<!doctype html>

BIO BUREAU · NFE

Monitoramento tradicional e eDNA

Comparação por grupo NFE, com todos os níveis de identificação do tradicional.

Resolução taxonômica do monitoramento tradicional

725 Total de táxons do tradicional	**530** Classificados até espécie	**145** Classificados até gênero
50 Classificados em outros níveis		

Resolução taxonômica do eDNA

786 Total de táxons de eDNA	**114** Classificados até espécie	**172** Classificados até gênero
500 Classificados em outros níveis		

Cobertura de marcadores nas espécies do monitoramento tradicional

O gráfico mostra, por grupo NFE, as espécies tradicionais com ao menos um marcador. A tabela abaixo traz as contagens de COI, 12S, 16S e rbcL. A fonte não identifica as espécies individualmente. Uma espécie pode ter mais de um marcador.



Grupo NFE	Espécies com algum marcador
Avifauna	149/167 · 89%
Componente arbóreo	57/99 · 58%
Fitoplâncton	15/52 · 29%
Zooplâncton	13/35 · 37%
Herpetofauna - Anfíbios	33/34 · 97%
Herpetofauna - Répteis	28/32 · 88%
Ictiofauna	27/32 · 84%
Mastofauna terrestre	20/24 · 83%
Entomofauna (Lepidoptera)	15/22 · 68%
Epífitas/Hemiepífitas	7/16 · 44%
Mastofauna voadora (morcegos)	13/13 · 100%
Bentos (macroinvertebrados)	2/3 · 67%
Mastofauna aquática	1/1 · 100%
Total	**380/530 · 72%**

▶ **Ver tabela de valores**

Fonte: Cobertura_tradicionais_por_marcador_nt_ncbi.xlsx, aba Página1. A cobertura descreve a disponibilidade de sequências para espécies do monitoramento tradicional, não a detecção pelo

eDNA.

eDNA x tradicional (todos os níveis)

Inclui espécies, identificações até gênero e os demais níveis.

Componente

Todos os componentes

Grupo NFE

Todos os grupos

Universo

Histórico completo

Todos os componentes · Todos os grupos · Histórico completo.

33/725

Correspondência no mesmo nível de identificação ⓘ

Ver táxons

511/725

Correspondência no mesmo nível ou em nível superior ⓘ

Ver táxons

176/725

Sem correspondência ⓘ

Ver táxons

528

Táxons exclusivos do eDNA

Ver táxons

▶ **Correspondência no mesmo nível de identificação · 33 táxons**

▶ **Correspondência no mesmo nível ou em nível superior · 511 táxons**

▶ **Sem correspondência · 176 táxons**

▶ Táxons exclusivos do eDNA

Constância por campanhas: C = p × 100 / P. Constantes: C > 50%. Acessórios: 25% ≤ C ≤ 50%. Acidentais: C < 25%. Os 15 táxons de morcegos permanecem no histórico total, mas ficam fora das três categorias por falta de listas nominais em algumas campanhas.

▶ Constância dos táxons por grupo NFE

A correspondência em nível superior indica uma linhagem compartilhada. O total com alguma correspondência inclui as coincidências no mesmo nível.

Histórico tradicional por grupo NFE + eDNA

▶ Ictiofauna: tradicional (jul 26) x eDNA (set 26)

Esta comparação é apresentada em tabela própria por reunir dados obtidos na mesma matriz, água, em campanhas próximas no tempo: monitoramento tradicional em julho de 2026 e eDNA em setembro de 2026. Entre os conjuntos disponíveis, é a comparação com maior proximidade de matriz e período de coleta.

Cada tabela reúne os táxons do histórico do grupo. X indica registro na campanha. — indica ausência documentada na lista ou nos resultados do relatório. s/d indica que a campanha ocorreu, mas falta a lista de ocorrências por táxon na base. FO tradicional = 100 × número de campanhas com registro / total de campanhas monitoradas. A FO fica sem cálculo quando há campanhas s/d. Abra um grupo para consultar a tabela e a legenda das datas. Na mastofauna aquática, a C1 não teve avistamentos, conforme RT-008/2025, seções 6.3–6.4.

▼ Ictiofauna · 36 táxons · 7 campanhas

Ordem	Família	Táxon tradicional	Nome popular	C1	C2	C3	C4	C5	C
Characiformes	Curimatidae	**Curimata inornata**	—	X	—	—	—	—	
Characiformes	Hemiodontidae	**Hemiodus unimaculatus**	—	X	X	—	X	X	
Cichliformes	Cichlidae	**Crenicichla cincta**	—	X	—	—	—	—	
Cichliformes	Cichlidae	**Geophagus altifrons**	Cará	—	—	—	—	—	

Ordem	Família	Táxon tradicional	Nome popular	C1	C2	C3	C4	C5	C
Cichliformes	Cichlidae	**Geophagus surinamensis**	Cará	X	X	—	X	X	·
Clupeiformes	Engraulidae	**Anchoa sp**	—	X	X	—	—	—	·
Clupeiformes	Engraulidae	**Anchovia surinamensis**	—	X	—	—	—	—	·
Clupeiformes	Engraulidae	**Lycengraulis batesii**	Sardinha	X	X	—	—	X	
Clupeiformes	Pristigasteridae	**Pellona castelnaeana**	—	—	X	—	X	X	·
Clupeiformes	Pristigasteridae	**Pellona flavipinnis**	—	—	—	—	X	—	·

Campanhas: C1: dez 2024 · C2: abr 2025 · C3: jun 2025 · C4: set–out 2025 · C5: jan 2026 · C6: maio 2026 · C7: jul 2026. P = 7 campanhas monitoradas; p = campanhas com registro do táxon. Referência de organização e hierarquia: RT-354/2026, tabela 2.

▶ **Mastofauna aquática · 2 táxons · 7 campanhas**

▶ **Fitoplâncton · 88 táxons · 7 campanhas**

▶ **Zooplâncton · 63 táxons · 7 campanhas**

▶ **Bentos (macroinvertebrados) · 23 táxons · 7 campanhas**

▶ **Herpetofauna - Anfíbios · 34 táxons · 8 campanhas**

▶ **Herpetofauna - Répteis · 32 táxons · 8 campanhas**

▶ **Mastofauna terrestre · 24 táxons · 8 campanhas**

▶ **Mastofauna voadora (morcegos) · 15 táxons · 8 campanhas**

▶ **Entomofauna (Lepidoptera) · 28 táxons · 8 campanhas**

▶ **Avifauna · 172 táxons · 14 campanhas**

▶ **Epífitas/Hemiepífitas · 43 táxons · 7 campanhas**

▶ **Componente arbóreo · 165 táxons · 4 campanhas**

Categorias de interesse documentadas pela NFE

Categoria	Táxons eDNA	Nomes dos táxons	Grupo NFE	Fonte da categoria
Interesse econômico	0	—	—	—
Indicadora de qualidade	1	Peckoltia vittata	Ictiofauna	seção 5.5.4, p. 39
Ameaçada	2	Brachyplatystoma rousseauxii Trichechus manatus	Ictiofauna Mastofauna aquática	NFE_taxons_edna_tradicional, eD

Somente atribuições positivas do eDNA com categoria registrada para o próprio táxon na base NFE. O filtro de universo descreve o histórico tradicional e não modifica esta lista.

Fonte: planilha NFE integrada, abas 05, 07, 15 e 16; cobertura de marcadores conforme a planilha nt NCBI acima. Atualizado em 28/09/2026.