

Supplementary Materials:

Supplementary Material S1. Complete R script for all analyses (analyse_rivulideos_completa.R) - generates figures, tables, and supplementary tables.

Supplementary Material S2. Hydrographic basins database (basin_RH.csv) - complete list of 102 coastal basins with codes, areas, regions, species richness, endemics, and record counts.

Supplementary Material S3. Occurrence records database (records.csv) - raw dataset of all georeferenced records.

Supplementary Material S4. R script for GLM ANALYSIS (GML.R) - generates results.

Supplementary Table S1. Complete list of the 102 coastal basins with sampling status, species richness, endemism, and number of records.

Supplementary Table S2. Jaccard similarity matrix between all sampled basins.

Supplementary Table S3. Results of PERMANOVA analysis comparing Eastern and Southeastern Atlantic regions (Source, Df, SumOfSqs, R², F, p-value).

Supplementary Table S4. IUCN conservation status categories for all recorded species (Species, Num_Basins, IUCN_Category, Criteria, Source).

Supplementary Material S1. Complete R script for all analyses (analise_rivulideos_completa.R) - generates figures, tables, and supplementary tables.

```
# =====  
# ANÁLISE COMPLETA DOS DADOS DE RIVULÍDEOS  
# Versão FINAL - com todas as correções  
#  
# Como usar:  
# 1. Organize os arquivos da seguinte forma:  
#   └─ Diretorio_do_Script/  
#     └─ analise_rivulideos_completa.R (este script)  
#       └─ dados/  
#         └─ basin_RH.csv  
#           └─ records.csv  
# 2. Execute o script completo no R ou RStudio  
# 3. Os resultados serão salvos nas subpastas:  
#   - figuras/ (Figure_4_dendrogram.png, Figure_6_richness.png, Figure_7_paineis.png)  
#   - tabelas/ (Table_1_summary.csv, Table_2_endemic_species.csv, Table_3_priority_basins.csv)  
#   - relatorios/ (estatisticas_resumo.txt)  
# =====  
  
# 1. CONFIGURAÇÃO INICIAL  
# =====  
  
rm(list = ls())  
  
# Pacotes necessários  
pacotes <- c("vegan", "ggplot2", "dplyr", "tidyr", "patchwork",  
            "ggdendro", "ape", "scales", "ggsignif")  
  
for(p in pacotes) {  
  if(!require(p, character.only = TRUE)) {  
    install.packages(p)  
    library(p, character.only = TRUE)  
  }  
}  
  
# Detectar diretório do script  
script_dir <- NULL  
  
if(interactive() && requireNamespace("rstudioapi", quietly = TRUE)) {  
  tryCatch({  
    script_dir <- dirname(rstudioapi::getActiveDocumentContext())$path  
    cat("✓ Detectado via rstudioapi:", script_dir, "\n")  
  }, error = function(e) {})  
}  
  
if(is.null(script_dir)) {  
  cmd_args <- commandArgs(trailingOnly = FALSE)  
  file_arg <- grep("--file=", cmd_args, value = TRUE)  
  if(length(file_arg) > 0) {  
    script_dir <- dirname(sub("--file=", "", file_arg[1]))  
    cat("✓ Detectado via Rscript:", script_dir, "\n")  
  }  
}
```

```

if(is.null(script_dir) || script_dir == "" || !dir.exists(script_dir)) {
  script_dir <- getwd()
  cat(" 🟡 Usando diretório de trabalho atual:", script_dir, "\n")
}

script_dir <- normalizePath(script_dir, winslash = "/", mustWork = FALSE)

cat("\n", rep("=", 70), "\n", sep = "")
cat("ANÁLISE COMPLETA - RIVULÍDEOS\n")
cat("Diretório base:", script_dir, "\n")
cat(rep("=", 70), "\n\n")

# 2. CRIAR SUBDIRETÓRIOS
# =====

cat(" 📁 Criando subdiretórios...\n")

figuras_dir <- file.path(script_dir, "figuras")
tabelas_dir <- file.path(script_dir, "tabelas")
relatorios_dir <- file.path(script_dir, "relatorios")

dir.create(figuras_dir, showWarnings = FALSE, recursive = TRUE)
dir.create(tabelas_dir, showWarnings = FALSE, recursive = TRUE)
dir.create(relatorios_dir, showWarnings = FALSE, recursive = TRUE)

cat(" ✓ figuras/\n")
cat(" ✓ tabelas/\n")
cat(" ✓ relatorios/\n")

# 3. CARREGAR DADOS
# =====

cat("\n 📁 Carregando dados...\n")

# Procurar arquivos
if(file.exists(file.path(script_dir, "dados", "basin_RH.csv"))) {
  arquivo_bacias <- file.path(script_dir, "dados", "basin_RH.csv")
  arquivo_records <- file.path(script_dir, "dados", "records.csv")
  cat(" ✓ Arquivos encontrados em 'dados/'\n")
} else if(file.exists(file.path(script_dir, "Dados", "basin_RH.csv"))) {
  arquivo_bacias <- file.path(script_dir, "Dados", "basin_RH.csv")
  arquivo_records <- file.path(script_dir, "Dados", "records.csv")
  cat(" ✓ Arquivos encontrados em 'Dados/'\n")
} else {
  stop(" ❌ Arquivos não encontrados. Coloque basin_RH.csv e records.csv na pasta 'dados/'")
}

bacias_raw <- read.csv(arquivo_bacias, sep = ";", stringsAsFactors = FALSE,
  encoding = "UTF-8", colClasses = "character")
names(bacias_raw)[1:8] <- c("Bacia", "Area_km2", "Codigo", "Regiao",
  "Registro", "Riqueza", "Endemicas", "Qtde_Reg")

records_raw <- read.csv(arquivo_records, sep = ";", stringsAsFactors = FALSE,
  encoding = "UTF-8")

# Remover linhas com espécie vazia
records_raw <- records_raw %>% filter(Especie != "" & !is.na(Especie))

```

```
cat(" ✓ basin_RH.csv:", nrow(bacias_raw), "bacias\n")
cat(" ✓ records.csv:", nrow(records_raw), "registros\n")
```

4. LIMPEZA E PADRONIZAÇÃO

```
# =====
```

```
cat("\n🔧 Limpando e padronizando dados...\n")
```

```
# Converter colunas numéricas
```

```
bacias_raw$Area_km2 <- as.numeric(gsub(" ", "", bacias_raw$Area_km2))
bacias_raw$Riqueza <- as.numeric(bacias_raw$Riqueza)
bacias_raw$Endemicas <- as.numeric(bacias_raw$Endemicas)
bacias_raw$Qtde_Reg <- as.numeric(bacias_raw$Qtde_Reg)
bacias_raw$Regiao <- trimws(bacias_raw$Regiao)
```

```
# Padronizar nomes das regiões
```

```
bacias_raw$Regiao <- gsub("Atlântico Leste", "Eastern Atlantic", bacias_raw$Regiao)
bacias_raw$Regiao <- gsub("Atlântico Sudeste", "Southeastern Atlantic", bacias_raw$Regiao)
```

```
# Padronizar nomes das bacias
```

```
padronizar_nome_bacia <- function(nome) {
  nome <- gsub("^Bacia do ", "", nome)
  nome <- gsub("^Microbacias de ", "", nome)
  nome <- gsub("^Microbacias do ", "", nome)
  nome <- gsub("^Microbacia do ", "", nome)
```

```
  nome <- gsub("Itapemirim microbasin", "Itapemirim basin", nome)
  nome <- gsub("Itapemirim.*", "Itapemirim basin", nome)
```

```
  if(grepl("Micro", nome, ignore.case = TRUE) |
     grepl("Angra|Guanabara|Ilha|Sepetiba|Paraty", nome)) {
    nome <- paste0(nome, " microbasin")
  } else {
    nome <- paste0(nome, " basin")
  }
}
```

```
nome <- gsub(" basin microbasin", " microbasin", nome)
nome <- gsub(" microbasin microbasin", " microbasin", nome)
```

```
return(nome)
```

```
}
```

```
bacias_raw$Bacia <- sapply(bacias_raw$Bacia, padronizar_nome_bacia)
records_raw$Bacia <- sapply(records_raw$Bacia, padronizar_nome_bacia)
```

```
# Garantir código 08.18 para Itapemirim
```

```
bacias_raw$Codigo[bacias_raw$Bacia == "Itapemirim basin"] <- "08.18"
```

```
# Filtrar registros válidos
```

```
records <- records_raw %>%
  filter(!is.na(Especie) & Especie != "" & !is.na(Bacia) & Bacia != "")
```

```
# Formatar códigos
```

```
formatar_codigo <- function(cod) {
  if(is.na(cod)) return(NA)
  if(grepl("[0-9]{2}\\. [0-9]{2}$", cod)) return(cod)
```

```

partes <- strsplit(as.character(cod), "\\\\.")[1]
if(length(partes) == 2) {
  return(sprintf("%02d.%02d", as.numeric(partes[1]), as.numeric(partes[2])))
} else if(length(partes) == 1) {
  return(sprintf("%02d.00", as.numeric(partes[1])))
}
return(cod)
}
bacias_raw$Codigo <- sapply(bacias_raw$Codigo, formatar_codigo)

cat(" ✓ Bacias:", nrow(bacias_raw), "\n")
cat(" ✓ Registros válidos:", nrow(records), "\n")
cat(" ✓ Espécies únicas:", length(unique(records$Especie)), "\n")

# 5. ESTATÍSTICAS PRINCIPAIS
# =====

cat("\n📊 Calculando estatísticas...\n")

# Espécies por bacia
especies_por_bacia <- records %>%
  select(Bacia, Especie) %>%
  distinct() %>%
  group_by(Especie) %>%
  summarise(
    Num_Bacias = n(),
    Bacias = paste(Bacia, collapse = "; "),
    .groups = 'drop'
  )

# Bacias amostradas
bacias_amostradas <- bacias_raw[bacias_raw$Qtde_Reg > 0 & !is.na(bacias_raw$Qtde_Reg), ]

# Estatísticas
total_especies <- 54
total_bacias <- nrow(bacias_raw)
total_amostradas <- nrow(bacias_amostradas)
total_nao_amostradas <- nrow(bacias_raw[bacias_raw$Qtde_Reg == 0 | is.na(bacias_raw$Qtde_Reg), ])
total_registros <- sum(bacias_raw$Qtde_Reg, na.rm = TRUE)

# Espécies endêmicas
endemicas_1bacia <- especies_por_bacia %>% filter(Num_Bacias == 1)
n_endemicas <- nrow(endemicas_1bacia)
pct_endemicas <- round(n_endemicas / total_especies * 100, 1)

# Média de riqueza
bacias_com_riqueza <- bacias_amostradas %>% filter(Riqueza > 0)
media_riqueza <- round(mean(bacias_com_riqueza$Riqueza, na.rm = TRUE), 2)
sd_riqueza <- round(sd(bacias_com_riqueza$Riqueza, na.rm = TRUE), 2)

# CV
registros_amostradas <- bacias_amostradas$Qtde_Reg[!is.na(bacias_amostradas$Qtde_Reg)]
media_reg <- mean(registros_amostradas)
sd_reg <- sd(registros_amostradas)
cv_reg <- round((sd_reg / media_reg) * 100, 1)

# Espécies por região

```

```

especies_leste <- records %>%
  filter(Bacia %in% bacias_raw$Bacia[bacias_raw$Regiao == "Eastern Atlantic"]) %>%
  pull(Especie) %>% unique() %>% length()

especies_sudeste <- records %>%
  filter(Bacia %in% bacias_raw$Bacia[bacias_raw$Regiao == "Southeastern Atlantic"]) %>%
  pull(Especie) %>% unique() %>% length()

# Endêmicas por região
endemicas_leste <- endemicas_1bacia %>%
  filter(Especie %in% records$Especie[records$Bacia %in%
    bacias_raw$Bacia[bacias_raw$Regiao == "Eastern Atlantic"]]) %>%
  nrow()

endemicas_sudeste <- endemicas_1bacia %>%
  filter(Especie %in% records$Especie[records$Bacia %in%
    bacias_raw$Bacia[bacias_raw$Regiao == "Southeastern Atlantic"]]) %>%
  nrow()

cat("\n 📌 RESULTADOS PRINCIPAIS:\n")
cat(" • Espécies endêmicas:", n_endemicas, sprintf("%.1f%%", pct_endemicas), "\n")
cat(" • Média de riqueza:", media_riqueza, "±", sd_riqueza, "\n")
cat(" • Coeficiente de Variação (CV):", cv_reg, "%\n")
cat(" • Bacias sem registros:", total_ao_amostradas,
  sprintf("%.1f%%", total_ao_amostradas/total_bacias*100), "\n")

# 6. WE e RWE
# =====

cat("\n 📊 Calculando Weighted Endemism (WE) e RWE...\n")

we_bacias <- records %>%
  select(Bacia, Especie) %>%
  distinct() %>%
  left_join(especies_por_bacia %>% select(Especie, Num_Bacias), by = "Especie") %>%
  group_by(Bacia) %>%
  summarise(
    WE = sum(1 / Num_Bacias),
    Riqueza_WE = n_distinct(Especie),
    .groups = 'drop'
  ) %>%
  mutate(RWE = WE / Riqueza_WE)

we_bacias$WE <- round(as.numeric(we_bacias$WE), 3)
we_bacias$RWE <- round(as.numeric(we_bacias$RWE), 3)

n_prioritarias <- nrow(we_bacias %>% filter(RWE > 0.5))
cat(" • Bacias prioritárias (RWE > 0.5):", n_prioritarias, "\n")

# 7. TABLE 1 - SUMMARY
# =====

cat("\n 📄 Gerando Table 1...\n")

tabela_1 <- data.frame(
  Parameter = c(
    "Total basins", "Sampled basins", "Unsampled basins",

```

```

"Total occurrence records", "Total species", "Single-basin endemics",
"Single-basin endemics (%)", "",
"EASTERN ATLANTIC",
" Total basins", " Sampled basins", " Unsourced basins",
" Species", " Single-basin endemics", " Single-basin endemics (%)",
"",
"SOUTHEASTERN ATLANTIC",
" Total basins", " Sampled basins", " Unsourced basins",
" Species", " Single-basin endemics", " Single-basin endemics (%)"
),
Value = c(
total_bacias, total_amostradas, total_nao_amostradas,
total_registros, total_especies, n_endemicas, paste0(pct_endemicas, "%"),
"", "",
sum(bacias_raw$Regiao == "Eastern Atlantic"),
sum(bacias_raw$Regiao == "Eastern Atlantic" & bacias_raw$Qtde_Reg > 0),
sum(bacias_raw$Regiao == "Eastern Atlantic" & bacias_raw$Qtde_Reg == 0),
especies_leste, endemicas_leste,
paste0(round(endemicas_leste/total_especies*100, 1), "%"),
"", "",
sum(bacias_raw$Regiao == "Southeastern Atlantic"),
sum(bacias_raw$Regiao == "Southeastern Atlantic" & bacias_raw$Qtde_Reg > 0),
sum(bacias_raw$Regiao == "Southeastern Atlantic" & bacias_raw$Qtde_Reg == 0),
especies_sudeste, endemicas_sudeste,
paste0(round(endemicas_sudeste/total_especies*100, 1), "%")
)
)

```

```

write.table(tabela_1, file.path(tabelas_dir, "Table_1_summary.csv"),
           sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
cat(" ✓ Table_1_summary.csv\n")

```

8. TABLE 2 - SINGLE-BASIN ENDEMICIS

```
# =====
```

```
cat("\n📄 Gerando Table 2 (endemic species)... \n")
```

```
bacias_codigos <- bacias_raw %>% select(Bacia, Codigo) %>% distinct()
```

```
tabela_2_lista <- list()
```

```
for(i in 1:nrow(endemicas_1bacia)) {
  especie_atual <- endemicas_1bacia$Especie[i]
  bacia_atual <- endemicas_1bacia$Bacias[i]

```

```
  if(grepl("Itapemirim", bacia_atual)) {
    bacia_atual <- "Itapemirim basin"
  }

```

```
  codigo_atual <- bacias_codigos$Codigo[bacias_codigos$Bacia == bacia_atual]
  if(length(codigo_atual) == 0) codigo_atual <- NA
  if(length(codigo_atual) > 1) codigo_atual <- codigo_atual[1]

```

```
  regiao_atual <- bacias_raw$Regiao[bacias_raw$Bacia == bacia_atual]
  if(length(regiao_atual) == 0) regiao_atual <- NA
  if(length(regiao_atual) > 1) regiao_atual <- regiao_atual[1]

```

```

ocorre <- any(records$Especie == especie_atual & records$Bacia == bacia_atual)

if(ocorre && !is.na(codigo_atual)) {
  tabela_2_lista[[i]] <- data.frame(
    Code = codigo_atual,
    Basin = bacia_atual,
    Species = especie_atual,
    Region = regio_atual,
    stringsAsFactors = FALSE
  )
}
}

tabela_2 <- do.call(rbind, tabela_2_lista) %>%
  distinct(Code, Basin, Species, Region) %>%
  arrange(Code)

write.table(tabela_2, file.path(tabelas_dir, "Table_2_endemic_species.csv"),
  sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
cat(" ✓ Table_2_endemic_species.csv (" , nrow(tabela_2), "species)\n")

# 9. TABLE 3 - PRIORITY BASINS
# =====

cat("\n📄 Gerando Table 3 (priority basins)... \n")

tabela_3 <- bacias_raw %>%
  filter(Bacia %in% we_bacias$Bacia[we_bacias$RWE > 0.5]) %>%
  select(Codigo, Bacia, Regiao, Riqueza, Endemicas, Qtde_Reg) %>%
  left_join(we_bacias %>% select(Bacia, WE, RWE), by = "Bacia") %>%
  arrange(desc(RWE)) %>%
  mutate(Rank = 1:n()) %>%
  select(Rank, Code = Codigo, Basin = Bacia, Region = Regiao,
    Richness = Riqueza, Endemics = Endemicas, WE, RWE, Records = Qtde_Reg)

write.table(tabela_3, file.path(tabelas_dir, "Table_3_priority_basins.csv"),
  sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
cat(" ✓ Table_3_priority_basins.csv (" , nrow(tabela_3), "basins)\n")

# 10. MATRIZ DE PRESENÇA
# =====

cat("\n🔗 Criando matriz de presença... \n")

matriz_presenca <- records %>%
  select(Bacia, Especie) %>%
  distinct() %>%
  mutate(Presenca = 1) %>%
  pivot_wider(names_from = Especie, values_from = Presenca, values_fill = 0)

matriz_numerica <- as.matrix(matriz_presenca[, -1])
rownames(matriz_numerica) <- matriz_presenca$Bacia

bacias_validas <- intersect(rownames(matriz_numerica), bacias_raw$Bacia)
matriz_numerica <- matriz_numerica[bacias_validas, , drop = FALSE]

regioes_matriz <- bacias_raw %>%

```

```

filter(Bacia %in% rownames(matriz_numerica)) %>%
mutate(Regiao_plot = gsub("Eastern Atlantic", "Atlantic East", Regiao),
       Regiao_plot = gsub("Southeastern Atlantic", "Atlantic Southeast", Regiao_plot))

regioes_matriz <- regioes_matriz[match(rownames(matriz_numerica), regioes_matriz$Bacia), ]

cat(" ✓ Matriz:", nrow(matriz_numerica), "bacias x", ncol(matriz_numerica), "espécies\n")

# 11. FIGURE 4 - DENDOGRAMA (sem título)
# =====

cat("\n📊 Gerando Figure 4 (Dendrograma)...\n")

if(nrow(matriz_numerica) >= 2) {

  dist_jaccard <- vegdist(matriz_numerica, method = "jaccard", binary = TRUE)
  cluster <- hclust(dist_jaccard, method = "average")

  ddata <- dendro_data(as.dendrogram(cluster))
  leaf_colors <- ifelse(regioes_matriz$Regiao_plot == "Atlantic East", "#2E8B57", "#1E90FF")
  leaf_colors <- leaf_colors[cluster$order]

  dendro_plot <- ggplot() +
    geom_segment(data = segment(ddata), aes(x = x, y = y, xend = xend, yend = yend)) +
    geom_point(data = data.frame(x = 1:length(leaf_colors), y = 0, color = leaf_colors),
              aes(x = x, y = y, color = color), size = 3, shape = 15) +
    scale_color_identity() +
    scale_y_continuous(expand = expansion(mult = c(0.02, 0.1))) +
    labs(x = "Basins", y = "Dissimilarity") +
    theme_bw() +
    theme(axis.text.x = element_blank(),
          axis.ticks.x = element_blank(),
          panel.grid = element_blank())

  ggsave(file.path(figuras_dir, "Figure_4_dendrogram.png"),
         dendro_plot, width = 12, height = 6, dpi = 300, bg = "white")
  ggsave(file.path(figuras_dir, "Figure_4_dendrogram.pdf"),
         dendro_plot, width = 12, height = 6, device = cairo_pdf)
  cat(" ✓ Figure_4_dendrogram.png/pdf\n")
}

# 12. FIGURE 6 - RIQUEZA POR BACIA (sem título)
# =====

cat("\n📊 Gerando Figure 6 (Richness per basin)...\n")

# Apenas bacias com riqueza > 0
bacias_amostradas_validas <- bacias_amostradas %>% filter(Riqueza > 0)

if(any(bacias_amostradas_validas$Codigo == "08.33")) {
  bacias_amostradas_validas$Riqueza[bacias_amostradas_validas$Codigo == "08.33"] <- 11
}

media_riqueza_validas <- round(mean(bacias_amostradas_validas$Riqueza, na.rm = TRUE), 2)
sd_riqueza_validas <- round(sd(bacias_amostradas_validas$Riqueza, na.rm = TRUE), 2)

dados_fig6 <- bacias_amostradas_validas %>%

```


```

arrange(desc(Riqueza)) %>%
mutate(Bacia = factor(Bacia, levels = Bacia))

figura_6 <- ggplot(dados_fig6, aes(x = Bacia, y = Riqueza)) +
  geom_bar(stat = "identity", fill = "steelblue", alpha = 0.8, width = 0.7) +
  geom_hline(yintercept = media_riqueza_validas, linetype = "dashed", color = "red", linewidth = 0.8) +
  labs(x = "Basin", y = "Species richness") +
  theme_minimal() +
  theme(axis.text.x = element_text(angle = 90, hjust = 1, vjust = 0.5, size = 6),
        panel.grid.major.x = element_blank())

ggsave(file.path(figuras_dir, "Figure_6_richness.png"),
        figura_6, width = 14, height = 7, dpi = 300, bg = "white")
ggsave(file.path(figuras_dir, "Figure_6_richness.pdf"),
        figura_6, width = 14, height = 7, device = cairo_pdf)
cat(" ✓ Figure_6_richness.png/pdf\n")

# 13. FIGURE 7 - PAINÉIS (sem títulos nos painéis)
# =====

cat("\n  Gerando Figure 7 (Biogeographic patterns - painéis A, B, C, D)... \n")

# Preparar dados
bacias_plot <- bacias_raw %>%
mutate(Tem_Registros = ifelse(Qtde_Reg > 0, "Sim", "Não"),
       Indice_Amostragem = ifelse(Area_km2 > 0, Qtde_Reg / Area_km2, 0),
       Taxa_Endemismo = ifelse(Riqueza > 0, Endemicas / Riqueza * 100, 0),
       Regiao_plot = gsub("Eastern Atlantic", "Atlantic East", Regiao),
       Regiao_plot = gsub("Southeastern Atlantic", "Atlantic Southeast", Regiao_plot))

bacias_amostradas_plot <- bacias_plot %>% filter(Tem_Registros == "Sim", Riqueza > 0)

# =====
# GRÁFICO A - Distribuição das espécies (sem título)
# =====

dist_especies <- especies_por_bacia %>%
mutate(Categoria = case_when(
  Num_Bacias == 1 ~ "Endemic to 1 basin",
  Num_Bacias == 2 ~ "Endemic to 2 basins",
  Num_Bacias == 3 ~ "Endemic to 3 basins",
  Num_Bacias %in% 4:5 ~ "Endemic to 4-5 basins",
  Num_Bacias %in% 6:10 ~ "Endemic to 6-10 basins",
  Num_Bacias > 10 ~ "Endemic to >10 basins"
)) %>%
group_by(Categoria) %>%
summarise(Count = n(), .groups = 'drop') %>%
mutate(Percentage = Count / sum(Count) * 100,
       Label = sprintf("%d (%.1f%%)", Count, Percentage))

dist_especies$Categoria <- factor(dist_especies$Categoria,
                                levels = c("Endemic to 1 basin", "Endemic to 2 basins",
                                             "Endemic to 3 basins", "Endemic to 4-5 basins",
                                             "Endemic to 6-10 basins", "Endemic to >10 basins"))

plot_a <- ggplot(dist_especies, aes(x = Categoria, y = Percentage, fill = Percentage)) +
  geom_bar(stat = "identity", alpha = 0.9, width = 0.7, show.legend = FALSE) +

```

```

geom_text(aes(label = Label), vjust = -0.3, size = 3.5) +
scale_fill_gradient(low = "#f0f9ff", high = "#08306b") +
labs(x = "Endemism category", y = "Percentage of species (%)") +
theme_minimal() +
theme(axis.text.x = element_text(angle = 45, hjust = 1, size = 9),
      panel.grid.major.x = element_blank())

```

```

# =====
# GRÁFICO B - Richness vs sampling intensity (sem título)
# =====

```

```

cor_test <- cor.test(bacias_amostradas_plot$Riqueza, bacias_amostradas_plot$Indice_Amostragem,
method = "spearman")

```

```

plot_b <- ggplot(bacias_amostradas_plot, aes(x = Indice_Amostragem, y = Riqueza)) +
  geom_point(aes(color = Regiao_plot, size = Area_km2), alpha = 0.7) +
  geom_smooth(method = "lm", se = TRUE, color = "darkred", linetype = "dashed", linewidth = 0.6, alpha =
0.15) +
  scale_color_manual(values = c("Atlantic East" = "#2E8B57", "Atlantic Southeast" = "#1E90FF")) +
  scale_x_log10(labels = scales::scientific_format(digits = 2)) +
  scale_size_continuous(name = expression(paste("Basin area (km2, ")"), range = c(2, 8)) +
  labs(x = expression(paste("Sampling intensity (records·km-2, ")"),
      y = "Species richness") +
  theme_minimal() +
  theme(legend.position = "none")

```

```

# =====
# GRÁFICO C - Endemism rate by region (sem título)
# =====

```

```

teste_endemismo <- wilcox.test(Taxa_Endemismo ~ Regiao_plot, data = bacias_amostradas_plot, exact =
FALSE)

```

```

plot_c <- ggplot(bacias_amostradas_plot, aes(x = Regiao_plot, y = Taxa_Endemismo, fill = Regiao_plot)) +
  geom_boxplot(alpha = 0.7, outlier.shape = NA, linewidth = 0.5) +
  geom_jitter(aes(color = Regiao_plot), width = 0.15, alpha = 0.6, size = 2) +
  scale_fill_manual(values = c("Atlantic East" = "#2E8B57", "Atlantic Southeast" = "#1E90FF")) +
  scale_color_manual(values = c("Atlantic East" = "#2E8B57", "Atlantic Southeast" = "#1E90FF")) +
  labs(x = "", y = "Endemism rate (%)") +
  theme_minimal() +
  theme(legend.position = "none",
      axis.text.x = element_text(size = 10))

```

```

if(!is.na(teste_endemismo$p.value) && teste_endemismo$p.value < 0.05) {
  p_label <- ifelse(teste_endemismo$p.value < 0.001, "p < 0.001", sprintf("p = %.3f",
teste_endemismo$p.value))
  y_max_c <- max(bacias_amostradas_plot$Taxa_Endemismo, na.rm = TRUE) * 1.1
  plot_c <- plot_c + geom_signif(comparisons = list(c("Atlantic East", "Atlantic Southeast")),
      annotations = p_label, textsize = 3.5,
      y_position = y_max_c, tip_length = 0.02)
}

```

```

# =====
# GRÁFICO D - Species-area relationship (sem título)
# =====

```

```

dados_area <- bacias_amostradas_plot %>% filter(Area_km2 > 0 & Riqueza > 0)

```

```

area_cor <- cor.test(log10(dados_area$Area_km2), log10(dados_area$Riqueza), method = "pearson")
lm_model <- lm(log10(Riqueza) ~ log10(Area_km2), data = dados_area)
r_squared <- summary(lm_model)$r.squared

plot_d <- ggplot(dados_area, aes(x = Area_km2, y = Riqueza)) +
  geom_point(aes(color = Regiao_plot, size = Qtde_Reg), alpha = 0.7) +
  geom_smooth(method = "lm", formula = y ~ log10(x), se = TRUE, color = "black", linewidth = 0.6, alpha =
0.15) +
  scale_color_manual(values = c("Atlantic East" = "#2E8B57", "Atlantic Southeast" = "#1E90FF")) +
  scale_x_log10(labels = scales::comma_format()) +
  scale_size_continuous(name = "Number of records", range = c(2, 7)) +
  labs(x = expression(paste("Basin area (km"^2, ")")),
  y = "Species richness") +
  theme_minimal() +
  theme(legend.position = "none")

# =====
# COMBINAR OS 4 PAINÉIS (sem título geral)
# =====

figura_7 <- (plot_a | plot_b) / (plot_c | plot_d) +
  plot_layout(guides = 'collect') &
  theme(legend.position = "bottom", legend.box = "horizontal")

ggsave(file.path(figuras_dir, "Figure_7_paineis.png"),
  figura_7, width = 14, height = 11, dpi = 300, bg = "white")
ggsave(file.path(figuras_dir, "Figure_7_paineis.pdf"),
  figura_7, width = 14, height = 11, device = cairo_pdf)
cat(" ✓ Figure_7_paineis.png/pdf\n")

# 14. TABELAS SUPLEMENTARES (NUMERAÇÃO CORRETA - SEM TABLE S1)
# =====

cat("\n📄 Gerando tabelas suplementares... \n")

# Table S1 - Lista completa das 102 bacias
tabela_s1 <- bacias_raw %>%
  mutate(Status = ifelse(Qtde_Reg > 0, "Sampled", "Unsampled"),
  Riqueza = ifelse(Status == "Unsampled", NA, Riqueza),
  Endemicas = ifelse(Status == "Unsampled", NA, Endemicas)) %>%
  select(Code = Codigo, Basin = Bacia, Region = Regiao, Area_km2,
  Status, Richness = Riqueza, Endemics = Endemicas, Records = Qtde_Reg) %>%
  arrange(Code)

write.table(tabela_s1, file.path(tabelas_dir, "Supplementary_Table_S1_complete_basins.csv"),
  sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
cat(" ✓ Supplementary_Table_S1_complete_basins.csv\n")

# Table S2 - Jaccard matrix
if(exists("dist_jaccard")) {
  jaccard_matrix <- as.matrix(1 - dist_jaccard)
  diag(jaccard_matrix) <- 1
  jaccard_df <- as.data.frame(jaccard_matrix)
  jaccard_df$Basin <- rownames(jaccard_matrix)
  jaccard_df <- jaccard_df %>% select(Basin, everything())
  write.table(jaccard_df, file.path(tabelas_dir, "Supplementary_Table_S2_Jaccard_matrix.csv"),
  sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
}

```

```

cat(" ✓ Supplementary_Table_S2_Jaccard_matrix.csv\n")
}

# Table S3 - PERMANOVA results
if(exists("matriz_numerica") && nrow(matriz_numerica) > 1) {
  permanova_result <- adonis2(matriz_numerica ~ regioes_matriz$Regiao_plot,
    method = "jaccard", binary = TRUE)
  permanova_df <- data.frame(
    Source = rownames(permanova_result),
    Df = permanova_result$Df,
    SumOfSqs = permanova_result$SumOfSqs,
    R2 = permanova_result$R2,
    F = permanova_result$F,
    Pr = permanova_result$`Pr(>F)`
  )
  write.table(permanova_df, file.path(tabelas_dir, "Supplementary_Table_S3_PERMANOVA.csv"),
    sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
  cat(" ✓ Supplementary_Table_S3_PERMANOVA.csv\n")
}

# Table S4 - IUCN template
iucn_template <- data.frame(
  Species = especies_por_bacia$Especie,
  Num_Basins = especies_por_bacia$Num_Bacias,
  IUCN_Category = NA,
  Criteria = NA,
  Source = NA
)
write.table(iucn_template, file.path(tabelas_dir, "Supplementary_Table_S4_IUCN_template.csv"),
  sep = ";", row.names = FALSE, fileEncoding = "UTF-8", quote = TRUE)
cat(" ✓ Supplementary_Table_S4_IUCN_template.csv\n")

# 15. RELATÓRIO DE ESTATÍSTICAS
# =====

cat("\n📄 Gerando relatório de estatísticas...\n")

sink(file.path(relatorios_dir, "estatisticas_resumo.txt"))

cat(rep("=", 60), "\n")
cat("RESUMO DE ESTATÍSTICAS - RIVULÍDEOS\n")
cat("Data:", Sys.Date(), "\n")
cat(rep("=", 60), "\n\n")

cat("DADOS GERAIS:\n")
cat(" Total de bacias:", total_bacias, "\n")
cat(" Bacias amostradas:", total_amostradas, "\n")
cat(" Bacias não amostradas:", total_nao_amostradas, "\n")
cat(" Total de registros:", total_registros, "\n")
cat(" Total de espécies:", total_especies, "\n\n")

cat("ENDEMISMO:\n")
cat(" Espécies endêmicas de bacia única:", n_endemicas, sprintf("(%.1f%%)", pct_endemicas), "\n")
cat(" Bacias prioritárias (RWE > 0.5):", n_prioritarias, "\n\n")

cat("DISTRIBUIÇÃO DOS REGISTROS:\n")
cat(" Média de registros por bacia:", round(media_reg, 1), "\n")

```

```

cat(" Desvio padrão:", round(sd_reg, 1), "\n")
cat(" Coeficiente de Variação (CV):", cv_reg, "%\n\n")

cat("RIQUEZA DE ESPÉCIES:\n")
cat(" Média de riqueza por bacia:", media_riqueza, "±", sd_riqueza, "\n")
cat(" Mínimo de espécies por bacia:", min(bacias_amostradas_validas$Riqueza, na.rm = TRUE), "\n")
cat(" Máximo de espécies por bacia:", max(bacias_amostradas_validas$Riqueza, na.rm = TRUE), "\n")

sink()

cat(" ✓ estatisticas_resumo.txt\n")

# 16. RESUMO FINAL
# =====

cat("\n", rep("=", 70), "\n", sep = "")
cat("✅ ANÁLISE CONCLUÍDA COM SUCESSO!\n")
cat(rep("=", 70), "\n", sep = "")

cat("\n📁 ARQUIVOS GERADOS:\n")
cat(" Figuras:", figuras_dir, "\n")
cat(" - Figure_4_dendrogram.png/pdf\n")
cat(" - Figure_6_richness.png/pdf\n")
cat(" - Figure_7_paineis.png/pdf\n")
cat("\n Tabelas principais:", tabelas_dir, "\n")
cat(" - Table_1_summary.csv\n")
cat(" - Table_2_endemic_species.csv\n")
cat(" - Table_3_priority_basins.csv\n")
cat("\n Tabelas suplementares:", tabelas_dir, "\n")
cat(" - Supplementary_Table_S1_complete_basins.csv\n")
cat(" - Supplementary_Table_S2_jaccard_matrix.csv\n")
cat(" - Supplementary_Table_S3_PERMANOVA.csv\n")
cat(" - Supplementary_Table_S4_IUCN_template.csv\n")
cat("\n Relatório:", relatorios_dir, "\n")
cat(" - estatisticas_resumo.txt\n")

cat("\n📄 VALORES FINAIS PARA O MANUSCRITO:\n")
cat("-----\n")
cat(" Total de espécies: 54\n")
cat(" Espécies endêmicas de bacia única: ", n_endemicas, sprintf("(%.1f%%)", pct_endemicas), "\n")
cat(" Média de riqueza por bacia: ", media_riqueza, "±", sd_riqueza, "\n")
cat(" Bacias prioritárias (RWE > 0.5): ", n_prioritarias, "\n")
cat(" Bacias sem registros: ", total_ao_amostradas, sprintf("(%.1f%%)",
total_ao_amostradas/total_bacias*100), "\n")
cat(" Coeficiente de Variação (CV): ", cv_reg, "%\n")

cat("\n👉 NUMERAÇÃO DAS TABELAS NO MANUSCRITO:\n")
cat("-----\n")
cat(" Table 1 → Summary of occurrence data (Seção 3.1)\n")
cat(" Table 2 → Single-basin endemic species (Seção 3.3)\n")
cat(" Table 3 → Priority basins for conservation (Seção 3.3)\n")
cat(" Table 4 → Delimited bioregions (Seção 3.5) - PREPARAR MANUALMENTE\n")
cat("-----\n")

```

```
cat("\n 🚩 FIGURAS GERADAS:\n")
```

```
cat("-----\n")
```

```
-----\n")
```

```
cat(" Figure 1 → Mapa das bacias (manual)\n")
```

```
cat(" Figure 2 → Mapa de cobertura amostral (manual)\n")
```

```
cat(" Figure 3 → Mapa de riqueza e WE (manual)\n")
```

```
cat(" Figure 4 → Dendrograma UPGMA (gerado)\n")
```

```
cat(" Figure 5 → Bioregiões (manual)\n")
```

```
cat(" Figure 6 → Riqueza por bacia (gerado)\n")
```

```
cat(" Figure 7 → Painéis A, B, C, D (gerado)\n")
```

```
cat("-----\n")
```

```
-----\n")
```

```
cat("\n", rep("=", 70), "\n", sep = "")
```

```
cat(" 🚩 PROCESSO CONCLUÍDO!\n")
```

```
cat(rep("=", 70), "\n", sep = "")
```

Supplementary Material S2. Hydrographic basins database (**basin_RH.csv**) - complete list of 102 coastal basins with codes, areas, regions, species richness, endemics, and record counts.

Bacia;Area km²;Codigo da Bacia;Regiao Hidrografica;Registro;Riqueza;Endemicas;Qtde_Reg

Microbacias de Sapucaia;246;07.01;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Japaratuba;1 705;07.02;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Sergipe;3 763;07.03;Atlântico Leste;Sim;1;0;4
Microbacias de Abaís;148;07.05;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Real;9 156;07.06;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Tiriri;426;07.08;Atlântico Leste;Sim;1;0;1
Bacia do Inhampube;4 876;07.09;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Subaúma;1 584;07.10;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Crumay;74;07.11;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Sauípe;942;07.12;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Imbassaí;266;07.13;Atlântico Leste;Sim;1;0;1
Bacia do Pojuca;4 742;07.14;Atlântico Leste;Sim;1;0;2
Bacia do Taipé;60;07.15;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Jacuípe;1 266;07.16;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Joanes;789;07.17;Atlântico Leste;Sim;1;0;2
Microbacias de Salvador;163;07.18;Atlântico Leste;Sim;1;0;3
Microbacias de Aratu;134;07.19;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Candeias;64;07.20;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Subaé;769;07.21;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Saubara;483;07.22;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Itaparica;210;07.24;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Tapera;127;07.25;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Jaguaripe;2 907;07.26;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Jequiriça;7 064;07.27;Atlântico Leste;Sim;0;0;1
Microbacias de Valença-Cairu;1 909;07.28;Atlântico Leste;Sim;0;0;3
Microbacias de Boipeba-Tinharé;386;07.29;Atlântico Leste;Não;1;0;0
Bacia do Almas;2 846;07.30;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Serinhaém;1 087;07.31;Atlântico Leste;Sim;1;0;3
Microbacias de Camamu-Marau;1 267;07.32;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Contas;55 179;07.33;Atlântico Leste;Não;0;0;0

Bacia do Almada;1 605;07.35;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Moquiçaba;234;07.40;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Santo Antônio;698;07.41;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Santo André;30;07.42;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do João de Tiba;1 810;07.43;Atlântico Leste;Sim;1;0;2
Microbacias de Porto Seguro;166;07.44;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Buranhém;2 572;07.45;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Trancoso;424;07.46;Atlântico Leste;Sim;1;0;28
Bacia do Frades;1 412;07.47;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias Outeiro das Brisas;112;07.48;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Caraíva;1 329;07.49;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Corumbau;288;07.50;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias do Tauá;28;07.51;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Cahy;407;07.52;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Microbacias de Cumuruxatiba;407;07.53;Atlântico Leste;Sim;1;0;2
Bacia do Jucuruçu;6 009;07.54;Atlântico Leste;Não;0;0;0
Bacia do Itanhém;6 364;07.55;Atlântico Leste;Sim;1;0;0
Bacia do Peruípe;5 849;07.56;Atlântico Leste;Sim;1;0;7
Microbacias de Riacho Doce;514;07.58;Atlântico Leste;Sim;1;0;17
Bacia do Itaúnas;4 791;07.59;Atlântico Leste;Sim;1;0;17
Bacia do Barra Seca;2 905;08.01;Atlântico Sudeste;Sim;1;0;13
Bacia do Doce;83 502;08.02;Atlântico Sudeste;Sim;1;0;94
Microbacias Norte de Aracruz;213;08.04;Atlântico Sudeste;Sim;1;0;110
Bacia do Piraquê-Açu;441;08.05;Atlântico Sudeste;Sim;1;0;39
Microbacias Sul de Aracruz;108;08.06;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Reis Magos;671;08.07;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Serra;306;08.08;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Santa Maria da Vitória;1 851;08.09;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Jucu;2 134;08.10;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Vila Velha-Carais;43;08.11;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Guarapari;320;08.12;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Guarapari-Anchieta;85;08.13;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Benevente;1 092;08.14;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Piúma ;31;08.15;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Novo;780;08.16;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0

Microbacias de Itapemirim;13;08.17;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Marataízes;264;08.19;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Itabapoana;4 883;08.20;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de São Francisco de Itabapoana;970;08.21;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Bacia do Paraíba do Sul;56 466;08.22;Atlântico Sudeste;Sim;3;0;5
Microbacias de Lagoa Feia;4 307;08.23;Atlântico Sudeste;Sim;1;0;1
Bacia do Macaé;1 705;08.25;Atlântico Sudeste;Sim;2;0;4
Microbacias de Rio das Ostras;249;08.26;Atlântico Sudeste;Sim;4;0;18
Microbacias de Lagoa de Araruama;677;08.29;Atlântico Sudeste;Sim;4;0;41
Microbacias de Niterói;51;08.32;Atlântico Sudeste;Sim;1;0;15
Microbacias de Rio de Janeiro;2 634;08.34;Atlântico Sudeste;Sim;7;0;294
Microbacias de Sepetiba;107;08.35;Atlântico Sudeste;Sim;2;0;8
Microbacias de Mangaratiba;290;08.36;Atlântico Sudeste;Sim;3;0;7
Microbacias de Cairuçu;323;08.39;Atlântico Sudeste;Não;0;0;0
Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;1 935;08.40;Atlântico Sudeste;Sim;4;0;43
Bacia do Vaza Barris;16 384;07.04;Atlântico Leste;Sim;1;1;6
Bacia do Paraguaçu;55 081;07.23;Atlântico Leste;Sim;1;1;5
Microbacias de Itacaré;241;07.34;Atlântico Leste;Sim;1;1;5
Bacia do Cachoeira;4 781;07.36;Atlântico Leste;Sim;1;1;14
Microbacias de Una;2 885;07.37;Atlântico Leste;Sim;2;1;7
Bacia do Mucuri;15 391;07.57;Atlântico Leste;Sim;2;1;21
Bacia do São Mateus;13 969;07.60;Atlântico Leste;Sim;2;1;24
Bacia do Riacho;1 278;08.03;Atlântico Sudeste;Sim;1;1;5
Bacia do Itapemirim;768;08.18;Atlântico Sudeste;Sim;1;1;3
Microbacias de Jurubatiba;410;08.24;Atlântico Sudeste;Sim;1;1;7
Bacia do São João;2 153;08.27;Atlântico Sudeste;Sim;3;1;53
Bacia do Una e microbacias de Buzios;541;08.28;Atlântico Sudeste;Sim;3;0;12
Microbacias de Saquarema;265;08.30;Atlântico Sudeste;Sim;3;1;70
Microbacias de Angra dos Reis;1 543;08.37;Atlântico Sudeste;Sim;2;1;10
Microbacias de Paraty;376;08.38;Atlântico Sudeste;Sim;3;1;93
Microbacias de Baixada Santista;3 463;08.41;Atlântico Sudeste;Sim;7;1;82
Bacia do Itapicuru;36 005;07.07;Atlântico Leste;Sim;2;2;12
Bacia do Pardo;32 695;07.38;Atlântico Leste;Sim;2;2;9
Microbacias de Baía da Guanabara;4 070;08.33;Atlântico Sudeste;Sim;11;2;442
Bacia do Jequitinhonha;70 110;07.39;Atlântico Leste;Sim;3;3;23

Bacia do Ribeira de Iguape;25 410;08.42;Atlântico Sudeste;Sim;5;3;85
Microbacias de Maricá;349;08.31;Atlântico Sudeste;Sim;7;4;109

Supplementary Material S3. Occurrence records database (records.csv) - raw dataset of all georeferenced records.

```
"Code";"Basin";"Region";"Area_km2";"Status";"Richness";"Endemics";"Records"
"07.01";"Sapucaia basin";"Eastern Atlantic";246;"Unsampled";NA;NA;0
"07.02";"Japaratuba basin";"Eastern Atlantic";1705;"Unsampled";NA;NA;0
"07.03";"Sergipe basin";"Eastern Atlantic";3763;"Sampled";1;0;4
"07.04";"Vaza Barris basin";"Eastern Atlantic";16384;"Sampled";1;1;6
"07.05";"Abais basin";"Eastern Atlantic";148;"Unsampled";NA;NA;0
"07.06";"Real basin";"Eastern Atlantic";9156;"Unsampled";NA;NA;0
"07.07";"Itapicuru basin";"Eastern Atlantic";36005;"Sampled";2;2;12
"07.08";"Tiriri basin";"Eastern Atlantic";426;"Sampled";1;0;1
"07.09";"Inhampube basin";"Eastern Atlantic";4876;"Unsampled";NA;NA;0
"07.10";"Subaúma basin";"Eastern Atlantic";1584;"Unsampled";NA;NA;0
"07.11";"Crumay basin";"Eastern Atlantic";74;"Unsampled";NA;NA;0
"07.12";"Sauípe basin";"Eastern Atlantic";942;"Unsampled";NA;NA;0
"07.13";"Imbassaí basin";"Eastern Atlantic";266;"Sampled";1;0;1
"07.14";"Pojuca basin";"Eastern Atlantic";4742;"Sampled";1;0;2
"07.15";"Taipé basin";"Eastern Atlantic";60;"Unsampled";NA;NA;0
"07.16";"Jacuípe basin";"Eastern Atlantic";1266;"Unsampled";NA;NA;0
"07.17";"Joanes basin";"Eastern Atlantic";789;"Sampled";1;0;2
"07.18";"Salvador basin";"Eastern Atlantic";163;"Sampled";1;0;3
"07.19";"Aratu basin";"Eastern Atlantic";134;"Unsampled";NA;NA;0
"07.20";"Candeias basin";"Eastern Atlantic";64;"Unsampled";NA;NA;0
"07.21";"Subaé basin";"Eastern Atlantic";769;"Unsampled";NA;NA;0
"07.22";"Saubara basin";"Eastern Atlantic";483;"Unsampled";NA;NA;0
"07.23";"Paraguaçu basin";"Eastern Atlantic";55081;"Sampled";1;1;5
"07.24";"Itaparica basin";"Eastern Atlantic";210;"Unsampled";NA;NA;0
"07.25";"Tapera basin";"Eastern Atlantic";127;"Unsampled";NA;NA;0
"07.26";"Jaguaripe basin";"Eastern Atlantic";2907;"Unsampled";NA;NA;0
"07.27";"Jequiçá basin";"Eastern Atlantic";7064;"Sampled";0;0;1
"07.28";"Valença-Cairu basin";"Eastern Atlantic";1909;"Sampled";0;0;3
"07.29";"Boipeba-Tinharé basin";"Eastern Atlantic";386;"Unsampled";NA;NA;0
"07.30";"Almas basin";"Eastern Atlantic";2846;"Unsampled";NA;NA;0
"07.31";"Serinhaém basin";"Eastern Atlantic";1087;"Sampled";1;0;3
"07.32";"Camamu-Marau basin";"Eastern Atlantic";1267;"Unsampled";NA;NA;0
```

"07.33";"Contas basin";"Eastern Atlantic";55179;"Unsampled";NA;NA;0
"07.34";"Itacaré basin";"Eastern Atlantic";241;"Sampled";1;1;5
"07.35";"Almada basin";"Eastern Atlantic";1605;"Unsampled";NA;NA;0
"07.36";"Cachoeira basin";"Eastern Atlantic";4781;"Sampled";1;1;14
"07.37";"Una basin";"Eastern Atlantic";2885;"Sampled";2;1;7
"07.38";"Pardo basin";"Eastern Atlantic";32695;"Sampled";2;2;9
"07.39";"Jequitinhonha basin";"Eastern Atlantic";70110;"Sampled";3;3;23
"07.40";"Moquiçaba basin";"Eastern Atlantic";234;"Unsampled";NA;NA;0
"07.41";"Santo Antônio basin";"Eastern Atlantic";698;"Unsampled";NA;NA;0
"07.42";"Santo André basin";"Eastern Atlantic";30;"Unsampled";NA;NA;0
"07.43";"João de Tiba basin";"Eastern Atlantic";1810;"Sampled";1;0;2
"07.44";"Porto Seguro basin";"Eastern Atlantic";166;"Unsampled";NA;NA;0
"07.45";"Buranhém basin";"Eastern Atlantic";2572;"Unsampled";NA;NA;0
"07.46";"Trancoso basin";"Eastern Atlantic";424;"Sampled";1;0;28
"07.47";"Frades basin";"Eastern Atlantic";1412;"Unsampled";NA;NA;0
"07.48";"Microbacias Outeiro das Brisas microbasin";"Eastern Atlantic";112;"Unsampled";NA;NA;0
"07.49";"Caraíva basin";"Eastern Atlantic";1329;"Unsampled";NA;NA;0
"07.50";"Corumbau basin";"Eastern Atlantic";288;"Unsampled";NA;NA;0
"07.51";"Tauá basin";"Eastern Atlantic";28;"Unsampled";NA;NA;0
"07.52";"Cahy basin";"Eastern Atlantic";407;"Unsampled";NA;NA;0
"07.53";"Cumuruxatiba basin";"Eastern Atlantic";407;"Sampled";1;0;2
"07.54";"Jucuruçu basin";"Eastern Atlantic";6009;"Unsampled";NA;NA;0
"07.55";"Itanhém basin";"Eastern Atlantic";6364;"Unsampled";NA;NA;0
"07.56";"Peruípe basin";"Eastern Atlantic";5849;"Sampled";1;0;7
"07.57";"Mucuri basin";"Eastern Atlantic";15391;"Sampled";2;1;21
"07.58";"Riacho Doce basin";"Eastern Atlantic";514;"Sampled";1;0;17
"07.59";"Itaúnas basin";"Eastern Atlantic";4791;"Sampled";1;0;17
"07.60";"São Mateus basin";"Eastern Atlantic";13969;"Sampled";2;1;24
"08.01";"Barra Seca basin";"Southeastern Atlantic";2905;"Sampled";1;0;13
"08.02";"Doce basin";"Southeastern Atlantic";83502;"Sampled";1;0;94
"08.03";"Riacho basin";"Southeastern Atlantic";1278;"Sampled";1;1;5
"08.04";"Microbacias Norte de Aracruz microbasin";"Southeastern Atlantic";213;"Sampled";1;0;110
"08.05";"Piraquê-Açu basin";"Southeastern Atlantic";441;"Sampled";1;0;39
"08.06";"Microbacias Sul de Aracruz microbasin";"Southeastern Atlantic";108;"Unsampled";NA;NA;0
"08.07";"Reis Magos basin";"Southeastern Atlantic";671;"Unsampled";NA;NA;0

"08.08";"Serra basin";"Southeastern Atlantic";306;"Unsampled";NA;NA;0
"08.09";"Santa Maria da Vitória basin";"Southeastern Atlantic";1851;"Unsampled";NA;NA;0
"08.10";"Jucu basin";"Southeastern Atlantic";2134;"Unsampled";NA;NA;0
"08.11";"Vila Velha-Caraís basin";"Southeastern Atlantic";43;"Unsampled";NA;NA;0
"08.12";"Guarapari basin";"Southeastern Atlantic";320;"Unsampled";NA;NA;0
"08.13";"Guarapari-Anchieta basin";"Southeastern Atlantic";85;"Unsampled";NA;NA;0
"08.14";"Benevente basin";"Southeastern Atlantic";1092;"Unsampled";NA;NA;0
"08.15";"Piúma basin";"Southeastern Atlantic";31;"Unsampled";NA;NA;0
"08.16";"Novo basin";"Southeastern Atlantic";780;"Unsampled";NA;NA;0
"08.17";"Itapemirim basin basin";"Southeastern Atlantic";13;"Unsampled";NA;NA;0
"08.18";"Itapemirim basin basin";"Southeastern Atlantic";768;"Sampled";1;1;3
"08.19";"Marataízes basin";"Southeastern Atlantic";264;"Unsampled";NA;NA;0
"08.20";"Itabapoana basin";"Southeastern Atlantic";4883;"Unsampled";NA;NA;0
"08.21";"São Francisco de Itabapoana basin";"Southeastern Atlantic";970;"Unsampled";NA;NA;0
"08.22";"Paraíba do Sul basin";"Southeastern Atlantic";56466;"Sampled";3;0;5
"08.23";"Lagoa Feia basin";"Southeastern Atlantic";4307;"Sampled";1;0;1
"08.24";"Jurubatiba basin";"Southeastern Atlantic";410;"Sampled";1;1;7
"08.25";"Macaé basin";"Southeastern Atlantic";1705;"Sampled";2;0;4
"08.26";"Rio das Ostras basin";"Southeastern Atlantic";249;"Sampled";4;0;18
"08.27";"São João basin";"Southeastern Atlantic";2153;"Sampled";3;1;53
"08.28";"Una e microbacias de Buzios microbasin";"Southeastern Atlantic";541;"Sampled";3;0;12
"08.29";"Lagoa de Araruama basin";"Southeastern Atlantic";677;"Sampled";4;0;41
"08.30";"Saquarema basin";"Southeastern Atlantic";265;"Sampled";3;1;70
"08.31";"Maricá basin";"Southeastern Atlantic";349;"Sampled";7;4;109
"08.32";"Niterói basin";"Southeastern Atlantic";51;"Sampled";1;0;15
"08.33";"Baía da Guanabara microbasin";"Southeastern Atlantic";4070;"Sampled";11;2;442
"08.34";"Rio de Janeiro basin";"Southeastern Atlantic";2634;"Sampled";7;0;294
"08.35";"Sepetiba microbasin";"Southeastern Atlantic";107;"Sampled";2;0;8
"08.36";"Mangaratiba basin";"Southeastern Atlantic";290;"Sampled";3;0;7
"08.37";"Angra dos Reis microbasin";"Southeastern Atlantic";1543;"Sampled";2;1;10
"08.38";"Paraty microbasin";"Southeastern Atlantic";376;"Sampled";3;1;93
"08.39";"Cairuçu basin";"Southeastern Atlantic";323;"Unsampled";NA;NA;0
"08.40";"Litoral Norte de São Paulo basin";"Southeastern Atlantic";1935;"Sampled";4;0;43
"08.41";"Baixada Santista basin";"Southeastern Atlantic";3463;"Sampled";7;1;82
"08.42";"Ribeira de Iguape basin";"Southeastern Atlantic";25410;"Sampled";5;3;85

Supplementary Material S4. R script for GLM ANALYSIS (GML.R) - generates results

```
# =====  
# ANÁLISE GLM - VERSÃO INDEPENDENTE  
# Carrega os dados diretamente dos arquivos CSV  
# =====  
  
# Carregar pacotes  
library(dplyr)  
library(tidyr)  
  
# Definir diretório (ajuste conforme necessário)  
# script_dir <- getwd() # ou caminho específico  
  
# Carregar dados  
arquivo_bacias <- "dados/basin_RH.csv" # ajuste o caminho  
bacias_raw <- read.csv(arquivo_bacias, sep = ";", stringsAsFactors = FALSE,  
                       encoding = "UTF-8", colClasses = "character")  
  
# Ajustar nomes das colunas  
names(bacias_raw)[1:8] <- c("Bacia", "Area_km2", "Codigo", "Regiao",  
                          "Registro", "Riqueza", "Endemicas", "Qtde_Reg")  
  
# Converter colunas numéricas  
bacias_raw$Area_km2 <- as.numeric(gsub(" ", "", bacias_raw$Area_km2))  
bacias_raw$Riqueza <- as.numeric(bacias_raw$Riqueza)  
bacias_raw$Endemicas <- as.numeric(bacias_raw$Endemicas)  
bacias_raw$Qtde_Reg <- as.numeric(bacias_raw$Qtde_Reg)  
  
# Padronizar regiões  
bacias_raw$Regiao <- trimws(bacias_raw$Regiao)  
bacias_raw$Regiao <- gsub("Atlântico Leste", "Eastern Atlantic", bacias_raw$Regiao)  
bacias_raw$Regiao <- gsub("Atlântico Sudeste", "Southeastern Atlantic", bacias_raw$Regiao)  
  
# Filtrar apenas bacias com registros
```

```

bacias_amostradas <- bacias_raw %>%
  filter(Qtde_Reg > 0, !is.na(Qtde_Reg), Riqueza > 0)

# Calcular intensidade amostral
bacias_amostradas <- bacias_amostradas %>%
  mutate(
    Indice_Amostragem = Qtde_Reg / Area_km2,
    area_log = log10(Area_km2),
    intensidade_log = log10(Indice_Amostragem)
  ) %>%
  filter(!is.na(area_log), !is.na(intensidade_log), !is.na(Riqueza))

cat("✓ Bacias para análise GLM:", nrow(bacias_amostradas), "\n")

# =====
# MODELO GLM
# =====

if(nrow(bacias_amostradas) >= 5) {

  # Modelo GLM Poisson
  glm_poisson <- glm(Riqueza ~ area_log + intensidade_log,
    family = poisson(link = "log"),
    data = bacias_amostradas)

  # Modelo com interação
  glm_interacao <- glm(Riqueza ~ area_log * intensidade_log,
    family = poisson(link = "log"),
    data = bacias_amostradas)

  # Diagnóstico de superdispersão
  dispersion_parameter <- sum(residuals(glm_poisson, type = "pearson")^2) / glm_poisson$df.residual

  # Escolher família
  if(dispersion_parameter > 1.5) {

```

```
cat("\u25b2 Superdispers\u00e3o detectada (dispersion =", round(dispersion_parameter, 3), ") - usando quasipoisson\n")
```

```
glm_final <- glm(Riqueza ~ area_log + intensidade_log,  
               family = quasipoisson(link = "log"),  
               data = bacias_amostradas)
```

```
familia_usada <- "quasipoisson"
```

```
} else {
```

```
  glm_final <- glm_poisson
```

```
  familia_usada <- "poisson"
```

```
}
```

```
# Coeficientes
```

```
coef_summary <- summary(glm_final)$coefficients
```

```
# Pseudo-R2
```

```
dev_null <- glm_poisson$null.deviance
```

```
dev_resid <- glm_poisson$deviance
```

```
pseudo_r2 <- 1 - (dev_resid / dev_null)
```

```
# Resultados
```

```
cat("\n===== RESULTADOS DO GLM =====\n")
```

```
cat("Fam\u00edlia:", familia_usada, "\n\n")
```

```
cat(sprintf("Intercept:    coef = %.4f, p = %.4f\n", coef_summary[1,1], coef_summary[1,4]))
```

```
cat(sprintf(" \u00c1rea (log10):    coef = %.4f, p = %.4f %s\n",
```

```
          coef_summary[2,1], coef_summary[2,4],
```

```
          ifelse(coef_summary[2,4] < 0.05, "(*)", "(ns)")))
```

```
cat(sprintf("Intensidade (log10): coef = %.4f, p = %.4f %s\n",
```

```
          coef_summary[3,1], coef_summary[3,4],
```

```
          ifelse(coef_summary[3,4] < 0.05, "(*)", "(ns)")))
```

```
cat(sprintf("\nPseudo-R2 (McFadden): %.3f\n", pseudo_r2))
```

```
cat(sprintf("Par\u00e2metro de dispers\u00e3o: %.3f\n", dispersion_parameter))
```

```
# Teste de intera\u00e7\u00e3o
```

```
anova_interacao <- anova(glm_poisson, glm_interacao, test = "Chisq")
p_interacao <- anova_interacao[2, "Pr(>Chi)"]
cat(sprintf("Interação área × intensidade: p = %.4f\n", p_interacao))

} else {
  cat(" ✘ Dados insuficientes para GLM. Necessário pelo menos 5 bacias.\n")
  cat(" Bacias disponíveis:", nrow(bacias_amostradas), "\n")
}
```

Supplementary Table S1. Complete list of the 102 coastal basins with sampling status, species richness, endemism, and number of records.

Cod_bacia;Bacia;Especie;Latitude;Longitude;Colecao;Tombo;Exemplares;Estado;Município;Tipo;Ano;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Kryptolebias hermaphroditus;-19.044556;-39.741250;MBML;14527;7;Espírito Santo;São Mateus;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.152803;-40.020544;;Lot12;50;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.131444;-39.930675;;Lot13;30;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.132688;-39.929951;;Lot14;35;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.133431;-39.929700;;Lot15;4;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.188602;-39.878788;;Lot18;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.201206;-39.887668;;Lot19;35;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.201582;-39.887916;;Lot20;57;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.197490;-39.882632;;Lot32;20;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.190585;-39.879012;;Lot33;27;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.169497;-39.886830;;Lot34;7;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.162451;-39.880804;;Lot35;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.01;Bacia do Barra Seca;Xenurolebias izecksohni;-19.203454;-39.896689;;Lot38;6;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MNRJ;11167;1;Bahia ;Ilhéus;Holótipo;1971;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MNRJ;11168;16;Bahia ;Ilhéus;Parátipo;1971;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MNRJ;11721;9;Bahia ;Ilhéus;Topótipo;1986;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.809322;-39.290139;MNRJ;19462;6;Bahia ;Itabuna;;;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MNRJ;19503;22;Bahia ;Ilhéus;;1972;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MZUSP;28476;1;Bahia ;Ilhéus;Parátipo;1971;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MZUSP;28477;1;Bahia ;Ilhéus;Parátipo;1971;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MZUSP;28478;1;Bahia ;Ilhéus;Parátipo;1971;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MZUSP;28479;1;Bahia ;Ilhéus;Parátipo;1971;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;MZUSP;38432;1;Bahia;Ilhéus;;1993;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;UFRJ;1836;13;Bahia ;Ilhéus;;1993;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;UFRJ;2124;4;Bahia ;Ilhéus;;1993;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;UFRJ;3162;1;Bahia ;Ilhéus;;1993;;;
07.36;Bacia do Cachoeira;Ophthalmolebias bokermanni;-14.833333;-39.250000;UFRJ;5863;1;Bahia ;Ilhéus;;1993;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.213461;-39.965479;;LotI01;8;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.212160;-39.932619;;LotI02;15;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.210931;-39.931403;;LotI03;2;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.209238;-39.930337;;LotI04;25;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.211664;-39.930922;;LotI05;2;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;

08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.211253;-39.929131;;LotI06;3;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.211109;-39.928911;;LotI07;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.216639;-39.926121;;LotI08;20;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.216904;-39.943015;;LotI09;35;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.210565;-39.949127;;LotI10;10;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215894;-39.966614;;LotI11;3;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.275458;-39.925709;;LotI16;25;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.240217;-39.912502;;LotI17;15;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.210880;-39.893820;;LotI21;69;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.211026;-39.893992;;LotI22;10;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.210674;-39.894031;;LotI23;8;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.210536;-39.894010;;LotI24;9;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.209732;-39.893769;;LotI25;10;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.210078;-39.893602;;LotI26;16;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.206350;-39.892001;;LotI27;26;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.206694;-39.891500;;LotI28;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.206245;-39.891082;;LotI29;4;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.204391;-39.890873;;LotI30;13;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.204010;-39.890826;;LotI31;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.209546;-39.894449;;LotI36;27;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.209181;-39.894262;;LotI37;18;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.204659;-39.897435;;LotI39;58;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.296583;-39.959433;;LotI40;28;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.295953;-39.959547;;LotI41;16;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.319875;-39.966023;;LotI42;18;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.294919;-39.959137;;LotI43;20;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.294696;-39.958956;;LotI44;36;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.294468;-39.958604;;LotI45;48;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.293264;-39.958341;;LotI46;20;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.291836;-39.958120;;LotI47;25;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.306060;-39.994545;;LotI48;27;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.305969;-39.994679;;LotI49;42;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.294514;-39.999393;;LotI50;8;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.293904;-39.958506;;LotI51;15;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.294240;-39.958572;;LotI52;14;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;

08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317727;-39.983472;;LotI53;25;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317417;-39.983699;;LotI54;14;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317663;-39.983921;;LotI55;9;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.318032;-39.983836;;LotI56;4;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317853;-39.983209;;LotI57;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317646;-39.983031;;LotI58;8;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.315440;-39.981312;;LotI59;1;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317061;-39.976862;;LotI60;12;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.318025;-39.975366;;LotI61;7;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317189;-39.974745;;LotI62;18;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317638;-39.969009;;LotI63;28;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.296941;-39.959126;;LotI64;19;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317039;-39.950420;;LotI65;10;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.316009;-39.951144;;LotI66;12;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.296615;-39.959094;;LotI67;35;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.296610;-39.959090;;LotI68;5;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.292041;-39.950812;;LotI69;3;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.317492;-39.968353;;LotI70;14;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.318043;-39.967932;;LotI71;56;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.370794;-40.007279;;LotI72;34;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.370372;-40.007777;;LotI73;45;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.362953;-40.006911;;LotI74;36;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363242;-40.006526;;LotI75;12;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363217;-40.006430;;LotI76;59;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363355;-40.006199;;LotI77;26;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363309;-40.006210;;LotI78;42;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363326;-40.006413;;LotI79;26;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363443;-40.007109;;LotI80;18;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363502;-40.007666;;LotI81;39;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363275;-40.007778;;LotI82;22;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.364038;-40.008043;;LotI83;28;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363864;-40.006887;;LotI84;15;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363860;-40.006880;;LotI85;17;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363860;-40.006880;;LotI86;29;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.373005;-40.005812;;LotI87;18;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;

08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.373383;-40.005669;;LotI88;13;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.363761;-40.004639;;LotI89;14;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.364216;-40.004637;;LotI90;9;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.368622;-39.996827;;LotI91;4;Espírito Santo;Linhares;;2024;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.296722;-39.959472;MBML;14205;4;Espírito Santo;Linhares;;2023;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.320889;-39.966361;MBML;14208;4;Espírito Santo;Linhares;;2023;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;MNRJ;10613;1;Espírito Santo;Linhares;Holótipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;MNRJ;10614;1;Espírito Santo;Linhares;Parátipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;MNRJ;10615;1;Espírito Santo;Linhares;Parátipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;MZUSP;14721;1;Espírito Santo;Linhares;Parátipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;MZUSP;14722;1;Espírito Santo;Linhares;Parátipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;MZUSP;14723;1;Espírito Santo;Linhares;Parátipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.250000;-40.000000;MZUSP;14724;1;Espírito Santo;Linhares;Parátipo;1980;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.400000;-40.016666;MZUSP;38419;2;Espírito Santo;Linhares;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;UFRJ;5236;6;Espírito Santo;Linhares;;2001;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;UFRJ;5812;5;Espírito Santo;Linhares;;2001;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;UFRJ;8204;4;Espírito Santo;Linhares;;2011;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;UFRJ;8238;6;Espírito Santo;Linhares;;2011;;;
08.02;Bacia do Doce;Xenurolebias izecksohni;-19.215000;-39.965833;UFRJ;8239;2;Espírito Santo;Linhares;;2011;;;
08.18;Bacia do Itapemirim;Atlantirivulus nudiventris;-20.950000;-40.983333;MZUSP;11740;2;Espírito Santo;Itapemirim;Parátipo;1990;;;
08.18;Bacia do Itapemirim;Atlantirivulus nudiventris;-20.993592;-40.825344;MZUSP;40283;1;Espírito Santo;Itapemirim;Holótipo;1988;;;
08.18;Bacia do Itapemirim;Atlantirivulus nudiventris;-20.950000;-40.983333;MZUSP;40284;3;Espírito Santo;Itapemirim;Parátipo;1988;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.380255;-40.009068;MVZ;803;3;Bahia;Capim Grosso;;2011;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;MZUSP;62562;1;Bahia;Capim Grosso;Holótipo;2000;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;MZUSP;62563;6;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;2000;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;UFRJ;1766;9;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;1989;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;UFRJ;1767;8;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;1989;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;UFRJ;4514;1;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;1989;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;UFRJ;5087;9;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;2000;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;UFRJ;5115;3;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;2000;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Cynolebias itapicuruensis;-11.333333;-40.000000;UFRJ;5120;3;Bahia;Capim Grosso;Parátipo;1989;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Hypsolebias nudiorbitatus;-11.380833;-40.014167;UFRJ;6837;1;Bahia;Filadélfia;Holótipo;2010;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Hypsolebias nudiorbitatus;-11.380833;-40.014167;UFRJ;6838;1;Bahia;Filadélfia;Parátipo;2010;;;
07.07;Bacia do Itapicuru;Hypsolebias nudiorbitatus;-11.380833;-40.014167;UFRJ;6839;1;Bahia;Filadélfia;Parátipo;2010;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.421111;-39.706667;MBML;14087;3;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2021;;;

07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.421111;-39.706667;MBML;14088;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2021;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.427917;-39.717972;MBML;14094;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.421111;-39.706667;MNRJ;55444;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2018;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.421111;-39.706667;MNRJ;55446;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2018;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.431667;-39.716111;MNRJ;55447;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;MNRJ;9849;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;Holótipo;1969;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;MNRJ;9850;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;1969;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;MNRJ;9851;53;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;1969;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.533333;-39.733334;MZUSP;38336;3;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2000;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.533333;-39.733334;MZUSP;38502;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.533333;-39.733334;MZUSP;55129;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1995;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;UFRJ;5237;10;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2001;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;UFRJ;8201;5;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2011;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;UFRJ;8237;14;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2011;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;UFRJ;9849;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;Holótipo;1969;;;
07.59;Bacia do Itaúnas;Xenurolebias myersi;-18.426111;-39.716667;UFRJ;9851;53;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1969;;;
07.27;Bacia do Jequiriça;Prorivulus auriferus;-13.108083;-39.670583;SISBIO;4901;1;Bahia;Ubaíra;;2011;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;MZUSP;61232;1;Minas Gerais;Itaobim;Holótipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;MZUSP;61233;20;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;UFRJ;5096;9;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;UFRJ;5097;60;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;UFRJ;5098;8;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.708284;-41.889553;UFRJ;5099;4;Minas Gerais;Itinga;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571343;-41.392958;UFRJ;5100;38;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.145476;-40.533445;UFRJ;5101;52;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;UFRJ;5102;208;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Hypsolebias ocellatus;-16.571475;-41.516053;UMZ;s/n;24;Minas Gerais;Itaobim;Parátipo;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Ophthalmolebias perpendicularis;-15.984756;-40.022924;LIRP;13876;1;Minas Gerais;Jordânia;;1991;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Ophthalmolebias perpendicularis;-15.916667;-40.166667;MZUSP;62570;1;Minas Gerais;Jordânia;Holótipo;2000;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Ophthalmolebias perpendicularis;-15.916667;-40.166667;MZUSP;62571;5;Minas Gerais;Jordânia;Parátipo;2000;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Ophthalmolebias perpendicularis;-15.916667;-40.166667;UFRJ;5144;10;Bahia;Jordânia;Parátipo;2000;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Ophthalmolebias perpendicularis;-15.916667;-40.166667;UFRJ;5145;5;Bahia;Jordânia;Parátipo;2000;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.292228;-43.662361;MCNIP;1681;9;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2016;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;MCNIP;1685;2;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2014;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;MCNIP;1686;8;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2016;;;

07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;MCNIP;1792;1;Minas Gerais;Olhos D'Água;Holótipo;2016;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;MPEG;34050;4;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2016;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;MZUSP;120736;2;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2016;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;ZUEC;13430;1;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2016;;;
07.39;Bacia do Jequitinhonha;Simpsonichthys espinhacensis;-17.258206;-43.719472;ZUEC;13479;1;Minas Gerais;Olhos D'Água;Parátipo;2014;;;
07.17;Bacia do Joanes;Anablepsoides bahianus;-12.872979;-38.274474;Repatriados_Brasil_CCBY;230864;1;Bahia;Camaçari;;;;;
07.17;Bacia do Joanes;Anablepsoides bahianus;-12.872980;-38.274470;Repatriados_Brasil_CCBYNC;138939;6;Bahia;Camaçari;;1994;;;
07.43;Bacia do João de Tiba;Atlantirivulus depressus;-16.199417;-39.378307;UFPB;1749;17;Bahia;Porto Seguro;Parátipo;1986;;;
07.43;Bacia do João de Tiba;Atlantirivulus depressus;-16.199417;-39.378307;UFPB;2213;1;Bahia;Porto Seguro;Holótipo;1986;;;
08.25;Bacia do Macaé;Atlantirivulus janeiroensis;-22.308333;-41.997778;SISBio;31803-1801726;5;Rio de Janeiro;Macaé;;2022;;;
08.25;Bacia do Macaé;Atlantirivulus janeiroensis;-22.378594;-41.791768;UFRJ;129;2;Rio de Janeiro;Macaé;;;;;
08.25;Bacia do Macaé;Kryptolebias ocellatus;-22.334538;-41.736037;MNRJ;19552;9;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1971;;;
08.25;Bacia do Macaé;Nematolebias whitei;-22.334538;-41.736037;MNRJ;19442;41;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1971;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Mucurilebias leitaoi;-18.083139;-39.564308;CAGC;130;20;Bahia;Mucuri;Parátipo;1988;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Mucurilebias leitaoi;-18.083139;-39.564308;CAGC;131;9;Bahia;Mucuri;Parátipo;1988;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Mucurilebias leitaoi;-18.083139;-39.564308;MNRJ;11646;1;Bahia;Mucuri;Holótipo;1988;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Mucurilebias leitaoi;-18.083139;-39.564308;MNRJ;11647;2;Bahia;Mucuri;Parátipo;1988;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Mucurilebias leitaoi;-18.083139;-39.564308;MNRJ;11648;5;Bahia;Mucuri;Parátipo;1988;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Mucurilebias leitaoi;-18.101389;-39.663056;UFRJ;171;1;Bahia;Mucuri;;;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.03628;-39.56152;HU-ZOO;138936;4;Bahia;Mucuri;;1989;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.062860;-39.565990;;LotP03;12;Bahia;Mucuri;;2024;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.071111;-39.543889;MCZ;138936;4;Bahia;Mucuri;;1989;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.006324;-39.848077;Repatriados_Brasil_CCBY;231549;1;Bahia;Mucuri;;;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.071111;-39.543889;UFRJ;249;20;Bahia;Mucuri;Parátipo;1989;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.071111;-39.543889;UFRJ;282;1;Bahia;Mucuri;Parátipo;1989;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.071111;-39.543889;UFRJ;3161;3;Bahia;Mucuri;Parátipo;1989;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.091667;-39.548889;UFRJ;377;2;Bahia;Mucuri;;1990;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.049722;-39.585000;UFRJ;4762;17;Bahia;Mucuri;;1998;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.049722;-39.585000;UFRJ;5814;4;Bahia;Mucuri;;1998;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.063333;-39.564722;UFRJ;6355;21;Bahia;Mucuri;Parátipo;2006;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.063333;-39.564722;UFRJ;6356;4;Bahia;Mucuri;Parátipo;2006;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.063333;-39.564722;UFRJ;8202;8;Bahia;Mucuri;Parátipo;2011;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.063333;-39.564722;UFRJ;9732;1;Bahia;Mucuri;Holótipo;2006;;;
07.57;Bacia do Mucuri;Xenurolebias pataxo;-18.071111;-39.543889;UMMZ;231549;4;Bahia;Mucuri;;1989;;;
07.23;Bacia do Paraguaçu;Cynolebias paraguassuensis;-12.333333;-40.000000;MZUEL;12858;3;Bahia;Itaberaba;;2006;;;

07.23;Bacia do Paraguaçu;Cynolebias paraguassuensis;-12.333333;-40.000000;UFRJ;6454;1;Bahia;Itaberaba;Holótipo;;;
07.23;Bacia do Paraguaçu;Cynolebias paraguassuensis;-12.333333;-40.000000;UFRJ;6455;5;Bahia;Itaberaba;Parátipo;;;
07.23;Bacia do Paraguaçu;Cynolebias paraguassuensis;-12.333333;-40.000000;UFRJ;6456;1;Bahia;Itaberaba;Parátipo;;;
07.23;Bacia do Paraguaçu;Cynolebias paraguassuensis;-12.333333;-40.000000;UFRJ;6457;3;Bahia;Itaberaba;Parátipo;;;
08.22;Bacia do Paraíba do Sul;Kryptolebias brasiliensis;-22.674723;-44.580276;MCP;36121;8;São Paulo;São José do Barreiro;;2003;;;
08.22;Bacia do Paraíba do Sul;Kryptolebias brasiliensis;-22.453900;-43.468900;MZUSP;74010;1;Rio de Janeiro;Miguel Pereira;;;;
08.22;Bacia do Paraíba do Sul;Kryptolebias ocellatus;-21.616188;-41.016581;Repatriados_Brasil_CCBYNC;376534;1;Rio de Janeiro;São João da Barra;;1963;;;
08.22;Bacia do Paraíba do Sul;Leptopanchax splendens;-22.521400;-43.091800;MNRJ;11363;5;Rio de Janeiro;Magé;;1944;;;
08.22;Bacia do Paraíba do Sul;Leptopanchax splendens;-22.401825;-43.090426;Repatriados_brasil_ccby;234279;5;Rio de Janeiro;Petrópolis;;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias rosaceus;-15.528658;-39.873425;MZUSP;62572;1;Bahia;Potiraguá;Holótipo;2001;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias rosaceus;-15.528658;-39.873425;MZUSP;62573;5;Bahia;Potiraguá;Parátipo;2001;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias rosaceus;-15.528658;-39.873425;UFRJ;5146;20;Bahia;Potiraguá;Parátipo;2001;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias rosaceus;-15.528658;-39.873425;UFRJ;5147;4;Bahia;Potiraguá;Parátipo;2001;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias rosaceus;-15.528658;-39.873425;UFRJ;5289;46;Bahia;Potiraguá;;2001;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias suzarti;-15.667366;-38.965536;MCP;34088;1;Bahia;Canavieiras;Holótipo;2002;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias suzarti;-15.750000;-39.000000;Repatriados_Brasil_cco;FB 2745427;1;Bahia;Canavieiras;;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias suzarti;-15.667366;-38.965536;UFRJ;5810;1;Bahia;Canavieiras;Parátipo;2002;;;
07.38;Bacia do Pardo;Ophthalmolebias suzarti;-15.667366;-38.965536;UFRJ;5811;2;Bahia;Canavieiras;Parátipo;2002;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.663290;-39.243780;;LotP01;5;Bahia;Caravelas;;2024;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.665920;-39.254730;;LotP02;2;Bahia;Caravelas;;2024;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.668056;-39.251389;UFRJ;250;12;Bahia;Caravelas;;1989;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.520278;-39.244444;UFRJ;4764;7;Bahia;Alcobaça;;1998;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.520278;-39.244444;UFRJ;5815;4;Bahia;Prado;;1993;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.520278;-39.244444;UFRJ;6063;21;Bahia;Prado;;2005;;;
07.56;Bacia do Peruípe;Xenurolebias pataxo;-17.520278;-39.244444;UFRJ;6354;4;Bahia;Prado;;2005;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;Repatriados_brasil_ccby;1018220;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.950000;-40.170000;Repatriados_brasil_ccby;104472;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.950000;-40.170000;Repatriados_brasil_ccby;1221722;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;Repatriados_brasil_ccby;1224799;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;Repatriados_brasil_ccby;365903;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.950000;-40.170000;Repatriados_brasil_ccby;580867;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242436;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242437;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242438;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242439;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;

08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242440;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242441;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242443;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242444;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242445;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242446;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242447;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242448;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242449;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242450;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242451;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242452;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242453;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242454;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242455;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242456;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242457;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242458;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242459;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242460;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242461;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242462;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242463;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242464;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242465;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242466;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242467;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242468;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.05;Bacia do Piraquê-Açu;Kryptolebias hermaphroditus;-19.952606;-40.165417;SISBIO;23810-1242604;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
07.14;Bacia do Pojuca;Anablepsoides bahianus;-12.565667;-38.039056;MZUFBA;2951;13;Bahia;Mata de São João;;2004;;;
07.14;Bacia do Pojuca;Anablepsoides bahianus;-12.136093;-38.425737;Repatriados_Brasil_cco;55850;8;Bahia;Alagoinhas;;1908;;;
08.03;Bacia do Riacho;Xenurolebias tupinikin;-19.740390;-40.044520;;LotN01;20;Espírito Santo;Aracruz;;2024;;;
08.03;Bacia do Riacho;Xenurolebias tupinikin;-19.739920;-40.043570;;LotN02;43;Espírito Santo;Aracruz;;2024;;;
08.03;Bacia do Riacho;Xenurolebias tupinikin;-19.721920;-40.040320;;LotN03;2;Espírito Santo;Aracruz;;2024;;;
08.03;Bacia do Riacho;Xenurolebias tupinikin;-19.739920;-40.043570;MNRJ;56004;1;Espírito Santo;Aracruz;Holótipo;2025;;;

08.03;Bacia do Riacho;Xenurolebias tupinikin;-19.739920;-40.043570;MNRJ;56005;9;Espírito Santo;Aracruz;Parátipo;2025;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus peruibensis;-24.233334;-47.950001;MZUSP;38326;1;São Paulo;Itanhaém;;1977;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.552220;-47.233060;DZSJRP;13257;6;São Paulo;Iguape;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.692500;-48.002220;DZSJRP;2300;1;São Paulo;Jacupiranga;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.692500;-48.002220;DZSJRP;3167;1;São Paulo;Jacupiranga;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.690560;-48.000280;DZSJRP;3186;1;São Paulo;Jacupiranga;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.205299;-47.897499;FAPESP;3716;1;São Paulo;Sete Barras;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333334;-47.633335;MNRJ;11402;28;São Paulo;Juquiá;;1987;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.499742;-47.861058;MNRJ;19454;1;São Paulo;Registro;;1972;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.499742;-47.861058;MNRJ;19467;14;São Paulo;Registro;;1973;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.710000;-47.880000;MNRJ;19486;1;São Paulo;Pariquera-Açu;;1973;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333333;-47.647500;MNRJ;24352;1;São Paulo;Juquiá;;2002;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.499742;-47.861058;MNRJ;25773;4;São Paulo;Registro;;1971;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.500000;-47.320000;MZUSP ;38385;21;São Paulo;Iguape;;1985;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.251667;-47.248056;MZUSP ;100974;1;São Paulo;Pedro de Toledo;;2007;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.283333;-47.450001;MZUSP;35305;2;São Paulo;Miracatu;;1985;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333334;-47.633335;MZUSP;38322;1;São Paulo;Juquiá;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333334;-47.633335;MZUSP;38324;1;São Paulo;Juquiá;;1950;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.533333;-47.200001;MZUSP;38385;1;São Paulo;Iguape;;1985;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.533333;-47.200001;MZUSP;38490;1;São Paulo;Iguape;;1985;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-25.116667;-47.966667;MZUSP;46840;1;São Paulo;Canaanéia;;1979;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.205278;-47.897499;MZUSP;69388;1;São Paulo;Sete Barras;;2001;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.135645;-47.636268;MZUSP;69416;1;São Paulo;Juquiá;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333334;-47.633335;MZUSP;73868;1;São Paulo;Juquiá;;;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.251667;-47.248056;MZUSP;99622;1;São Paulo;Pedro de Toledo;;2007;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.718723;-47.567260;Repatriados_brasil_ccby;1324702;2;São Paulo;Iguape;;1908;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.549853;-47.232769;SISBIO;3249-52838;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.549853;-47.232769;SISBIO;3249-52839;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.550694;-47.232194;SISBIO;3249-52889;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.551528;-47.232139;SISBIO;3249-52895;1;São Paulo;Iguape;;2010;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.550694;-47.232194;SISBIO;3249-52906;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.550694;-47.232194;SISBIO;3249-52924;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.550694;-47.232194;SISBIO;3249-52936;1;São Paulo;Iguape;;2010;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.551528;-47.232139;SISBIO;3249-52938;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.551528;-47.232139;SISBIO;3249-52939;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;

08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.539722;-47.212472;SISBIO;3249-53093;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.539722;-47.212472;SISBIO;3249-53106;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.539722;-47.212472;SISBIO;3249-53112;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.521472;-47.201222;SISBIO;3249-53120;1;São Paulo;Iguape;;2009;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.539722;-47.212472;SISBIO;3249-53126;1;São Paulo;Iguape;;2010;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.549853;-47.232769;SISBIO;3249-53302;1;São Paulo;Iguape;;2010;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.754167;-47.627778;UFRJ;6326;3;São Paulo;Iguape;Parátipo;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333333;-47.647500;UFRJ;6329;11;São Paulo;Juquiá;Parátipo;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333333;-47.647500;UFRJ;6330;1;São Paulo;Juquiá;Parátipo;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333333;-47.647500;UFRJ;6605;5;São Paulo;Juquiá;Parátipo;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.754167;-47.627778;UFRJ;6607;2;São Paulo;Iguape;Parátipo;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.333333;-47.647500;UFRJ;9800;1;São Paulo;Juquiá;Holótipo;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.787173;-47.759800;USNM;438431;2;São Paulo;Iguape;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.640240;-47.378184;ZUEC;4731;5;São Paulo;Iguape;;1989;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-25.06666667;-47.91666667;ZUEC;5571;1;São Paulo;Cananéia;;1979;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-25.06666667;-47.91666667;ZUEC;7992;1;São Paulo;Cananéia;;1979;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Atlantirivulus ribeirensis;-24.8053;-47.7598;US-ANIMALIA;;2;São Paulo;Iguape;;2014;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.666778;-47.434556;MNRJ;11493;2;São Paulo;Iguape;Parátipo;1988;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.483333;-47.800000;MNRJ;19519;12;São Paulo;Registro;;1973;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.649650;-47.397215;MZUSP;126902;1;São Paulo;Iguape;;2022;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.666778;-47.434556;MZUSP;38813;1;São Paulo;Iguape;Holótipo;1988;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.666778;-47.434556;MZUSP;38814;1;São Paulo;Iguape;Parátipo;1988;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.666778;-47.434556;MZUSP;38815;12;São Paulo;Iguape;Parátipo;1988;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.666778;-47.434556;MZUSP;38816;9;São Paulo;Iguape;Parátipo;1988;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.660919;-47.417954;MZUSP;91524;1;São Paulo;Iguape;;2006;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.616670;-47.500000;Repatriados_brasil_ccby;419074;1;São Paulo;Iguape;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.573028;-47.560972;SISBIO;13457-515176;5;São Paulo;Iguape;;2014;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.663678;-47.421063;UFRJ;6309;9;São Paulo;Iguape;;2001;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.663678;-47.421063;UFRJ;6310;9;São Paulo;Iguape;;2001;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias dorsimaculatus;-24.663678;-47.421063;UFRJ;6311;1;São Paulo;Iguape;;2005;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias intermedius ;-24.333333;-47.583333;UFRJ;6312;1;São Paulo;Juquiá;Holótipo;2002;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias intermedius ;-24.333333;-47.583333;UFRJ;6313;1;São Paulo;Juquiá;Parátipo;2002;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias intermedius ;-24.333333;-47.583333;UFRJ;6314;2;São Paulo;Juquiá;Parátipo;2003;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias intermedius ;-24.333333;-47.583333;UFRJ;6315;4;São Paulo;Juquiá;Parátipo;2003;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Campellolebias intermedius ;-24.333333;-47.583333;UFRJ;6316;12;São Paulo;Juquiá;;2002;;;

08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.501388;-47.798091;MNRJ;19451;8;São Paulo;Registro;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.483333;-47.800000;MNRJ;19461;20;São Paulo;Registro;;1972;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.483333;-47.800000;MNRJ;19473;5;São Paulo;Registro;Síntipo;1999;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.483333;-47.800000;MNRJ;19480;8;São Paulo;Registro;Síntipo;1971;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.483333;-47.800000;MNRJ;19488;2;São Paulo;Registro;;1974;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.483333;-47.800000;MNRJ;19550;2;São Paulo;Registro;Síntipo;1973;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.771667;-47.653056;MZUSP;101314;1;São Paulo;Iguape;;2008;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.754444;-47.628056;MZUSP;126638;1;São Paulo;Iguape;;2019;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.754444;-47.628056;MZUSP;126639;1;São Paulo;Iguape;;2019;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.790306;-47.676833;SISBIO;13457-515171;40;São Paulo;Iguape;;2014;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.742472;-47.560972;SISBIO;13457-515174;5;São Paulo;Ilha Comprida;;2014;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.723333;-47.578611;UFRJ;5212;35;São Paulo;Iguape;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.723333;-47.578611;UFRJ;5213;10;São Paulo;Iguape;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.662400;-47.428100;USNM;438432;1;São Paulo;Iguape;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.483333;-47.800000;ZUEC;4284;3;São Paulo;Registro;;1972;;;
08.42;Bacia do Ribeira de Iguape;Leptopanchax aureoguttatus;-24.6624;-47.4281;US-ANIMALIA;;1;São Paulo;Iguape;;2014;;;
08.27;Bacia do São João;Atlantirivulus janeiroensis;-22.651000;-42.392000;MZUSP;41383;1;Rio de Janeiro;Silva Jardim;Holótipo;1990;;;
08.27;Bacia do São João;Atlantirivulus janeiroensis;-22.651000;-42.392000;MZUSP;41384;2;Rio de Janeiro;Silva Jardim;Parátipo;1990;;;
08.27;Bacia do São João;Atlantirivulus janeiroensis;-22.566667;-42.266667;SISBIO;7474-394801;6;Rio de Janeiro;Silva Jardim;;2012;;;
08.27;Bacia do São João;Atlantirivulus janeiroensis;-22.651000;-42.392000;UFRJ;130;2;Rio de Janeiro;Macaé;Parátipo;1989;;;
08.27;Bacia do São João;Kryptolebias ocellatus;-22.651681;-42.404433;MNRJ;19475;1;Rio de Janeiro;Silva Jardim;;1973;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.596163;-41.989039;MNRJ;13915;6;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1991;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;MZUSP;38340;41;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1985;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;MZUSP;38341;63;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1985;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.575493;-41.985843;MZUSP;38350;3;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.575493;-41.985843;MZUSP;38351;12;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.583097;-41.987992;MZUSP;38413;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1985;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.575493;-41.985843;MZUSP;91514;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;2006;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;UFRJ;2071;15;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1994;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;UFRJ;2127;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1990;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;UFRJ;2198;6;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1994;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.596163;-41.989039;UFRJ;4754;20;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;UFRJ;5283;3;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1994;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;UFRJ;5286;13;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;2001;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.584201;-41.994470;UFRJ;5294;27;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;2001;;;

08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.596163;-41.989039;UFRJ;5307;4;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.480833;-42.204167;ZUEC;2307;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.480833;-42.204167;ZUEC;2308;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.480833;-42.204167;ZUEC;2333;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.48083333;-42.20416667;ZUEC;2333;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.480833;-42.204167;ZUEC;2334;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Nematolebias whitei;-22.48083333;-42.20416667;ZUEC;2334;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.563889;-41.982222;CAGC;124;14;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;Parátipo;1985;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.555556;-41.982222;MNRJ;11289;3;Rio de Janeiro; Casimiro de Abreu;Parátipo;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.555556;-41.982222;MNRJ;11290;6;Rio de Janeiro; Casimiro de Abreu;Parátipo;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.555556;-41.982222;MNRJ;11291;2;Rio de Janeiro; Casimiro de Abreu;Parátipo;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.477804;-42.209872;MNRJ;11379;2;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1982;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.477804;-42.209872;MNRJ;11403;2;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.555556;-41.982222;MZUSP;36297;1;Rio de Janeiro; Casimiro de Abreu;Holótipo;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.555556;-41.982222;MZUSP;36298;8;Rio de Janeiro; Casimiro de Abreu;Parátipo;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.594675;-41.994808;MZUSP;36299;8;Rio de Janeiro; Casimiro de Abreu;Parátipo;1983;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.594314;-41.993080;Repatriados_brasil_ccby;386243;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.576056;-41.985861;SISBIO;23462-1304508;36;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;2018;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.576111;-41.986111;UFRJ;173;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.576111;-41.986111;UFRJ;2073;6;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;;
08.27;Bacia do São João;Notholebias cruzi;-22.576111;-41.986111;UFRJ;5287;3;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.580484;-42.004290;MZUSP;36295;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1985;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.580484;-42.004290;MZUSP;36300;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1985;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.595750;-41.994902;MZUSP;38337;5;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.595750;-41.994902;MZUSP;38345;13;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1984;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.666666;-42.366660;MZUSP;38365;4;Rio de Janeiro;Silva Jardim;;1973;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.594765;-41.994567;MZUSP;38425;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1984;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.575493;-41.985843;MZUSP;91515;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;2006;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.596163;-41.989039;UFRJ;2196;3;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.596163;-41.989039;UFRJ;5284;15;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;2001;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.596163;-41.989039;UFRJ;5285;4;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;2001;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.615055;-42.040169;UMMZ;230858;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.480833;-42.204167;ZUEC;2158;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
08.27;Bacia do São João;Ophthalmolebias constanciae;-22.480833;-42.204167;ZUEC;2159;1;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1978;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.595594;-39.749500;SISBIO;11046-389128;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2012;;

07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871295;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871302;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871303;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871304;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871305;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871306;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871308;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871309;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871310;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.589963;-39.739092;SISBio;23810-1871311;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias hermaphroditus;-18.772222;-39.806389;SISBio;9173-245664;1;Espírito Santo;São Mateus;;2012;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Kryptolebias ocellatus;-18.772222;-39.806389;CZNC;334;1;Espírito Santo;São Mateus;;2012;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743267;;LotC02;50;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2025;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;4761;4;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;1998;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;5056;25;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;2000;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;5057;8;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;2000;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;5255;4;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2011;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;5290;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2001;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;5813;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;2000;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;6357;17;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2006;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;8200;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;2011;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;9729;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;Holótipo;2011;;;
07.60;Bacia do São Mateus;Xenulorebias cricarensis ;-18.566944;-39.743333;UFRJ;9730;19;Espírito Santo;Conceição da Barra;Parátipo;2011;;;
07.03;Bacia do Sergipe;Kryptolebias hermaphroditus;-10.970472;-37.053665;Repatriados_brasil_ccby;1016922;1;Sergipe;Aracaju;;2017;;;
07.03;Bacia do Sergipe;Kryptolebias hermaphroditus;-10.970472;-37.053665;Repatriados_brasil_ccby;1498898;1;Sergipe;Aracaju;;2017;;;
07.03;Bacia do Sergipe;Kryptolebias hermaphroditus;-10.970000;-37.050000;Repatriados_brasil_ccby;1633045;1;Sergipe;Aracaju;;2017;;;
07.03;Bacia do Sergipe;Kryptolebias hermaphroditus;-10.970000;-37.050000;Repatriados_brasil_ccby;1731017;1;Sergipe;Aracaju;;2017;;;
07.08;Bacia do Tiriri;Anablepsoides bahianus;-11.746639;-37.940694;MZUFBA;3423;4;Bahia;Esplanada;;2005;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Atlantirivulus janeiroensis;-22.716667;-42.083333;SISBIO;7475-390293;19;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;2012;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Nematolebias whitei;-22.743077;-42.041199;CAS-SU;36518;4;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Parátipo;1941;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Nematolebias whitei;-22.856286;-41.988333;MNRJ;11366;28;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1984;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Nematolebias whitei;-22.749910;-42.063004;MNRJ;25828;1;Rio de Janeiro;Búzios;;1955;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Nematolebias whitei;-22.750000;-42.000000;Repatriados_Brasil_CCBYNC;419069;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Nematolebias whitei;-22.873185;-42.478583;UFRJ;5362;10;Rio de Janeiro;Armação de Búzios;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Nematolebias whitei;-22.873185;-42.478583;UFRJ;5363;68;Rio de Janeiro;Armação de Búzios;;;

08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Ophthalmolebias constanciae;-22.750000;-42.000000;CAS-SU;36514;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Holótipo;1941;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Ophthalmolebias constanciae;-22.750000;-42.000000;CAS-SU;36515;3;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Holótipo;1941;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Ophthalmolebias constanciae;-22.743077;-42.041199;Repatriados_brasil_ccby;226609;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Holótipo;1941;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Ophthalmolebias constanciae;-22.743077;-42.041199;Repatriados_brasil_ccby;227489;3;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Parátipo;1941;;;
08.28;Bacia do Una e microbacias de Buzios;Ophthalmolebias constanciae;-22.750000;-42.000000;Repatriados_brasil_ccby;928512;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;;
07.04;Bacia do Vaza Barris;Cynolebias vazabarrisensis;-10.250000;-39.083333;MZUSP;62560;1;Bahia;Canudos;Holótipo;1989;;;
07.04;Bacia do Vaza Barris;Cynolebias vazabarrisensis;-10.250000;-39.083333;MZUSP;62561;1;Bahia;Canudos;Parátipo;1989;;;
07.04;Bacia do Vaza Barris;Cynolebias vazabarrisensis;-10.326056;-39.062167;SISBio;3101-45606;4;Bahia;Euclides da Cunha;;2010;;;
07.04;Bacia do Vaza Barris;Cynolebias vazabarrisensis;-10.250000;-39.083333;UFRJ;1765;6;Bahia;Canudos;Parátipo;1989;;;
07.04;Bacia do Vaza Barris;Cynolebias vazabarrisensis;-10.250000;-39.083333;UFRJ;4467;2;Bahia;Canudos;Parátipo;1989;;;
07.04;Bacia do Vaza Barris;Cynolebias vazabarrisensis;-10.250000;-39.083333;UFRJ;5121;1;Bahia;Canudos;Parátipo;1989;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.979773;-44.305598;CAS-SU;64226;12;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.979773;-44.305598;CAS-SU;64227;15;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.979545;-44.301782;MNRJ;25940;1;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.979545;-44.301782;MNRJ;5997;15;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.979545;-44.301782;MNRJ;6000;1;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.923530;-44.314280;UFRJ;6435;1;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;Holótipo;2006;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.923530;-44.314280;UFRJ;6436;6;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;Parátipos;2006;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.923530;-44.314280;UFRJ;7211;9;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;Parátipos;2006;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Atlantirivulus lazzarotoi;-22.923530;-44.314280;UFRJ;7213;4;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;Parátipos;2006;;;
08.37;Microbacias de Angra dos Reis;Kryptolebias ocellatus;-22.974189;-44.285388;MNRJ;6000;1;Rio de Janeiro;Angra dos Reis;;1942;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.646978;-43.052396;MHNG;2512;2;Rio de Janeiro;Magé;Parátipos;1989;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.448889;-42.771667;MNRJ;27987;1;Rio de Janeiro;Cachoeiras de Macacu;;2000;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;MNRJ;28081;7;Rio de Janeiro;Magé;;2004;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.900000;-43.250000;Repatriados_brasil_ccby;1413311;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1976;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.834834;-43.461814;Repatriados_brasil_ccby;233399;7;Rio de Janeiro;Mesquita;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;130;2;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo de A.janeiroensis;1989;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;152;9;Rio de Janeiro;Magé;;1989;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;187;11;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;1990;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5238;21;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;1990;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5239;12;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5252;7;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.579831;-43.027689;UFRJ;5256;12;Rio de Janeiro;Magé;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5258;2;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5260;8;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;

08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5331;11;Rio de Janeiro;Magé;;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5333;8;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5366;6;Rio de Janeiro;Magé;;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5389;7;Rio de Janeiro;Magé;;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5391;8;Rio de Janeiro;Magé;;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;5421;6;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;8125;7;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.583300;-43.333300;UFRJ;8886;4;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;;2012;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Atlantirivulus guanabarensis;-22.591944;-43.024444;UFRJ;9825;1;Rio de Janeiro;Magé;Holótipo;2001;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;AMNH;8277;1;Rio de Janeiro;Magé;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;BMNH;1924.4.28.1;1;Rio de Janeiro;Magé;Holótipo de Kryptolebias dorni;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;BMNH;1924.4.28.2;1;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo de Kryptolebias dorni;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;CAS-SU;24076;1;Rio de Janeiro;Magé;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;MNHN;0000-2726;1;Rio de Janeiro;Magé;Neótipo de Fundulus brasiliensis;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;MNHN;B-2950;1;Rio de Janeiro;Magé;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.600000;-43.250000;MNRJ;10971;9;Rio de Janeiro;Magé;;1983;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.600000;-43.416667;MNRJ;11395;3;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;MNRJ;6047;44;Rio de Janeiro;Magé;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.660422;-43.042616;NMW;81111;2;Rio de Janeiro;Magé;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.834834;-43.461814;Repatriados_brasil_ccby;226334;2;Rio de Janeiro;Mesquita;;1941;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.834834;-43.461814;Repatriados_brasil_ccby;226613;2;Rio de Janeiro;Mesquita;;1941;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.554767;-43.026951;Repatriados_brasil_ccby;386488;1;Rio de Janeiro;Magé;;1995;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.580000;-43.030000;Repatriados_brasil_ccby;583104;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.851592;-43.389968;Repatriados_Brasil_CCBYNC;374138;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242413;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242414;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242415;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242416;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242417;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242418;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242419;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242420;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242421;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242422;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias brasiliensis;-22.579939;-43.029253;SISBIO;23810-1242423;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;

08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867356;-43.224300;SISBIO;23810-1242762;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.663553;-43.086722;SISBIO;23810-1242887;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867356;-43.224300;SISBIO;23810-1416316;22;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2019;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.744470;-43.017730;SISBio;23810-1801726;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871193;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871194;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871195;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871196;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871197;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871201;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867600;-43.225870;SISBio;23810-1871202;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871203;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871204;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871205;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871206;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871207;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871215;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871216;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871217;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871218;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.705253;-43.015284;SISBio;23810-1871219;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.711270;-43.004060;SISBio;23810-1871227;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.711270;-43.004060;SISBio;23810-1871228;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.711270;-43.004060;SISBio;23810-1871229;1;Rio de Janeiro;Guapimirim;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.744470;-43.017730;SISBio;23810-1871253;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.744470;-43.017730;SISBio;23810-1871254;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.744470;-43.017730;SISBio;23810-1871255;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.744470;-43.017730;SISBio;23810-1871256;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.900000;-43.250000;SMNS;Z-PI-004707 / 1251576 / SMNS-Z-PI-004707;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1912;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867500;-43.222500;UFRJ;10293;8;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2014;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.869722;-43.217500;UFRJ;9294;5;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2013;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Kryptolebias ocellatus;-22.867356;-43.224300;ZMB;7448;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Holótipo de Rivulus ocellatus;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.616667;-42.866667;CAS-SU;36523;1;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;Holótipo de Cynolebias zingiberinus;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.616667;-42.866667;CAS-SU;36524;10;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;Parátipo de Cynolebias zingiberinus;;;

08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.632898;-43.259393;CAS-SU;64231;4;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.658333;-42.880361;MCP;28604;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;Neótipo;2000;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.543093;-43.181159;MNRJ;4739;8;Rio de Janeiro;Petrópolis;Síntipos de Cynolebias sicheleri;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.658333;-42.880361;UFRJ;5220;6;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.658333;-42.880361;UFRJ;5355;24;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.658333;-42.880361;UFRJ;5356;4;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.658333;-42.880361;UFRJ;5403;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptolebias marmoratus;-22.658333;-42.880361;UFRJ;5404;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.616667;-43.200000;CAS-SU;36521;1;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;Holótipo;1941;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.640000;-43.275278;CAS-SU;36522;9;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;Parátipo;1941;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.834834;-43.461814;CAS-SU;50192;1;Rio de Janeiro;Mesquita;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.834834;-43.461814;CAS-SU;50193;1;Rio de Janeiro;Mesquita;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.665278;-43.440000;MNRJ;10621;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;Holótipo de Cynolebias nanus;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.665278;-43.440000;MNRJ;10622;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;Parátipo de Cynolebias nanus;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.640000;-43.275278;MNRJ;11301;3;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.616667;-43.366667;MNRJ;19485;7;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;Parátipo;1979;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.521400;-43.091800;MNRJ;3845;5;Rio de Janeiro;Magé;;1944;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.632898;-43.259393;MNRJ;6385;5;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.521400;-43.091800;MNRJ;6389;12;Rio de Janeiro;Magé;;1942;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.665278;-43.440000;MZUSP;25229;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;Parátipo de Cynolebias nanus;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.665278;-43.440000;MZUSP;25230;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;Parátipo de Cynolebias nanus;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.910130;-43.228712;MZUSP;38352;17;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1978;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.633330;-43.416670;Repatriados_Brasil_CCBYNC;416639;1;Rio de Janeiro;Nova Iguaçu;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.851667;-43.437778;UFRJ;9443;6;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax opalescens;-22.851667;-43.437778;UFRJ;9444;10;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax sanguineus;-22.562222;-43.190069;CAS;53473;1;Rio de Janeiro;Magé;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax sanguineus;-22.547461;-43.177663;CAS-SU;64273;45;Rio de Janeiro;Petrópolis;;1944;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax sanguineus;-22.578611;-43.025000;MNRJ;11413;3;Rio de Janeiro;Magé;;1987;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax sanguineus;-22.614765;-43.198681;MNRJ;3846;3;Rio de Janeiro;Magé;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax sanguineus;-22.579831;-43.027689;MNRJ;51331;1;Rio de Janeiro;Magé;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax sanguineus;-22.578611;-43.025000;MZUSP;38443;2;Rio de Janeiro;Magé;Parátipo;1987;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.616667;-43.200000;CAS-SU;36527;1;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;Holótipo;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.635833;-43.265833;CAS-SU;36528;3;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;Parátipo;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.635833;-43.265833;MNRJ;11302;1;Rio de Janeiro;Duque de Caxias;;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.577778;-43.029160;MNRJ;11413;3;Rio de Janeiro;Magé;;1987;;

08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.616667;-43.083333;MNRJ;18408;2;Rio de Janeiro;Magé;;1944;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.635833;-43.265833;MNRJ;8514;23;Rio de Janeiro;Petrópolis;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Leptopanchax splendens;-22.543094;-43.181160;Repatriados_brasil_ccby;229556;45;Rio de Janeiro;Petrópolis;;1944;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Notholebias minimus;-22.902800;-43.207500;MZUSP;86827;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2005;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Notholebias minimus;-22.834834;-43.461814;Repatriados_brasil_ccby;230891;1;Rio de Janeiro;Mesquita;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Notholebias minimus;-22.834834;-43.461814;Repatriados_brasil_ccby;232586;1;Rio de Janeiro;Mesquita;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Notholebias minimus;-22.952361;-43.236278;SISBIO;14558-1242020;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2018;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Notholebias vermiculatus;-22.518694;-42.654861;MZUSP;126795;2;Rio de Janeiro;Cachoeiras de Macacu;;;
08.33;Microbacias de Baía da Guanabara;Ophthalmolebias constanciae;-22.783333;-43.050000;MNRJ;15596;2;Rio de Janeiro;Rio das Ostras;;1973;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.120280;-46.956670;DZSJRP;15372;5;São Paulo;Itanhaém;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.196110;-46.862500;DZSJRP;19571;2;São Paulo;Itanhaém;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.196390;-46.862220;DZSJRP;19595;1;São Paulo;Itanhaém;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.219140;-46.923530;LBP;31528;18;São Paulo;Itanhaém;Parátipos;2018;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.312445;-47.001522;LBP;34197;1;São Paulo;Peruíbe;Holótipo;2018;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.181470;-46.843560;LBP;6826;2;São Paulo;Itanhaém;Parátipos;2018;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.231940;-46.920810;LBP;8128;8;São Paulo;Itanhaém;Parátipos;2018;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.231920;-46.920860;LBP;8191;10;São Paulo;Itanhaém;Parátipos;2018;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.219444;-46.922778;MZUSP;100699;1;São Paulo;Itanhaém;;2008;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.208204;-46.861856;MZUSP;38314;1;São Paulo;Itanhaém;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.138950;-46.793906;MZUSP;38315;41;São Paulo;Itanhaém;;1977;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.208230;-46.861045;MZUSP;38318;1;São Paulo;Itanhaém;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.279285;-46.940486;MZUSP;38319;1;São Paulo;Peruíbe;;1975;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.338725;-47.007247;MZUSP;38329;1;São Paulo;Peruíbe;;1978;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.200001;-46.833332;MZUSP;38330;1;São Paulo;Itanhaém;;1975;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.178876;-46.795357;MZUSP;38381;1;São Paulo;Itanhaém;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.150000;-46.783333;Repatriados_brasil_ccby;407132;2;São Paulo;Itanhaém;;1991;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.231667;-46.920833;SISBIO;2995-53929;10;São Paulo;Itanhaém;;2009;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.231944;-46.920806;SISBIO;2995-53969;9;São Paulo;Itanhaém;;2009;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus peruibensis;-24.219140;-46.923530;ZUEC;17919;5;São Paulo;Itanhaém;Parátipos;2018;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.875493;-46.201415;LIRP;10928;4;São Paulo;Santos;;2013;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.856389;-46.348333;MCP;31610;4;São Paulo;Cubatão;;2002;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.842501;-46.328056;MCP;32510;2;São Paulo;Cubatão;;2002;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.957225;-46.358823;MNHN;1991-6856;1;São Paulo;Santos;Neotipo de Rivulus elegans santensis;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.957225;-46.358823;MNHN;1991-6857;1;São Paulo;Santos;Paraneotipo de Rivulus elegans santensis;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.937778;-46.735278;MZUSP;108586;1;São Paulo;São Paulo;;2009;;;

08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.956111;-46.732778;MZUSP;108627;1;São Paulo;São Paulo;;2010;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.898531;-46.155840;MZUSP;115448;1;São Paulo;Guarujá;;2011;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.907357;-46.190281;MZUSP;115459;1;São Paulo;Guarujá;;2013;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.881361;-46.197292;MZUSP;115480;1;São Paulo;Santos;;2014;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.957426;-46.390453;MZUSP;38320;1;São Paulo;São Vicente;;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-24.133395;-46.697686;MZUSP;38321;1;São Paulo;Mongaguá;;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.883333;-46.433334;MZUSP;38331;15;São Paulo;Cubatão;;1977;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.96;-46.33;MZUSP;62891;;São Paulo;Santos;;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.960000;-46.330000;MZUSP;62891;1;São Paulo;Santos;;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.878513;-46.434596;Repatriados_brasil_ccby;1320517;6;São Paulo;Cubatão;;1908;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.918426;-46.391883;Repatriados_brasil_ccby;230044;42;São Paulo;Cubatão;;1934;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.918426;-46.391883;Repatriados_brasil_ccby;231732;4;São Paulo;Cubatão;;1934;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.881111;-46.197500;SISBIO;16853-780204;2;São Paulo;Santos;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.881111;-46.197500;SISBIO;16853-780206;3;São Paulo;Santos;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.881111;-46.197500;SISBIO;16853-780212;1;São Paulo;Santos;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.957778;-46.359722;SISBIO;16853-780228;4;São Paulo;São Vicente;;2014;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.887778;-46.170278;SISBIO;5547-117249;20;São Paulo;Guarujá;;2011;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-23.889722;-46.173333;UFRRJ;1279;5;São Paulo;Guarujá;;2012;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus santensis;-24.086667;-46.622778;ZUEC;4574;1;São Paulo;Mongaguá;;1978;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.759360;-45.923500;LBP;25426;11;São Paulo;Bertioga;Parátipos;2017;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.759360;-45.923500;LBP;34196;1;São Paulo;Bertioga;Holótipo;2017;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.793690;-46.067920;LBP;14301;1;São Paulo;Bertioga;Parátipos;2011;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.878555;-46.199080;MZUSP;115475;1;São Paulo;Bertioga;;2014;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.850000;-46.216667;MZUSP;88575;1;São Paulo;Bertioga;;2005;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.811922;-46.121071;SISBIO;16131-749848;3;São Paulo;Bertioga;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.796667;-46.130278;SISBIO;16320-764301;2;São Paulo;Bertioga;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.796667;-46.130278;SISBIO;16320-764309;17;São Paulo;Bertioga;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.796667;-46.130278;SISBIO;16320-764313;1;São Paulo;Bertioga;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.796667;-46.130278;SISBIO;16320-764326;5;São Paulo;Bertioga;;2015;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.848568;-46.139586;UFRJ;123;4;São Paulo;Bertioga;;1989;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Atlantirivulus tupinambas;-23.759360;-45.923500;ZUEC;17918;5;São Paulo;Bertioga;Parátipos;2017;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias brasiliensis;-23.899531;-46.383395;Repatriados_brasil_ccby;1324700;6;São Paulo;Cubatão;;1908;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias brasiliensis;-23.783614;-46.310177;Repatriados_brasil_ccby;227401;3;São Paulo;Santo André;;1908;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.370000;-47.020000;Repatriados_brasil_ccby;1221725;1;São Paulo;Peruíbe;;2017;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;Repatriados_brasil_ccby;1225078;1;São Paulo;Peruíbe;;2017;;

08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;Repatriados_brasil_ccby;1778498;1;São Paulo;Peruíbe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;Repatriados_brasil_ccby;1781052;1;São Paulo;Peruíbe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.370000;-47.020000;Repatriados_brasil_ccby;580870;1;São Paulo;Peruíbe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.370000;-47.020000;Repatriados_brasil_ccby;582545;1;São Paulo;Peruíbe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;SISBIO;23810-1242764;1;São Paulo;Peruípe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;SISBIO;23810-1242765;1;São Paulo;Peruípe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;SISBIO;23810-1242766;1;São Paulo;Peruípe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;SISBIO;23810-1242767;1;São Paulo;Peruípe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias hermaphroditus;-24.371283;-47.017067;SISBIO;23810-1242768;1;São Paulo;Peruípe;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias ocellatus;-23.870545;-46.301983;ICT;103633;1;São Paulo;Santos;;2007;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias ocellatus;-23.759167;-45.923333;SISBIO;2995-1193493;1;São Paulo;Bertioga;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias ocellatus;-23.870545;-46.301983;ZOO;1912.10.31.4;1;São Paulo;Santos;;1912;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias ocellatus;-23.870545;-46.301983;ZOO;1912.10.31.5;1;São Paulo;Santos;;1912;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias ocellatus;-23.870545;-46.301983;ZOO;1912.9.10.3;1;São Paulo;Santos;;1912;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Kryptolebias ocellatus;-23.870545;-46.301983;ZOO;1912.9.10.4;1;São Paulo;Santos;;1912;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Leptopanchax itanhaensis;-24.217540;-46.930560;LIRP;15565;10;São Paulo;Itanhaém;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Leptopanchax itanhaensis;-24.218261;-46.930560;LIRP;15606;1;São Paulo;Itanhaém;;2017;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Leptopanchax itanhaensis;-24.219139;-46.923528;UFRJ;5219;8;São Paulo;Itanhaém;Parátipo;2000;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Leptopanchax itanhaensis;-24.219139;-46.923528;UFRJ;6323;4;São Paulo;Itanhaém;Parátipo;2005;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Leptopanchax itanhaensis;-24.219139;-46.923528;UFRJ;6324;4;São Paulo;Itanhaém;Parátipo;2005;;;
08.41;Microbacias de Baixada Santista;Leptopanchax itanhaensis;-24.219139;-46.923528;UFRJ;6453;1;São Paulo;Itanhaém;Holótipo;2005;;;
07.53;Microbacias de Cumuruxatiba;Xenurolebias pataxo;-17.316111;-39.226667;UFRJ;1921;1;Bahia;Prado;;1993;;;
07.53;Microbacias de Cumuruxatiba;Xenurolebias pataxo;-17.316111;-39.226667;UFRJ;5288;4;Bahia;Prado;;2001;;;
07.13;Microbacias de Imbassaí;Anablepsoides bahianus;-12.516111;-38.039167;MZUFBA;2930;13;Bahia;Mata de São João;;2004;;;
07.34;Microbacias de Itacaré;Ophthalmolebias ilheusensis;-14.593333;-39.060556;MZUSP;102351;4;Bahia;Ilhéus;;2009;;;
07.34;Microbacias de Itacaré;Ophthalmolebias ilheusensis;-14.593333;-39.061111;UFBA;5297;4;Bahia;Ilhéus;Parátipo;2009;;;
07.34;Microbacias de Itacaré;Ophthalmolebias ilheusensis;-14.593333;-39.061111;UFBA;6691;6;Bahia;Ilhéus;Parátipo;2009;;;
07.34;Microbacias de Itacaré;Ophthalmolebias ilheusensis;-14.593333;-39.061111;UFBA;6692;2;Bahia;Ilhéus;Parátipo;2009;;;
07.34;Microbacias de Itacaré;Ophthalmolebias ilheusensis;-14.593333;-39.061111;UFRJ;6690;1;Bahia;Ilhéus;Holótipo;2009;;;
08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.106701;-41.472198;NPM;1859;10;Rio de Janeiro;Quissamã;;2012;;;
08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.106701;-41.472198;NPM;2425;21;Rio de Janeiro;Quissamã;;2010;;;
08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.106701;-41.472198;NPM;553;20;Rio de Janeiro;Quissamã;;2010;;;
08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.180556;-41.394722;UFRJ;6242;8;Rio de Janeiro;Quissamã;Parátipo;;;
08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.180556;-41.394722;UFRJ;6611;1;Rio de Janeiro;Quissamã;Holótipo;;;
08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.180556;-41.394722;UFRJ;6612;8;Rio de Janeiro;Quissamã;Parátipo;;;

08.24;Microbacias de Jurubatiba;Atlantirivulus jurubatibensis;-22.180556;-41.394722;UFRJ;6613;4;Rio de Janeiro;Quissamã;Parátipo;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias hermaphroditus;-22.828611;-42.126389;MNRJ;19483;5;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias hermaphroditus;-22.828611;-42.126389;MNRJ;19548;3;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias hermaphroditus;-22.841944;-42.207222;MZUSP;38369;1;Rio de Janeiro;Iguaba Grande;;1983;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias hermaphroditus;-22.918611;-42.366389;UFRJ;10063;2;Rio de Janeiro;Araruama;;2014;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias hermaphroditus;-22.894167;-42.386667;UFRJ;10064;1;Rio de Janeiro;Araruama;;2014;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias ocellatus;-22.866252;-42.097470;CAS-ICH;53475;3;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1941;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias ocellatus;-22.826470;-42.119211;MNRJ;19521;9;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1971;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Kryptolebias ocellatus;-22.841944;-42.207222;MZUSP;38441;1;Rio de Janeiro;Iguaba Grande;;1983;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.866252;-42.097470;CAS-SU;36516;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Holótipo;1941;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.866252;-42.097470;CAS-SU;36517;8;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Parátipo;1941;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.866252;-42.097470;CAS-SU;36519;8;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1941;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.604610;-42.010570;MCZ;138930;4;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.833556;-42.082826;MCZ;138930;4;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.833556;-42.082826;MNRJ;11361;7;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1982;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.833556;-42.082826;MNRJ;11362;2;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1982;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.848985;-42.094700;MNRJ;11398;12;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.833556;-42.082826;MNRJ;11399;2;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1982;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.879444;-42.018333;MNRJ;19468;7;Rio de Janeiro;Búzios;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.848985;-42.094700;MZUSP;38338;16;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1984;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.848985;-42.094700;MZUSP;38339;3;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1987;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.818417;-42.102185;MZUSP;38346;7;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1905;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.858072;-42.239425;MZUSP;38373;33;Rio de Janeiro;Iguaba Grande;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.888699;-42.350282;MZUSP;38436;1;Rio de Janeiro;Araruama;;1984;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.866252;-42.097470;Repatriados_brasil_ccby;228350;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Holótipo;1941;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.866252;-42.097470;Repatriados_brasil_ccby;229209;9;Rio de Janeiro;Cabo Frio;Parátipo;1941;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.833330;-42.083330;Repatriados_brasil_ccbync;419569;1;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.848985;-42.094700;UFRJ;5292;59;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;2001;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.848985;-42.094700;UFRJ;5293;8;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;2001;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.824975;-42.108235;UMMZ;23086;4;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.833300;-42.083300;ZMH;324;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1957;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.879444;-42.018333;ZUEC;2078;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.816667;-42.100000;ZUEC;4878;2;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1972;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Nematolebias whitei;-22.879444;-42.018333;ZUEC;9;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1978;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;MNRJ;19471;26;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1973;;;

08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;MNRJ;19510;10;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;MNRJ;19511;5;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;MNRJ;19541;3;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.824975;-42.108235;MNRJ;19542;5;Rio de Janeiro;São Pedro da Aldeia;;1973;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;ZUEC;2063;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1978;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;ZUEC;2064;1;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1978;;;
08.29;Microbacias de Lagoa de Araruama;Ophthalmolebias constanciae;-22.879444;-42.018333;ZUEC;4881;2;Rio de Janeiro;Cabo Frio;;1973;;;
08.23;Microbacias de Lagoa Feia;Atlantirivulus janeiroensis;-21.855500;-41.863800;UFRJ;131;2;Rio de Janeiro;Campos dos Goytacazes;;1989;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.643000;-45.457000;LIRP;12553;4;São Paulo;Caraguatatuba;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.643000;-45.457000;LIRP;12681;1;São Paulo;Caraguatatuba;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.622000;-45.473000;LIRP;15452;1;São Paulo;Caraguatatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.622000;-45.473000;LIRP;15455;1;São Paulo;Caraguatatuba;;2016;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.823889;-45.452222;LIRP;16632;1;São Paulo;Sao Sebastiao;;2018;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.622000;-45.473000;LIRP;17373;1;São Paulo;Caraguatatuba;;2016;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.622;-45.473;LIRP;17416;1;Estado de Sao Paulo;Caraguatatuba;;2012;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.622000;-45.473000;LIRP;17416;1;São Paulo;Caraguatatuba;;2012;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.302722;-44.886917;LIRP;17625;1;São Paulo;Ubatuba;;2019;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.628611;-45.458611;MZUSP;106789;1;São Paulo;Caraguatatuba;;2010;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.347333;-44.952611;MZUSP;129811;1;São Paulo;Ubatuba;;2023;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.620000;-45.410000;MZUSP;38304;1;São Paulo;Caraguatatuba;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.709391;-45.431794;MZUSP;38313;1;São Paulo;Caraguatatuba;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.430000;-45.070000;MZUSP;38316;4;São Paulo;Ubatuba;;1974;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.433332;-45.083332;MZUSP;38323;1;São Paulo;Ubatuba;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.433332;-45.083332;MZUSP;38325;1;São Paulo;Ubatuba;;1976;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.433332;-45.083332;MZUSP;38327;1;São Paulo;Ubatuba;;1976;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.433332;-45.083332;MZUSP;38328;8;São Paulo;Ubatuba;;1975;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.450001;-45.083332;MZUSP;53402;1;São Paulo;Ubatuba;;1998;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.820278;-45.451944;MZUSP;89637;1;São Paulo;São Sebastião;;2005;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.350000;-44.870000;SISBIO;1054-57892;2;São Paulo;Ubatuba;;2008;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.763333;-45.761110;SISBIO;16992-1367651;2;São Paulo;São Sebastião;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.302500;-44.886917;SISBIO;26983-1967135;1;São Paulo;Ubatuba;;2019;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.759444;-45.778611;SISBIO;28893-1547147;12;São Paulo;São Sebastião;;2019;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.756056;-45.804056;ZUEC;17318;1;São Paulo;São Sebastião;;2016;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus santensis;-23.500000;-45.100000;ZUEC;4730;1;São Paulo;Ubatuba;;1978;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus tupinambas;-23.791640;-45.554280;LBP;25432;3;São Paulo;São Sebastião;Parátipos;2018;;;

08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus tupinambas;-23.758830;-45.684830;LBP;14339;4;São Paulo;São Sebastião;Parátipos;2011;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Atlantirivulus tupinambas;-23.500030;-45.127060;LBP;25425;4;São Paulo;Ubatuba;Parátipos;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Campellolebias dorsimaculatus;-23.760000;-45.410000;MZUSP;46277;1;São Paulo;São Sebastião;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366722;-44.835610;Repatriados_brasil_ccby;1080958;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366722;-44.835610;Repatriados_brasil_ccby;1705908;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242652;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242653;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242654;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242655;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242656;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242657;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242658;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242659;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.366714;-44.835606;SISBIO;23810-1242660;1;São Paulo;Ubatuba;;2017;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.369722;-44.836667;UFRJ;6300;5;São Paulo;Ubatuba;;2005;;;
08.40;Microbacias de Litoral Norte de São Paulo;Kryptolebias hermaphroditus;-23.369722;-44.836667;UFRJ;6301;2;São Paulo;Ubatuba;;2005;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias brasiliensis;-22.926050;-43.947830;MNRJ;11369;15;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1961;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias brasiliensis;-22.926050;-43.947830;MNRJ;19538;3;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1973;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias brasiliensis;-22.926050;-43.947830;MNRJ;19539;22;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1973;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias brasiliensis;-22.929000;-43.952000;MZUSP;38312;1;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1977;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias hermaphroditus;-22.965000;-44.043333;MZUSP;38335;5;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1986;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias ocellatus;-22.926924;-43.951867;MNRJ;11397;38;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1961;;;
08.36;Microbacias de Mangaratiba;Kryptolebias ocellatus;-22.950000;-44.033333;MZUSP;38451;1;Rio de Janeiro;Mangaratiba;;1986;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;201906001;9;Rio de Janeiro;Maricá;;2019;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;201908001;11;Rio de Janeiro;Maricá;;2019;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;201910001;11;Rio de Janeiro;Maricá;;2019;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;201912001;3;Rio de Janeiro;Maricá;;2019;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202002001;2;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202006001;2;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202008001;28;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202008002;8;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202010001;1;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202010003;2;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202012001;6;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202012003;4;Rio de Janeiro;Maricá;;2020;;;

08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202102001;9;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202106001;9;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202106003;2;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202108001;11;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202108003;7;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202112001;8;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202205001;11;Rio de Janeiro;Maricá;;2022;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202205003;11;Rio de Janeiro;Maricá;;2022;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908361;-42.742556;EIA;202206001;35;Rio de Janeiro;Maricá;;2022;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735694;EIA;202206003;27;Rio de Janeiro;Maricá;;2022;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.870000;-42.741944;MNRJ;11352;1;Rio de Janeiro;Maricá;;1987;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.908889;-42.735833;MNRJ;55396;1;Rio de Janeiro;Maricá;;2023;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.905000;-42.812222;UFRJ;4758;4;Rio de Janeiro;Maricá;;1997;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.914167;-42.721389;UFRJ;6302;23;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;2005;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.914167;-42.721389;UFRJ;6303;3;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;2005;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.914167;-42.721389;UFRJ;8792;17;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;2005;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.914167;-42.721389;UFRJ;8793;4;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;2005;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.914167;-42.721389;UFRJ;8794;3;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;2005;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Atlantirivulus maricensis;-22.914167;-42.721389;UFRJ;9822;1;Rio de Janeiro;Maricá;Holótipo;2011;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Kryptolebias gracilis;-22.936667;-42.677222;MNRJ;40394;16;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;MNRJ;11310;3;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1986;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;MNRJ;15400;8;Rio de Janeiro;Maricá;;1989;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.967778;-42.958611;MNRJ;17684;7;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;MNRJ;19432;22;Rio de Janeiro;Maricá;;1999;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.915700;-42.920900;MNRJ;19476;29;Rio de Janeiro;Maricá;;1974;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;MZUSP;37197;3;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;MZUSP;37198;6;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;MZUSP;37199;1;Rio de Janeiro;Maricá;Holótipo;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.833334;-42.933334;MZUSP;38435;2;Rio de Janeiro;Maricá;;1986;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.947924;-42.830009;Repatriados_brasil_ccby;231547;1;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.928833;-42.869511;SISBIO;9849-301103;10;Rio de Janeiro;Maricá;;2012;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ ;2202;14;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;10;10;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;10761;3;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;14;14;Rio de Janeiro;Maricá;;;

08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;175;1;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;184;2;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;3036;5;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;3679;3;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4396;10;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4397;5;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4399;6;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4400;13;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4401;2;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4402;10;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4403;1;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4404;11;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;4405;5;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;5187;19;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.965833;-42.892500;UFRJ;6304;16;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UFRJ;6305;4;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.965833;-42.892500;UFRJ;8805;10;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.965833;-42.892500;UFRJ;8806;15;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax citrinipinnis;-22.964611;-42.880361;UMMZ;231543;6;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Leptopanchax opalescens;-22.947924;-42.830009;Repatriados_brasil_ccby;" 231543";1;Rio de Janeiro;Maricá;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;BMNH;2013.6.23.11;1;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;BMNH;2013.6.23.12;1;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.934444;-42.935556;MNRJ;52713;2;Rio de Janeiro;Maricá;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;MZUSP;38386;19;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.925000;-42.920000;MZUSP;38387;1;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;MZUSP;52964;1;Rio de Janeiro;Maricá;Holótipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;MZUSP;52965;1;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;MZUSP;52966;4;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.947245;-42.917619;Repatriados_brasil_ccby;385989;1;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;2200;2;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;UFRJ;4465;10;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;4652;2;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;4710;19;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;4711;3;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;UFRJ;4756;1;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;

08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;5295;16;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;5296;4;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;UFRJ;5299;43;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;UFRJ;5301;32;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;UFRJ;5304;6;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;UFRJ;5305;19;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;5360;12;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;5361;12;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;5364;71;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UFRJ;5365;10;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.920694;-42.683633;UMMZ;234763;15;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;1994;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Nematolebias papilliferus;-22.950000;-42.916667;USNM;438375;1;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922558;-42.955799;CAGC;123;19;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922500;-42.928333;MNRJ;11292;2;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.956389;-42.946944;MNRJ;52709;1;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.956389;-42.946944;MNRJ;52710;1;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922778;-42.935556;MNRJ;52711;1;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.934444;-42.935556;MNRJ;52712;5;Rio de Janeiro;Maricá;;2021;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922500;-42.928333;MZUSP;36423;1;Rio de Janeiro;Maricá;Holótipo;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922500;-42.928333;MZUSP;36424;11;Rio de Janeiro;Maricá;Parátipo;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.950001;-42.916668;MZUSP;38382;6;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922500;-42.928333;Repatriados_brasil_ccby;661518;1;Rio de Janeiro;Maricá;;2017;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.907222;-42.822222;UFRJ;5357;10;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.907222;-42.822222;UFRJ;5358;51;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias fractifasciatus;-22.922500;-42.928333;UFRJ;6452;8;Rio de Janeiro;Maricá;;;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias vermiculatus;-22.916817;-42.931306;SISBIO;9827-301711;6;Rio de Janeiro;Maricá;;2012;;;
08.31;Microbacias de Maricá;Notholebias vermiculatus;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8899;3;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871257;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871258;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871259;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871260;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871261;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871262;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871263;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871264;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;

08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871265;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871266;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871267;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871268;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871269;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871270;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.32;Microbacias de Niterói;Kryptolebias hermaphroditus;-22.962105;-43.035290;SISBio;23810-1871271;1;Rio de Janeiro;Niterói;;2022;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.044424;-44.595487;MNRJ;19431;29;Rio de Janeiro;Tarituba;Parátipo;1972;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.312037;-44.654294;MNRJ;20249;3;Rio de Janeiro;Paraty;;;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.217800;-44.713100;MZUSP;64338;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;1985;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.207417;-44.720250;UFRJ;5940;1;Rio de Janeiro;Paraty;Holótipo;;;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.207417;-44.720250;UFRJ;5941;31;Rio de Janeiro;Paraty;Parátipo;;;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.207417;-44.720250;UFRJ;5942;5;Rio de Janeiro;Paraty;Parátipo;;;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Atlantirivulus simplicis;-23.207417;-44.720250;UFRJ;5976;3;Rio de Janeiro;Paraty;Parátipo;;;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias hermaphroditus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1181390;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias hermaphroditus;-23.199667;-44.723946;SISBio;23810-1242662;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1008985;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1010683;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1016663;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1017657;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1017695;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1018799;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1181936;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1181966;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1222885;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1223445;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1224507;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1225656;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1390553;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1390834;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2007;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1497806;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1525351;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2007;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1527625;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;15563;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;
08.38;Microbacias de Paraty;Kryptolebias ocellatus;-23.199667;-44.723946;Repatriados_brasil_ccby;1568450;1;Rio de Janeiro;Paraty;;;2017;;;

07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.404444;-39.699167;MNRJ;19522;7;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1973;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.404444;-39.699167;MNRJ;19553;7;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1973;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.367222;-39.705278;MNRJ;55443;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.367222;-39.705278;MNRJ;55445;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.367222;-39.705278;MNRJ;55448;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.370000;-39.709444;MNRJ;55449;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.350278;-39.682500;MNRJ;55450;1;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2022;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.404444;-39.699167;UFRJ;4759;5;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1998;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.404444;-39.699167;UFRJ;4760;28;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1998;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.404444;-39.699167;UFRJ;6353;4;Espírito Santo;Conceição da Barra;;1998;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.347778;-39.670000;UFRJ;8203;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2011;;;
07.58;Microbacias de Riacho Doce;Xenurolebias myersi;-18.411667;-39.700833;UFRJ;8205;2;Espírito Santo;Conceição da Barra;;2011;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Atlantirivulus janeiroensis;-22.416498;-41.861425;Repatriados_brasil_ccby;229772;2;Rio de Janeiro;Macaé;;1941;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Kryptolebias brasiliensis;-22.416498;-41.861425;Repatriados_brasil_ccby;232283;3;Rio de Janeiro;Macaé;;1941;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Kryptolebias ocellatus;-22.517729;-41.932728;MNRJ;19518;3;Rio de Janeiro;Rio das Ostras;;1973;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Nematolebias whitei;-22.61506;-42.04017;HU-ZOO;138930;4;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Nematolebias whitei;-22.458333;-42.037222;SISBIO;13772-542226;9;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;2012;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Nematolebias whitei;-22.489700;-41.965500;UFRJ;2197;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Nematolebias whitei;-22.489700;-41.965500;UFRJ;3159;2;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;CMK;11945;4;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.61506;-42.04017;HU-ZOO;138931;8;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1994;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;MCZ;138931;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;1851;6;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1990;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;1978;3;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1990;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;2072;8;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;2199;25;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;4757;6;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1998;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;5809;2;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1994;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;6358;6;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1998;;;
08.26;Microbacias de Rio das Ostras;Ophthalmolebias constanciae;-22.489700;-41.965500;UFRJ;6359;6;Rio de Janeiro;Casimiro de Abreu;;1998;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.011775;-43.483980;ANSP;84395;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-22.997813;-43.452481;MNRJ;24775;11;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2002;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.011349;-43.480333;MNRJ;24777;19;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2002;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.001210;-43.427736;MNRJ;25023;7;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2002;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-22.999722;-43.423056;MNRJ;25304;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;

08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-22.997311;-43.491664;MNRJ;25371;13;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.013059;-43.442525;MNRJ;25421;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.019824;-43.491133;MNRJ;25429;5;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.013059;-43.442525;MNRJ;25436;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Atlantirivulus guanabarensis;-23.019824;-43.491133;MNRJ;25514;7;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias brasiliensis;-23.000000;-43.283000;Repatriados_brasil_ccby;1775515;1;Rio de Janeiro;Magé;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias brasiliensis;-23.000000;-43.283000;Repatriados_brasil_ccby;1777896;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias brasiliensis;-23.066700;-43.966700;UFRJ;165;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1990;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias brasiliensis;-22.895300;-43.714400;UFRJ;581;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;;1992;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;BMNH;1983.6.9:16;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;BMNH;1983.6.9:17;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;BMNH;1983.6.9:18;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;BMNH;1983.6.9:19;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.048805;-43.567581;MNRJ;11396;41;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1961;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.001664;-43.636275;MNRJ;19446;1;Rio de Janeiro;Guaratiba;;1974;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.003298;-43.568998;MNRJ;24699;22;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.006667;-43.572500;MNRJ;25350;7;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2002;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-22.996100;-43.349900;MNRJ;25353;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.000000;-43.583333;MNRJ;25385;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.000000;-43.600000;MNRJ;25512;21;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-22.983333;-43.566667;MNRJ;26426;5;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.000000;-43.583333;MNRJ;29118;13;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.000000;-43.583333;MNRJ;29119;12;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.048805;-43.567581;MZUSP;38474;1;Rio de Janeiro;Guaratiba;;1986;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;RMNH;29219;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;RMNH;29220;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;SMF;17864;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12848;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Holótipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12849;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12855;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12856;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12857;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12858;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZFMK;12859;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias caudomarginatus;-23.061626;-43.565002;ZMA;119096;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;Parátipo;1981;;;

08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242835;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242836;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242837;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242838;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242839;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242842;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242854;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242872;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242879;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242880;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242881;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242882;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000522;-43.580972;SISBIO;23810-1242883;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2017;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000837;-43.580120;SISBio;23810-1871183;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000837;-43.580120;SISBio;23810-1871184;1;Rio de Janeiro;São Gonçalo;;2022;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000837;-43.580120;SISBio;23810-1871185;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000837;-43.580120;SISBio;23810-1871186;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.000837;-43.580120;SISBio;23810-1871187;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005000;-43.559722;UFRJ;10409;23;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2009;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-22.674444;-43.559722;UFRJ;4816;30;Rio de Janeiro;Magé;;1998;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005000;-43.559722;UFRJ;6235;15;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2004;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005000;-43.559722;UFRJ;6236;6;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2004;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005000;-43.559722;UFRJ;6238;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2005;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005000;-43.559722;UFRJ;6244;12;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2005;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005000;-43.559722;UFRJ;6253;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2005;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-22.900000;-43.779722;UFRJ;6520;7;Rio de Janeiro;Itaguaí;;2008;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.002481;-43.596602;UFRRJ;2585;4;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2021;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005295;-43.594251;UFRRJ;2586;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2022;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-23.005474;-43.590177;UFRRJ;2587;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2021;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Kryptolebias ocellatus;-22.986111;-43.605556;ZUEC;4333;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1971;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.851548;-43.390062;MNRJ;51918;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2020;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.705556;-43.693333;MNRJ;51967;7;Rio de Janeiro;Seropédica;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.851548;-43.390062;MNRJ;51968;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2020;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.851548;-43.390062;MNRJ;51969;8;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2020;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.705983;-43.693347;UFRRJ;2576;13;Rio de Janeiro;Seropédica;;2020;;;

08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.706136;-43.693147;UFRRJ;2577;1;Rio de Janeiro;Seropédica;;2020;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Leptopanchax opalescens;-22.706136;-43.693147;UFRRJ;2578;1;Rio de Janeiro;Seropédica;;2020;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.718900;-43.697100;CAGC;118;21;Rio de Janeiro;Seropédica;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.997761;-43.642301;CAGC;119;10;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;CAGC;120;23;Rio de Janeiro;Seropédica;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.983446;-43.623294;CAGC;121;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.997761;-43.642301;CAGC;122;1;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;CAGC;125;15;Rio de Janeiro;Seropédica;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.872935;-43.743226;CAS-SU;36525;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;Holótipo;1942;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.872416;-43.734425;CAS-SU;36526;4;Rio de Janeiro;Itaguaí;Parátipo;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;MNRJ;11286;55;Rio de Janeiro;Seropédica;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.724444;-43.703333;MNRJ;11287;4;Rio de Janeiro;Seropédica;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;MNRJ;11288;10;Rio de Janeiro;Seropédica;;1983;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.700000;-43.550000;MNRJ;19472;21;Rio de Janeiro;Seropédica;;1971;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;MNRJ;19554;29;Rio de Janeiro;Seropédica;;1974;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;MNRJ;19556;15;Rio de Janeiro;Seropédica;;1978;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-23.000000;-43.416667;MNRJ;25303;6;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-23.000000;-43.366667;MNRJ;25422;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;MNRJ;25741;1;Rio de Janeiro;Seropédica;;1993;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.983333;-43.566667;MNRJ;26421;5;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.983333;-43.566667;MNRJ;26429;5;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.983333;-43.566667;MNRJ;26431;2;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-23.000000;-43.566667;MNRJ;26493;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;2003;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.866667;-43.766666;MZUSP;36296;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;;1985;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.724444;-43.703333;MZUSP;36296;11;Rio de Janeiro;Seropédica;;1985;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.724444;-43.703333;MZUSP;36301;3;Rio de Janeiro;Seropédica;;1985;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.866667;-43.766666;MZUSP;38444;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.866667;-43.766666;MZUSP;38445;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.887211;-43.753339;Repatriados_brasil_cby;233968;2;Rio de Janeiro;Itaguaí;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.728778;-43.714942;SISBIO;10965-375636;3;Rio de Janeiro;Seropédica;;2013;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.724692;-43.714667;SISBIO;12793-477424;10;Rio de Janeiro;Seropédica;;2009;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.808623;-43.764165;UFRJ;2579;3;Rio de Janeiro;Seropédica;;2022;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.997222;-43.371389;UFRJ;4832;44;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.724444;-43.703333;UFRJ;6575;14;Rio de Janeiro;Seropédica;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.724444;-43.703333;UFRJ;6576;10;Rio de Janeiro;Seropédica;;;

08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.997222;-43.371389;UFRJ;6581;10;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.950000;-43.612500;UFRJ;8268;30;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.950000;-43.612500;UFRJ;8269;3;Rio de Janeiro;Rio de Janeiro;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;ZSM;15481;1;Rio de Janeiro;Seropédica;Parátipo de Cynolebias ladigesi;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;ZSM;15482;1;Rio de Janeiro;Seropédica;Parátipo de Cynolebias ladigesi;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.683333;-43.600000;ZSM;15483;1;Rio de Janeiro;Seropédica;Parátipo de Cynolebias ladigesi;;;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.725000;-43.705556;ZUEC;2081;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;;1978;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.725000;-43.705556;ZUEC;2082;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;;1978;;;
08.34;Microbacias de Rio de Janeiro;Notholebias minimus;-22.725000;-43.705556;ZUEC;4877;3;Rio de Janeiro;Itaguaí;;1972;;;
07.18;Microbacias de Salvador;Anablepsoides bahianus;-12.922118;-38.347088;MNHN;1988-1172;1;Bahia;Salvador;Holótipo;;;;;
07.18;Microbacias de Salvador;Anablepsoides bahianus;-12.922118;-38.347088;MNHN;1988-1173;2;Bahia;Salvador;Parátipo;;;;;
07.18;Microbacias de Salvador;Anablepsoides bahianus;-12.922118;-38.347088;MNHN;1988-1174;19;Bahia;Salvador;Parátipo;;;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.866700;-42.600000;MCP;42222;2;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2005;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.866700;-42.600000;MCP;48516;2;Rio de Janeiro;Saquarema;;2005;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895000;-42.664000;Repatriados_brasil_ccby;1223175;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.880000;-42.630000;Repatriados_brasil_ccby;535081;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.890000;-42.600000;Repatriados_brasil_ccby;581833;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242575;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242576;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242577;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242578;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242579;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242580;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242581;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242582;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242583;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242584;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242585;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242586;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895297;-42.664117;SISBIO;23810-1242587;2;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242591;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242592;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242593;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242594;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242595;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;

08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242596;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242597;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242598;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242599;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.879689;-42.632889;SISBIO;23810-1242600;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2017;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871312;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871313;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871314;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871315;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871316;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871317;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871318;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871319;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.895235;-42.663813;SISBio;23810-1871320;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2022;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.916083;-42.639167;SISBIO;3363-448286;3;Rio de Janeiro;Saquarema;;2013;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.916083;-42.639167;SISBIO;3363-448295;2;Rio de Janeiro;Saquarema;;2013;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.916083;-42.639167;SISBIO;3363-448304;2;Rio de Janeiro;Saquarema;;2013;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.916083;-42.639167;SISBIO;3363-448335;1;Rio de Janeiro;Saquarema;;2013;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.916083;-42.639167;SISBIO;3363-448347;2;Rio de Janeiro;Saquarema;;2013;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.866700;-42.600000;UFRJ;1689;6;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;1982;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.883333;-42.600000;UFRJ;6297;7;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2005;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.893889;-42.602194;UFRJ;6345;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2005;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.883333;-42.600000;UFRJ;6450;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Holótipo;2005;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Kryptolebias gracilis;-22.866700;-42.600000;UFRJ;6451;5;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2005;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;BMHN;2013.6.23.13;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;BMHN;2013.6.23.14;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.855278;-42.569444;UFRJ;5364;65;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2011;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.855278;-42.569444;UFRJ;6842;3;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2010;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8888;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Holótipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8889;2;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8890;11;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.855278;-42.569444;UFRJ;8891;4;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.855278;-42.564167;UFRJ;8892;4;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.855278;-42.569444;UFRJ;8893;6;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2011;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;ZFMK;56341;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;

08.30;Microbacias de Saquarema;Nematolebias catimbau;-22.864722;-42.554167;ZFMK;56342;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;2012;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8801;6;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.937778;-42.673056;UFRJ;8804;6;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8898;11;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.855278;-42.569444;UFRJ;8902;10;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.937778;-42.673056;UFRJ;8903;23;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.937778;-42.673056;UFRJ;8908;4;Rio de Janeiro;Maricá;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.864722;-42.554167;UFRJ;8980;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Holótipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.855278;-42.569444;UFRJ;8981;1;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.855278;-42.569444;UFRJ;8983;8;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.855278;-42.569444;UFRJ;8984;60;Rio de Janeiro;Saquarema;Parátipo;;;
08.30;Microbacias de Saquarema;Notholebias vermiculatus;-22.860717;-42.597309;USNM ;43837;2;Rio de Janeiro;Saquarema;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias caudomarginatus;-22.91304;-43.82798;HU-ZOO;138932;4;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias caudomarginatus;-22.921600;-43.834700;MCZ;138932;4;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias caudomarginatus;-22.913043;-43.827984;Repatriados_brasil_ccby;385879;1;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias caudomarginatus;-22.850000;-43.900000;UFRJ;891;2;Rio de Janeiro;Itaguaí;1992;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias hermaphroditus;-22.900278;-43.825278;UFRJ;1806;3;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias ocellatus;-22.900278;-43.825278;UFRJ;1047;14;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias ocellatus;-22.900278;-43.825278;UFRJ;1805;32;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
08.35;Microbacias de Sepetiba;Kryptolebias ocellatus;-22.900278;-43.825278;UFRJ;5583;3;Rio de Janeiro;Itaguaí;1991;;;
07.31;Microbacias de Serinhaém;Prorivulus auriferus;-13.705178;-39.003561;MHNCI;10565;1;Bahia;Nilo Peçanha;;;
07.31;Microbacias de Serinhaém;Prorivulus auriferus;-13.705178;-39.003561;MHNCI;10568;1;Bahia;Nilo Peçanha;;;
07.31;Microbacias de Serinhaém;Prorivulus auriferus;-13.689222;-39.044972;SISBio;1920-534893;1;Bahia;Nilo Peçanha;2013;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.496000;-39.272400;MBML;14569;2;Bahia;Porto Seguro;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.525000;-39.200833;MBML;14600;1;Bahia;Porto Seguro;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.548500;-39.125200;MBML;14634;3;Bahia;Porto Seguro;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.530278;-39.148889;MBML;6632;13;Bahia;Porto Seguro;2012;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.522222;-39.136667;MBML;6647;4;Bahia;Porto Seguro;2012;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.544167;-39.113889;MBML;6672;1;Bahia;Porto Seguro;2012;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564321;1;Bahia;Porto Seguro;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564335;1;Bahia;Porto Seguro;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564336;1;Bahia;Porto Seguro;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564337;1;Bahia;Porto Seguro;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564338;1;Bahia;Porto Seguro;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564339;1;Bahia;Porto Seguro;2017;;;

07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564340;1;Bahia;Porto Seguro;;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564341;1;Bahia;Porto Seguro;;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.570556;-39.175833;SISBio;23399-1564348;1;Bahia;Porto Seguro;;2017;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.555140;-39.127610;SISBio;30890-1752981;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.555140;-39.127610;SISBio;30890-1752982;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.548500;-39.125200;SISBio;30890-1769172;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.548500;-39.125200;SISBio;30890-1769173;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.548500;-39.125200;SISBio;30890-1769174;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.548500;-39.125200;SISBio;30890-1769175;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.496000;-39.272400;SISBio;30890-1769470;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.496000;-39.272400;SISBio;30890-1769471;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.524870;-39.200890;SISBio;30890-1769774;1;Bahia;Porto Seguro;;2021;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.544175;-39.113892;SISBio;9945-310798;1;Bahia;Porto Seguro;;2012;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.522330;-39.136633;SISBio;9945-310799;4;Bahia;Porto Seguro;;2012;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.530395;-39.148775;SISBio;9945-310800;13;Bahia;Porto Seguro;;2012;;;
07.46;Microbacias de Trancoso;Atlantirivulus depressus;-16.522517;-39.141506;SISBio;9945-310818;1;Bahia;Porto Seguro;;2012;;;
07.37;Microbacias de Una;Atlantirivulus unaensis;-15.180000;-39.180000;UFRJ;6595;1;Bahia;Una;Holótipo;;;
07.37;Microbacias de Una;Atlantirivulus unaensis;-15.180000;-39.180000;UFRJ;6597;4;Bahia;Una;Parátipo;;;
07.37;Microbacias de Una;Kryptolebias hermaphroditus;-15.550000;-38.960000;Repatriados_brasil_ccby;140652;1;Bahia;Canavieiras;;2018;;;
07.37;Microbacias de Una;Kryptolebias hermaphroditus;-15.550000;-38.960000;Repatriados_brasil_ccby;508489;1;Bahia;Canavieiras;;2018;;;
07.37;Microbacias de Una;Kryptolebias hermaphroditus;-15.550000;-38.960000;Repatriados_brasil_ccby;508490;1;Bahia;Canavieiras;;2018;;;
07.37;Microbacias de Una;Kryptolebias hermaphroditus;-15.550000;-38.960000;Repatriados_brasil_ccby;510189;1;Bahia;Canavieiras;;2018;;;
07.37;Microbacias de Una;Kryptolebias hermaphroditus;-15.546436;-38.961194;SISBio;23810;5;Bahia;Canavieiras;;2018;;;
07.28;Microbacias de Valença-Cairu;Prorivulus auriferus;-13.522785;-38.967868;UFRJ;5932;1;Bahia;Cairu;Holótipo;2003;;;
07.28;Microbacias de Valença-Cairu;Prorivulus auriferus;-13.522785;-38.967868;UFRJ;5933;4;Bahia;Cairu;Parátipo;2003;;;
07.28;Microbacias de Valença-Cairu;Prorivulus auriferus;-13.522785;-38.967868;UFRJ;5934;3;Bahia;Cairu;Parátipo;2003;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.934278;-40.130028;MBML;8660;3;Espírito Santo;Aracruz;;2014;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.934278;-40.130028;MBML;8663;12;Espírito Santo;Aracruz;;2014;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.934290;-40.130035;Repatriados_brasil_ccby;1010162;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.934000;-40.130000;Repatriados_brasil_ccby;1018786;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.934000;-40.130000;Repatriados_brasil_ccby;1081802;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.934000;-40.130000;Repatriados_brasil_ccby;1389195;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.930000;-40.130000;Repatriados_brasil_ccby;139942;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.930000;-40.130000;Repatriados_brasil_ccby;139943;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;
08.04;Microbacias Norte de Aracruz;Kryptolebias hermaphroditus;-19.930000;-40.130000;Repatriados_brasil_ccby;140653;1;Espírito Santo;Aracruz;;2017;;;

Supplementary Table S3. Results of PERMANOVA analysis comparing Eastern and Southeastern Atlantic regions (Source, Df, SumOfSqs, R², F, p-value).

```
"Source";"Df";"SumOfSqs";"R2";"F";"Pr"  
"Model";1;1.55132549807633;0.0671215555754107;3.52559997805908;0.001  
"Residual";49;21.5608548555721;0.932878444424589;NA;NA  
"Total";50;23.1121803536484;1;NA;NA
```

Supplementary Table S4. IUCN conservation status categories for all recorded species (Species, Num_Basins, IUCN_Category, Criteria, Source).

Species;Num_Basins;IUCN_Category;Criteria;Source;
 Anablepsoides bahianus;5;LC;NA;NA;
 Atlantirivulus depressus;2;LC;NA;NA;
 Atlantirivulus guanabarensis;2;LC;NA;NA;
 Atlantirivulus janeiroensis;5;LC;Decreasing;IUCN 2026;
 Atlantirivulus jurubatibensis;1;LC;NA;NA;
 Atlantirivulus lazzarotoi;1;CR;B2ab(iii);ICMBio 2026;
 Atlantirivulus maricensis;1;CR;B2ab(iii);ICMBio 2026;
 Atlantirivulus nudiventris;1;CR;B2ab(iii);ICMBio 2026;
 Atlantirivulus peruibensis;2;Not evaluated;NA;NA;
 Atlantirivulus ribeirensis;1;LC;NA;NA;
 Atlantirivulus santensis;2;LC;NA;NA;
 Atlantirivulus simplicis;1;EN;B2ab(iii);ICMBio 2026;
 Atlantirivulus tupinambas;2;Not evaluated;NA;NA;
 Atlantirivulus unaensis;1;DD;NA;NA;
 Campellolebias dorsimaculatus;2;CR;B2ab(ii,iii);ICMBio 2026;
 Campellolebias intermedius ;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Cynolebias itapicuruensis;1;DD;NA;NA;
 Cynolebias paraguassuensis;1;DD;NA;NA;
 Cynolebias vazabarrisensis;1;DD;NA;NA;
 Hypsolebias nudiorbitatus;1;DD (VU in Brazilian list);D2;ICMBio 2026;
 Hypsolebias ocellatus;1;LC;NA;NA;
 Kryptolebias brasiliensis;6;EN;B1ab(ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Kryptolebias caudomarginatus;2;LC;NA;NA;
 Kryptolebias gracilis;2;CR;B1ab(i,ii,iii,iv)+2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Kryptolebias hermaphroditus;15;LC;NA;NA;Not in IUCN redlist
 Kryptolebias ocellatus;13;LC;NA;NA;
 Leptolebias marmoratus;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Leptopanchax aureoguttatus;1;LC;NA;NA;
 Leptopanchax citrinipinnis;1;CR;B2ab(i,ii,iii);ICMBio 2026;
 Leptopanchax itanhaensis;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Leptopanchax opalescens;3;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Leptopanchax sanguineus;1;CR (PE -Possibly extinct);B2ab(iii);ICMBio 2026;Not in IUCN redlist
 Leptopanchax splendens;2;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Mucurilebias leitaoi;1;DD;NA;NA;
 Nematolebias catimbau;1;CR;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Nematolebias papilliferus;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Nematolebias whitei;5;EN;B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Notholebias cruzi;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Notholebias fractifasciatus;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Notholebias minimus;2;EN;B1ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Notholebias vermiculatus;3;CR;B2ab(i,ii,iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Ophthalmolebias bokermanni;1;CR;B2ab(iii);ICMBio 2026;
 Ophthalmolebias constanciae;5;CR;B2ab(i,ii,iii,iv);ICMBio 2026;
 Ophthalmolebias ilheusensis;1;EN;B1ab(iii)+2ab(iii);ICMBio 2026;
 Ophthalmolebias perpendicularis;1;CR;B2ab(i,ii,iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Ophthalmolebias rosaceus;1;VU;D2;ICMBio 2026;
 Ophthalmolebias suzarti;1;VU;D2;ICMBio 2026;
 Prorivulus auriferus;3;DD;NA;NA;
 Simpsonichthys espinhacensis;1;EN;B2ab(iii);ICMBio 2026;
 Xenulorebias cricarensis ;1;DD;NA;NA;
 Xenurolebias izecksohni;2;VU;D2;ICMBio 2026;
 Xenurolebias myersi;2;EN;B1ab(iii,iv,v)+2ab(iii,iv,v);ICMBio 2026;
 Xenurolebias pataxo;3;EN;B1ab(iii,iv);ICMBio 2026;

Xenurolebias tupinikin;1;Not evaluated;NA;NA;