystalus maculatus	rapazinho-dos-velhos	2,3	i	I	C
Nonnula rubecula	macuruzinho	2	i	I	M
MOMOTIDAE					
Baryphtengus ruficapillus	juruva	3	i	I	M
RAMPHASTIDAE					
Ramphastos toco	tucanuçu	4,5	g	F	M, C
Pteroglossus castanotis	araçari	4	g	F	M
PICIDAE					
Colaptes campestris (si)	pica-pau-do-campo	1,4	g	I	C, P
Chrysotillius melanochlorus	pica-pau-verde	2,3	i	I	M
Picumnus minutissimus	pica-pau-anão-escamado	3	i	I	M, C
Veniliornis passerinus	pica-pauzinho	2,3	i,g,b	I	M, C
Leuconerpes candidus (si)	birro	2,3,4	g	F,I	M, C
Dryocopus lineatus	pica-pau-de-banda-branca	3,4	g	I	M, C
DENDROCOLAPTIDAE					
Dendrocolaptes platyrostris	arapaçu-grande	2,3	g,b	I	M
Lepidocolaptes angustirostris	arapaçu-do-cerrado	2,3	g	I	C
FURNARIIDAE					
Furnarius rufus (si)	joão-de-barro	1,2,3,4	g	I	P
Automolus rectirostris (en)	barranqueiro-de-bico-fino	1,2	i	I	M
Synallaxis frontalis	ti-fli	2	g	I	M
Phacellodomus ruber	graveteiro	3,4	g	I	M, B
Phacellodomus rufifrons	joão-graveteiro	1, 2	i, g	I	P
Anumbius anumbi	cochicho	1	i	I	C, P
Certhiaxis cinamomea	currutié	2	i	I	L
Lochmias nematura	capitão-porcaria	1	i	I	M
FORMICARIIDAE					
Herpilochmus longirostris (en)	chororozinho	3	g,b	I	M

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
<i>Dysithamnus mentalis</i>	choquinha-lisa	2,3	g,b	I	M
<i>Taraba major</i>	matracão				M, C
<i>Thamnophilus doliatus</i>	choca-listrada	2	g,b	I	M, C
<i>Thamnophilus punctatus</i>	choca-da-mata	2	g,b	I	M
COTINGIDAE					
<i>Pachyramphus castaneus</i>	caneleiro	4	i	O	M
<i>Tytira cayana</i>	anambé-branco	4	i	O	M
<i>Tytira inquisitor</i>	anambé-branco	4	i	O	M
PIPRIDAE					
<i>Antilophia galeata</i> (en)	soldadinho	2	g	F	M
TYRANNIDAE					
<i>Knipolegus lophotes</i>	maria-preta-de-crista	2,3	i	I	C, P
<i>Xolmis velata</i>	noivinha	4	i	I	C, P
<i>Xolmis cinerea</i> (si)	primavera	2,3	i,g	I	C, P
<i>Fluvicola pica</i>	lavadeira	1, 2	i, g	I	M
<i>Colonia colonus</i>	viuvinha	4	g	I	M
<i>Arundinicola leucocephala</i>	viuvinha	2	g	I	L
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	verão	2,3	i	I	C, P
<i>Gubernates yetapa</i>	tesoura-do-brejo	4	i,g	I	L
<i>Satrapa icterophrys</i>	suiriri-pequeno	2	i	I	T
<i>Muscivora tyrannus</i>	tesourinha	4,5	i,g	I	T
<i>Machethornis rixosus</i> (si)	bentevi-vaqueiro	1	g	I	T
<i>Tyrannus melancholicus</i> (si)	suiriri	3,4	i	I	T
<i>Tyrannus albogularis</i>	suiriri-de-papo-branco	3	i	I	C, P
<i>Megarhynchus pitangua</i>	neinei	3,4	g	I	T
<i>Myiodinaste maculatus</i>	bem-te-vi-rajado	3,4	i	I	T
<i>Myiozetetes cayannensis</i>	bem-te-vi-pequeno	3,4	g	I	M
<i>Pitangus sulphuratus</i> (si)	bem-te-vi	1,3,4	i,g,b	I	T
<i>Myiarchus ferox</i>	maria-cavaleira	2,3	i	O	M
<i>Myiarchus swainsoni</i>	irrê	2,3	i	O	T
<i>Myiarchus tyrannulus</i>	maria-tola	2	g	O	C
<i>Empidonax euleri</i>	enferrujado	2,3	i,b	O	M, C
<i>Myiophobus fasciatus</i>	filipe	2	i	I	M, C
<i>Tolmomyias flaviventris</i>	bico-chato-amarelo	3	b	I	M, C
<i>Todirostrum cinereum</i>	relógio	3	g	I	T
<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	cabeçudo	2,3	b	I	M, C
<i>Idioptilon margaritaceiventris</i>	sebinho-de-olho-de-ouro	2,3	i	I	M, C
<i>Euscarthmus meloryphus</i>	traz-farinha-aí	2,3	i	I	C
<i>Elaenia flavogaster</i>	guaracava	2,3	g	O	T
<i>Elania mesoleuca</i>	tuque	3	i	O	M, C

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
Phyllomyias fasciatus	piohinho	3	i	I	M
Camptostoma obsoletum	risadinha	2,3	i,g,b	I	T
Corythopsis delalandi	estalador	2	i	I	M
<b>HIRUNDINIDAE</b>					
Tachycineta leucorrhoa (si)	andorinha-de-sobre-branco	2,5	g	I	P
Tachycineta albiventris	andorinha-de-rio	2,5	g	I	L
Phaeoprogne tapera	andorinha-do-campo	4,5	g	I	T
Progne chalibea (si)	andorinha-grande	4,5	g	I	T
Stelgidopteryx ruficollis	andorinha-serradora	4,5	g	I	T
Notiochelidon cyanoleuca	andorinha-pequena	4,5	g	I	T
<b>CORVIDAE</b>					
Cyanocorax cristatellus (en)	gralha-do-campo	4,5	g	O	C
Cyanocorax cyanopogon	cancã	4	g	O	M, C
<b>TROGLODYTIDAE</b>					
Troglodytes aedon (si)	cambaxirra	1,2	g	I	T
Thryothorus genibarbis	garrinchão	2	g	I	M
<b>MIMIDAE</b>					
Mimus saturninus (si)	sabiá-do-campo	1,2,3,4	g	O	C, P
Donacobius atricapillus	japacanim	2	g	I	L
<b>TURDIDAE</b>					
Turdus rufiventris (xe)	sabiá-laranjeira	1,2,3,4	i,g,b	F	T
Turdus leucomelas (xe)	sabiá-do-barranco	1,2,3,4	i,g,b	F	T
Turdus amaurochalinus(xe)	sabiá-poca	1,2,3,4	i,g,b	F	T
<b>SYLVIIDAE</b>					
Polioptila dumicola	balança-rabo	2,3	i,g,b	O	C
<b>MOTACILIDAE</b>					
Anthus lutescens	caminheiro	1	i	I	C, P
<b>VIREONIDAE</b>					
Vireo olivaceus	juruviara	2,3,4	i	O	M, C
Cyclarhis gujanensis	pitiguari	3	i,g,b	O	M, C
<b>ICTERIDAE</b>					
Gnorimopsar chopi	chopim	1,2,3	g	O	T
Molothrus bonariensis (si,xe)	maria-preta	1	g	O	T
Caccicus haemorrhous	guaxe	4,5	g	O	M
Icterus icterus	concriz	2,3,4	g	O	C
Icterus cayannensis	encontro	3,4	g	F	M
Psarocolius decumanus	japu	3	i	F	M, C
Pseudoleistes guirahuro	chopim-do-brejo				L
<b>PARULIDAE</b>					

Família / espécie	Nome vulgar	Estrato	Condição	Dieta	Habitat
<i>Parula pitiayumi</i>	mariquita	2,3,4	i,g,b	F	M, C
<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	pia-cobra	2	g	I	M, C
<i>Baileuterus hypoleucus</i>	pula-pula	2	g,b	I	M, C
COEREBIDAE					
<i>Dacnis cayana</i>	saí-azul	2,3,4	g,b	F	T
<i>Coereba flaveola</i>	sebinho	2,3,4	g, b		T
<i>Conirostrum speciosum</i>	figuinha	2,3,4	g,b	N,F	T
TERSINIDAE					
<i>Tersina viridis</i>	saí-andorinha	4	g	F	M, C
THRAUPIDAE					
<i>Eucometis penicillata</i>	pipira-da-taoca	3	i	F	M
<i>Euphonia violacea (xe)</i>	gaturamo	3,4	g,b	F	T
<i>Euphonia chlorotica (xe)</i>	vi-vi	3,4	g,b	F	T
<i>Hemithraupis guira</i>	papo-preto	4	g,b	F	M, C
<i>Thlypopsis sordida</i>	canário-sapé	4	g,b	F	M
<i>Nemosia pileata</i>	tié-de-coroa-preta	4	g,b	F	M, C
<i>Thraupis sayaca (xe)</i>	sanhaço	2,3,4	g,b	F	T
<i>Thraupis palmarum</i>	sanhaço-do-coqueiro	2,3,4	g,b	F	T
<i>Tangara cayana</i>	saíra-amarela	3	b	F	T
FRINGILLIDAE					
<i>Saltator similis (xe)</i>	trinca-ferro	2,3	g	F	M,C
<i>Saltator atricollis</i>	bico-de-pimenta	3	g	F	C
<i>Sporophila caerulescens (si,xe)</i>	coleiro	2	g	G	P
<i>Myiospiza humeralis (si)</i>	tico-tico-do-campo	2	i	G	P
<i>Zonotrichia capense (si)</i>	tico-tico	1,2	g	O	C, P
<i>Oryzoborus angolensis (xe)</i>	curió	2	i,g	G	M
<i>Coryphospingus cuculatus (xe)</i>	tici-tico-rei	1,2	g	G	M, C
<i>Volatina jacarina</i>	tziu	2	g	G	P
<i>Sicalis flaveola (xe)</i>	canário-da-terra	1,2,3,4	g	G	P
<i>Spinus magellanicus (xe)</i>	pintassilgo	2	i	G	C, P
<i>Charitospiza eucosma</i>	mineirinho	1	i	G	C
<i>Arremon flavirostris</i>	tico-tico-do-mato	1	i	O	M
PLOCEIDAE					
<i>Passer domesticus (si)</i>	pardal	1,2,3,4	g	O	U

**Convenções utilizadas:** **Classe:** em extinção (ex); endêmica do bioma cerrado (en); cinegética (ci); xerimbabo (xe); sinantrópica na região (si); **Estrato:** solo (1); sub-bosque (2); subcopa (3); copa (4); estrato aéreo (5). Em brejos: chão ou lâmina d'água (1) e vegetação (2); **Condição:** isolado (i); grupo intra-específico (g); e bando misto (b); **Dieta:** granívoro (G); frugívoro (F); insetívoro (I); carnívoro (C); piscívoro (P); omnívoro (O); nectívoro (N); **Habitat:** mata de galeria / floresta semidecídua (M), cerrado, campo-cerrado e cerradão (C), campos e pastagens (P), lagoas, brejos ou margens de rios (L), áreas urbanizadas (U), todos os ambientes (T), espécies com presença estreitamente associada ao buriti (B).

Quadro 5.2-25

Resultados brutos das contagens de fitoplâncton, em número de indivíduos por litro, obtidas na 2ª campanha de campo do AHE Serra do Facão, período de 31/08 a 03/09/99.

TAXA	SM-1	SM-2	SM-3	SM-4	SM-5
<b>CLASSE NOSTOCOPHYCEAE</b>					
<i>Lyngbya martensiana</i> Meneghini ex Gomont	X	6	3	3	X
<i>Merismopedia tenuissima</i> Lemmermann		X			
<i>Oscillatoria fuscescens</i> Kützing ex Gomont	9	3	3	6	
<i>Oscillatoria limosa</i> Gomont		6			
<i>Oscillatoria subbrevis</i> Schmidle	9	6	X	X	
<i>Scytonema subtile</i> Möbius	X				
<b>CLASSE ZYGNEMAPHYCEAE</b>					
<b>DESMIDIACEAE</b>					
<i>Closterium acutum</i> (Lyngbye) Brébisson	27		3	6	24
<i>Closterium moniliferum</i> (Bory) Ehr.	9	7		X	X
<i>Closterium navicula</i> (Brébisson) Kütkemuller	45	12	3	6	18
<i>Closterium setaceum</i> Ehrenberg	9	6		X	X
<i>Cosmarium contractum</i> var. <i>minimum</i> Kirchner (Delponte)	27	6	3	6	X
<i>Cosmarium margaritatum</i> (Lundell) Roy & Bisset	162	54	124	66	30
<i>Cosmarium obsoletum</i> (Hantzsch.) Reinsch			30		X
<i>Cosmarium</i> cf. <i>pseudocornatum</i> Nordstedt	72	24	21	24	X
<i>Cosmarium pyramidatum</i> Bréb.	9	6	12	36	X
<i>Cosmarium reniforme</i> (Ralfs) Archer		6			X
<i>Cosmarium subprotidum</i> Nordstedt	9	6	3	12	12
<i>Desmidium</i> sp.	9	X	X		
<i>Euastrum denticulatum</i> (Kirchner) Gay	X		X		
<i>Euastrum sinuosum</i> Lenorm			6	X	
<i>Micrasterias denticulata</i> Bréb.		X	3		X
<i>Micrasterias radiosa</i> Ralfs		X	X		X
<i>Penium silvae nigrae</i> Rab.	9		3	12	6
<i>Penium</i> sp.	18	6			
<i>Pleurotaenium minimum</i> (Ralfs) Delponte		X			
<i>Spondylosium planum</i> (Wolle) West & West	9				36
<i>Staurastrum laevae</i> Ralfs			X		X
<i>Staurastrum muticum</i> Brébisson	9				X
<i>Staurastrum</i> cf. <i>quadrangulare</i> (Brébisson) Ralfs		X			
<i>Staurastrum subpunctulatum</i> Brébisson				6	6
<i>Staurastrum tectum</i> O. Borge		X			
<i>Staurastrum trifidum</i> Nordstedt		X	3	X	
<i>Staurastrum</i> sp.		X	X		X
<i>Stauroidesmus cuspidatus</i> (Brébisson) Teiling		X			12
<i>Stauroidesmus dickiei</i> (Ralfs) Lillier		X			
<b>ZYGNEMATACEAE</b>					
<i>Mougeotia</i> sp.		6	3	6	12



TAXA	SM-1	SM-2	SM-3	SM-4	SM-5
<i>Spirogyra</i> sp.	27		X		
<i>Zygnema</i> sp.	36	6	9	18	X
<b>CLASSE CHLOROPHYCEAE</b>					
<i>Ankistrodesmus densus</i> Korsikov	9	18	3	18	X
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing					X
<i>Closteriopsis longissima</i> (Lemmermann) Lemmermann		X			
<i>Coelastrum microporum</i> Nägeli		6	3		6
<i>Coelastrum pseudomicroporum</i> Korsikov	9	X			
<i>Crucigenia tetrapedica</i> (Kirchner) W. & G.S.West	X				
<i>Dictyosphaerium ehrebergianum</i> Nägeli	27	6	6	X	
<i>Dictyosphaerium pulchellum</i> Wood	X	X	X		
<i>Monoraphidium komarkovae</i> Nygaard	9	X	X	X	X
<i>Monoraphidium setiforme</i> Nygaard	X	X			
<i>Oocystis lacustris</i> Chodat	18	X		6	
<i>Pediastrum duplex</i> Meyen var. <i>duplex</i>			3	6	
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat	X	X			
<i>Scenedesmus protuberans</i> Fritsch & Rich	X	X			
<i>Scenedesmus quadricauda</i> (Turpin) Bréb.		6		3	
<i>Sphaerocystis schroeteri</i> Chodat	9	12	6	12	
<i>Treubaria schmidlei</i> (Schroeder) Fott & Kováčik		X			
<b>CLASSE OEDOGONIOPHYCEAE</b>					
<i>Oedogonium</i> sp.	117	72	18	30	72
<b>CLASSE EUGLENOPHYCEAE</b>					
<i>Trachelonomas armata</i> Ehrenberg			X		
<b>CLASSE CHRYSOPHYCEAE</b>					
<i>Dinobryon sertularia</i> Ehrenberg	9	6		48	36
<i>Synura</i> sp.				18	X
<b>CLASSE BACILLARIOPHYCEAE</b>					
<b>CENTRICAE</b>					
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehr.) Simon		X			
<i>Melosira varians</i> Agardh	27	6	9		
<b>PENNATAE</b>					
<i>Amphipleura lindheimeri</i> Grunow	X				
<i>Amphiprora paludosa</i> Kütz.	63	54	64	36	24
<i>Asterionella formosa</i> Hass			X	X	
<i>Cymbella</i> sp.	9	6	X		X
<i>Diatoma</i> sp.	18	X	X	X	X
<i>Eunotia flexuosa</i> Kützing	36		3	24	X
<i>Eunotia monodon</i> Ehrenberg		6	3	X	X
<i>Fragilaria ulna</i> (Nitzsche) Ehr.	72	12	9	18	12
<i>Fragilaria</i> sp.	X	X			
<i>Frustula rhomboides</i> (Ehr.) De Toni	36		3	X	
<i>Gomphonema constrictum</i> Ehr.				X	12
<i>Gomphonema</i> sp.	X				
<i>Navicula gracilis</i> Ehrenberg		X	9	6	
<i>Navicula subtilissima</i> Cleve	X	136	9	6	

TAXA	SM-1	SM-2	SM-3	SM-4	SM-5
<i>Navicula</i> sp.	9		X	X	
<i>Nitzschia dissipata</i> Kütz. Grunow	18		6	6	12
<i>Nitzschia palea</i> (Kütz.) W. Smith	63	18	33	42	24
<i>Nitzschia</i> cf. <i>tryblionella</i> Hantzsch	135	12	12	30	12
<i>Nitzschia</i> sp.	27	X	6	X	X
<i>Pinnularia cardinalis</i> (Ehr.) W. Smith	9	6			12
<i>Rophalodia</i> sp.			X		
<i>Surirella biseriata</i> var. <i>bifrons</i> (Ehr.) Hust.	14	30	15	18	12
<i>Surirella linearis</i> var. <i>constricta</i> (Ehr.) Grunow	27	6	9	6	
<i>Surirella capronii</i> Bréb.		6		X	
<i>Surirella robusta</i> Ehrenberg	117	18	9	24	36
<i>Surirella spiralis</i> Kützing			6	6	
<i>Synedra acus</i> Kützing	18	X	3	6	
CLASSE DINOPHYCEAE					
<i>Peridinium volzii</i> Lemmermann			X	12	X
CLASSE CRYPTOPHYCEAE					
<i>Cryptomonas</i> spp.		6	X		
<b>NÚMERO DE TÁXONS</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>56</b>	<b>50</b>	<b>45</b>
<b>DENSIDADE MÉDIA POR LITRO</b>	<b>1409</b>	<b>614</b>	<b>479</b>	<b>588</b>	<b>426</b>

OBS: X = densidade menor do que 1 indivíduo por litro.

Quadro 5.2-26

Ocorrência e densidades dos taxa zooplanctônicos, em indivíduos por metro cúbico, nas cinco estações amostrais, da 2ª campanha de campo do AHE Serra do Facão, período de 31/08 à 03/09/99

Taxa	SM – 01	SM – 02	SM – 03	SM – 04	SM – 05
<b>Protozoa</b>					
<i>Arcella</i> spp.	80		80		20
Heliozoida	•	•			
<b>Porifera</b> (espículas)	•				•
<b>Rotifera</b>					
Digononta					
Philodinidae sp 1			40		
Philodinidae sp 2				40	
Monogononta					
<i>Brachionus calyciflorus</i>	*			*	
<i>Brachionus</i> sp.					*
<i>Colurella</i> sp.					•
<i>Dicranophorus</i> sp.	•	•	•		
<i>Keratella cochlearis</i>			•		
<i>Lecane bulla</i>		20			
<i>Lecane papuana</i>			20		
<i>Lecane</i> sp. 1			20		
<i>Lecane</i> sp. 2		•	•		•
<i>Polyarthra</i> sp.		•			
<i>Trichocerca</i> sp.	20				
<b>Nematoda</b>	•				
<b>Oligochaeta</b>				•	
<b>Cladocera</b>					
<i>Bosminopsis</i> sp.	*				*
Chydoridae		*		*	
<b>Copepoda</b>					
Náuplio Calanoida					20
Náuplio Cyclopoida	20	20	20	20	160
Copepodido Cyclopoida		*	*	80	80
<i>Tropocyclops</i> sp.					20
Copepodido Harpacticoida	*	*			
<b>Insecta</b>					
Ninfa Ephemeroptera	20*	20*	140	60	20
Larva Diptera não identificada			40		
Larva Chironomidae	60		20		40
Larva Simuliidae	20				60
<b>Total</b>	220	60	380	200	420

\* ocorrência de carapaça vazia ou muda; • ocorrência em amostras de fitoplâncton.

Quadro 5.2-27

Macroinvertebrados coletados na 2ª campanha de campo do AHE Serra do Facão, período de 31/08 a 03/09/99.  
Amostragens qualitativa (Q) e quantitativa (A - areia; F - folhiço; P – pedra).

	SM-01				SM-02				SM-03				SM-04				SM-05				TOTAL
	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	
<b>ANNELIDA</b>																					
<b>Oligochaeta</b>	1	0	3	7	0	0	1	8	0	0	0	0	2	1	0	1	2	4	15	0	45
<b>MOLLUSCA</b>																					
<b>Bivalvia</b>	0	16	0	0	0	0	39	1	3	1	3	0	0	1	1	0	0	1	0	5	72
<b>Gastropoda</b>	0	0	49	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	52
<b>ARTHROPODA</b>																					
<b>ARACHNIDA</b>																					
<b>Araneae</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	7
<b>Acari</b>	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	12
<b>CRUSTACEA</b>																					
<b>Cladocera</b>	0	0	0	0	0	8	0	5	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
<b>Copepoda</b>	0	7	0	0	0	16	23	13	0	21	0	0	0	33	1	0	0	3	0	0	117
<b>Ostracoda</b>	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	25
<b>INSECTA</b>																					
<b>Collembola</b>	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
<b>Ephemeroptera</b>																					
Baetidae																					
<i>Baetodes</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Baetis?</i>	0	9	13	0	0	1	0	0	0	0	0	13	0	1	1	0	0	1	0	0	41
<i>Callibaetis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
<i>Camelobaetidius</i>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Cloeodes</i>	0	1	0	1	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Baetidae spp.	0	0	11	29	0	7	4	115	0	0	0	0	0	9	9	32	0	0	11	0	227

	SM-01				SM-02				SM-03				SM-04				SM-05				TOTAL
	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	
Ephemeroidea																					
<i>Hexagenia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Leptophlebiidae																					
<i>Leentvaria</i>	0	4	0	9	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	8	20	1	0	0	0	46
<i>Leptohyphes</i>	1	11	5	71	1	0	0	160	1	0	4	55	0	7	1	27	0	5	7	0	355
<i>Miroculis</i>	0	0	0	17	2	0	0	15	0	0	1	3	1	0	1	0	1	0	1	0	43
<i>Needhamella</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Traulodes</i>	0	0	1	5	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	9
<i>Ulmeritus</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Leptophlebiidae sp1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Leptophlebiidae sp2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	40	0	0	0	0	41
Leptophlebiidae sp3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Polymitarcidae																					
<i>Asthenopus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<i>Campsurus</i>	2	3	1	0	1	0	0	7	3	0	3	1	4	1	0	3	8	0	0	0	37
<b>Odonata</b>																					
Calopterygidae																					
<i>Hetaerina</i>	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Coenagrionidae																					
<i>Argia</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	8
Dictyodidae																					
<i>Heliogaris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Gomphidae																					
<i>Cyanogomphus</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	5
<i>Gomphoides</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<i>Phyllocyca</i>	16	1	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	26
<i>Phyllogomphoides</i>	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	1	0	6	0	0	0	15
Gomphidae sp.	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Libellulidae																					

	SM-01				SM-02				SM-03				SM-04				SM-05				TOTAL
	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	
<i>Elasmothermis</i>	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
<i>Macrothemis</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Perithemis</i>	0	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Libellulidae sp.	3	0	3	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11
Protoneuridae sp.	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Plecoptera</b>																					
Perlidae																					
<i>Anacroneuria</i> sp.	7	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	4	0	0	0	17
<b>Hemiptera</b>																					
Naucoridae																					
<i>Ambrysus</i>	1	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
<i>Criphocricos</i>	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8
<i>Limnocoris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
<i>Pelecoris</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Nepidae																					
<i>Ranatra</i>	3	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Notonectidae																					
<i>Buenoa</i>	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<i>Martarega</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Reduviidae sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Veliidae																					
<i>Rhagovelia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Neuroptera</b>																					
Sisyridae sp.	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	5
<b>Megaloptera</b>																					
Corydalidae sp.	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	7
<b>Coleoptera</b>																					
Dytiscidae sp.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Noteridae																					

	SM-01				SM-02				SM-03				SM-04				SM-05				TOTAL
	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	Q	A	F	P	
<i>Hydrocanthus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Gyrinidae																					
<i>Gyretes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5
<i>Gyrinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Elminthidae																					
<i>Ancyronyx</i>	0	16	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	3	16	0	4	0	1	45
<i>Cylloepus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
<i>Heterelmis</i>	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	12	12	1	0	0	0	1	35
<i>Macrelmis</i>	0	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
<i>Neoelmis</i>	1	7	0	11	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23
Elminthidae sp.1	0	0	0	0	0	0	1	20	0	0	1	1	0	0	3	0	0	0	3	3	32
Elminthidae sp.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	3
Hydrophilidae																					
<i>Enochrus</i>	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Diptera</b>																					
Ceratopogonidae sp.	0	11	0	0	0	11	29	19	0	7	4	3	0	61	3	0	0	7	4	3	160
Chironomidae spp.	2	229	301	80	0	20	247	316	1	68	99	20	3	296	527	31	2	192	89	92	2615
Culicidae spp.	2	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Empididae sp.	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Simuliidae spp.	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	101	0	0	0	1	120
Tipulidae sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>Trichoptera</b>																					
Trichoptera spp.	44	17	8	221	1	0	4	63	6	0	0	8	45	11	12	80	6	4	9	77	617
<b>Lepidoptera</b>																					
Pyralidae sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
<b>TOTAL</b>	105	337	397	489	13	69	367	775	34	103	124	112	73	465	592	360	46	223	139	200	5023

Quadro 5.2-28

Densidade (indivíduos/m<sup>2</sup>) de macroinvertebrados coletados na 2ª campanha de campo do AHE Serra do Facão, período de 31/08 a 03/09/99. Amostragem quantitativa (A - areia; F - folhoso; P - pedra).

	SM-01			SM-02			SM-03			SM-04			SM-05		
	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P
<b>OLIGOCHAETA</b>	0	9	22	0	4	27	0	0	0	4	0	4	13	49	0
<b>BIVALVIA</b>	53	0	0	0	129	4	4	9	0	4	4	0	4	0	18
<b>GASTROPODA</b>	0	164	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0
<b>ARACHNIDA</b>															
<b>Araneae</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	18
<b>Acari</b>	0	0	0	4	0	22	0	0	0	0	4	9	0	0	0
<b>CRUSTACEA</b>															
<b>Cladocera</b>	0	0	0	27	0	18	13	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Copepoda</b>	22	0	0	53	76	44	71	0	0	111	4	0	9	0	0
<b>Ostracoda</b>	0	0	0	0	4	31	0	0	0	49	0	0	0	0	0
<b>INSECTA</b>															
<b>Collembola</b>	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ephemeroptera</b>															
Baetidae															
<i>Baetodes</i>	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Baetis?</i>	31	44	0	4	0	0	0	0	44	4	4	0	4	0	0
<i>Callibaetis</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	0
<i>Camelobaetidius</i>	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cloeodes</i>	4	0	4	0	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baetidae spp.	0	36	98	22	13	382	0	0	0	31	31	107	0	36	0



	SM-01			SM-02			SM-03			SM-04			SM-05		
	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P
Ephemeroidea															
<i>Hexagenia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Leptophlebitidae															
<i>Leentvaria</i>	13	0	31	0	0	0	0	0	13	0	27	67	0	0	0
<i>Leptohyphes</i>	36	18	236	0	0	533	0	13	182	22	4	89	18	22	0
<i>Miroculis</i>	0	0	58	0	0	49	0	4	9	0	4	0	0	4	0
<i>Traulodes</i>	0	4	18	0	0	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
<i>Ulmeritus</i>	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Leptophlebitidae sp2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	133	0	0	0
Polymitarcidae															
<i>Campsurus</i>	9	4	0	0	0	22	0	9	4	4	0	9	0	0	0
<b>Odonata</b>															
Gomphidae															
<i>Phyllocycla</i>	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
<i>Phyllogomphoides</i>	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
Libellulidae															
<i>Perithemis</i>	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Libellulidae sp.	0	9	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Protoneuridae sp.	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Plecoptera</b>															
Perlidae															
<i>Anacroneuria sp.</i>	0	0	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
<b>Hemiptera</b>															
Naucoridae															
<i>Ambrysus</i>	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	SM-01			SM-02			SM-03			SM-04			SM-05		
	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P
<i>Criphocricos</i>	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Nepidae															
<i>Ranatra</i>	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Veliidae															
<i>Rhagovelia</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Neuroptera</b>															
Sisyridae sp.	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0
<b>Megaloptera</b>															
Corydalidae sp.	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
<b>Coleoptera</b>															
Dytiscidae sp.	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Noteridae															
<i>Hydrocanthus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Gyrinidae															
<i>Gyretes</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0
<i>Gyrinus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
Elminthidae															
<i>Ancyronyx</i>	53	0	0	0	13	0	4	0	0	0	9	53	13	0	4
<i>Cylloepus</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0
<i>Heterelmis</i>	0	0	18	0	0	0	0	9	0	40	40	4	0	0	4
<i>Macrelmis</i>	0	4	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Neoelmis</i>	22	0	36	0	0	9	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Elminthidae sp.1	0	0	0	0	4	67	0	4	4	0	9	0	0	9	9
Elminthidae sp.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4

	SM-01			SM-02			SM-03			SM-04			SM-05		
	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P	A	F	P
Hydrophilidae															
<i>Enochrus</i>	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Diptera</b>															
Ceratopogonidae sp.	36	0	0	36	98	62	22	13	9	204	9	0	22	13	9
Chironomidae spp.	764	1004	267	67	822	1053	227	329	67	987	1756	102	640	298	307
Culicidae spp.	9	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Empididae sp.	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Simulidae spp.	0	0	36	0	0	0	0	0	0	13	4	338	0	0	4
Tipulidae sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Trichoptera</b>															
Trichoptera spp.	58	27	738	0	13	209	0	0	27	36	40	267	13	31	258
<b>TOTAL</b>	1124	1324	1631	231	1222	2582	342	413	373	1551	1973	1200	742	462	667

