

Manual dos Relatórios Estatísticos

DIRSE



GOV
RJ





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

Sumário

MANUAL DOS RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS	4
2. Abrangência.....	4
3. Base Normativa.....	4
4. Responsabilidades	4
Equipe Técnica.....	4
Órgãos e Poderes.....	4
5. Fluxo Geral do Processo	5
6. Procedimentos Operacionais.....	5
6.1 Envio das Bases de Dados	5
6.2 Utilização da Programação R	5
6.2.1 Pensionistas	6
6.2.2 Inativos	8
6.2.3 Segregação de Massa	10
6.2.4 Critérios para Tratamento das Informações.....	15
6.3 Organização dos Dados Tratados	15
6.3.1 Organização dos dados tratados dos Pensionistas.....	15
6.3.2 Organização dos dados tratados dos Inativos.....	15
6.3.3 Organização dos dados tratados da Segregação de Massa.....	15
6.4 Utilização do Power BI	16
6.4.1 Utilização do Power BI para Pensionistas.....	16
6.4.2 Utilização do Power BI para Inativos.....	17
6.4.3 Utilização do Power BI para Segregação de Massa.....	18
6.5 Geração dos Relatórios Estatísticos.....	19
6.5.1 Periodicidade de Elaboração dos Relatórios Estatísticos.....	19
7 Origem das Informações Reportadas	19
7.1 Casa Civil	20
7.2 DPGE.....	20
7.3 PGE	20



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

8 Gestão de Riscos.....	21
9 Fluxograma.....	21
10 Glossário	22



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

MANUAL DOS RELATÓRIOS ESTATÍSTICOS

1. Finalidade

Estabelecer a sistemática operacional, os procedimentos, os controles e as responsabilidades relacionados à elaboração dos Relatórios Estatísticos, assegurando conformidade com a legislação vigente, padronização das atividades, rastreabilidade das informações e preservação do conhecimento institucional.

2. Abrangência

O presente manual aplica-se às atividades desenvolvidas pela Coordenadoria de Atuária – COOAA relacionadas à elaboração dos Relatórios Estatísticos, desde o recebimento das bases de dados até a geração dos relatórios finais.

3. Base Normativa

- Constituição Federal;
- Lei Federal nº 9.717/1998;
- Lei Federal nº 10.887/2004;
- Portaria MTP nº 1.467/2022;
- Lei Estadual nº 9.537/2021
- Manual do CADPREV;
- Normativos internos do Rioprevidência;
- Pró-Gestão RPPS.

4. Responsabilidades

Equipe Técnica

- receber e validar as bases de dados;
- executar os tratamentos necessários das informações;
- validar os resultados gerados;
- processar os dados por meio das ferramentas estatísticas;
- elaborar relatórios, indicadores e gráficos;
- apresentar os resultados Diretoria, Conselhos e Sociedade.

Órgãos e Poderes

- fornecer as bases;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- promover correções quando solicitadas;
- prestar esclarecimentos quando solicitados.

5. Fluxo Geral do Processo

1. Recebimento das Bases;
2. Utilização da programação R;
3. Organização dos dados tratados;
4. Utilização do Power BI;
5. Processamento dos dados;
6. Geração de resultados e gráficos;
7. Elaboração do relatório estatístico.

6. Procedimentos Operacionais

6.1 Envio das Bases de Dados

As bases de dados são encaminhadas pelos órgãos responsáveis e constituem a matéria-prima para a elaboração dos relatórios estatísticos. São enviadas bases pelos seguintes órgãos:

- Casa Civil
- DPGE
- PGE

As bases recebidas servirão como insumo para o processamento e consolidação das informações.

6.2 Utilização da Programação R

Após o recebimento das bases, os arquivos são processados por meio da programação desenvolvida em linguagem R. Nessa etapa são realizadas:

- Leitura dos arquivos
- Tratamento dos dados



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- Padronização das informações
- Exclusão de registros desnecessários

Ao final do processamento, permanecem apenas os dados relevantes para elaboração dos relatórios.

6.2.1 Pensionistas

- Gerar o arquivo, via R, que irá alimentar o BI. Segue o código:

Estabeleça o diretório

```
diretorio.leitura <- 'C:\\Users\\adeilson.pereira\\Documents\\CATU\\LEITURA DAS BASES'
```

```
setwd(diretorio.leitura)
```

Instalação e carregamento de pacotes

```
install.packages(c("openxlsx", "lubridate", "dplyr", "readr"))
```

```
library('openxlsx')
```

```
library(lubridate)
```

```
library(dplyr)
```

```
library(readr)
```

Leitura e tratamento de Dados

```
base.pensionistas <- read.csv2('Rioprev_Pensionistas_xx2026.csv', header = TRUE,
```

```
sep = c('|'), as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',
```

```
na.strings = NA, fileEncoding = "Latin1")
```

```
Pensionistas_xx2026 <- base.pensionistas %>% filter(TIPO.DA.FOLHA == "Pensionistas")
```

```
Pensionistas_xx2026 <- Pensionistas_xx2026 %>% mutate
```

```
(VL_BRUTO = gsub("\\.", "", VL_BRUTO),
```

```
VL_DESCONTO = gsub("\\.", "", VL_DESCONTO),
```

```
VL_LIQUIDO = gsub("\\.", "", VL_LIQUIDO),
```

```
VL_RUB = gsub("\\.", "", VL_RUB),
```

```
VL_VENCIMENTO = gsub("\\.", "", VL_VENCIMENTO),
```

```
VL_CARGO_COMISSAO = gsub("\\.", "", VL_CARGO_COMISSAO),
```

```
VL_AD_TEMPO_SERVICO = gsub("\\.", "", VL_AD_TEMPO_SERVICO),
```

```
VL_DIREITO_PESSOAL = gsub("\\.", "", VL_DIREITO_PESSOAL),
```

```
VL_PRODUTIVIDADE = gsub("\\.", "", VL_PRODUTIVIDADE),
```

```
VL_OUTRAS_VANTAGENS = gsub("\\.", "", VL_OUTRAS_VANTAGENS),
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
VL_BASE_PENSAO = gsub("\\.", "", VL_BASE_PENSAO),

VL_TOTAL_VANTAGENS = gsub("\\.", "", VL_TOTAL_VANTAGENS))

Pensionistas_xx2026_SemDuplicadas <- Pensionistas_xx2026 %>% mutate(ID_VINCULO_NUMP =
paste(ID_FUNCIONAL_INSTITUIDOR, VINCULO_INSTITUIDOR, NUMPENS, sep = "-"))

Pensionistas_xx2026_SemDuplicadas <- Pensionistas_xx2026_SemDuplicadas %>% distinct(ID_VINCULO_NUMP, .keep_all =
TRUE)

Pensionistas_xx2026_SemDuplicadas <- Pensionistas_xx2026_SemDuplicadas [,-94]

Pensoes_xx2026 <- Pensionistas_xx2026 %>% mutate(ID_VINCULO = paste(ID_FUNCIONAL_INSTITUIDOR,
VINCULO_INSTITUIDOR, sep = "-"))

Pensoes_xx2026_SemDuplicadas <- Pensoes_xx2026 %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

Pensoes_xx2026_SemDuplicadas <- Pensoes_xx2026_SemDuplicadas [,-94]

base.pensao.especial <- read.csv2('Rioprev_Pensao_Especial_xx2026.csv', header = TRUE,

sep = c('|',';'), as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',

na.strings = NA, fileEncoding = "Latin1")

Pensionistas_Especial_xx2026 <- base.pensao.especial %>% filter (TIPOPENS == "PENSÃO MILITAR")

Pensionistas_Especial_xx2026 <- Pensionistas_Especial_xx2026 %>% mutate(VL_BRUTO = gsub("\\.", "", VL_BRUTO),

VL_DESCONTO = gsub("\\.", "", VL_DESCONTO),

VL_LIQUIDO = gsub("\\.", "", VL_LIQUIDO),

VL_RUB = gsub("\\.", "", VL_RUB),

VL_VENCIMENTO = gsub("\\.", "", VL_VENCIMENTO),

VL_CARGO_COMISSAO = gsub("\\.", "", VL_CARGO_COMISSAO),

VL_AD_TEMPO_SERVICO = gsub("\\.", "", VL_AD_TEMPO_SERVICO),

VL_DIREITO_PESSOAL = gsub("\\.", "", VL_DIREITO_PESSOAL),

VL_PRODUTIVIDADE = gsub("\\.", "", VL_PRODUTIVIDADE),

VL_OUTRAS_VANTAGENS = gsub("\\.", "", VL_OUTRAS_VANTAGENS),

VL_BASE_PENSAO = gsub("\\.", "", VL_BASE_PENSAO),

VL_TOTAL_VANTAGENS = gsub("\\.", "", VL_TOTAL_VANTAGENS))

Pensionistas_Especial_xx2026_SemDuplicadas <- Pensionistas_Especial_xx2026 %>% mutate(ID_VINCULO_NUMP =
paste(ID_FUNCIONAL_INSTITUIDOR, VINCULO_INSTITUIDOR, NUMPENS, sep = "-"))

Pensionistas_Especial_xx2026_SemDuplicadas <- Pensionistas_Especial_xx2026_SemDuplicadas %>%
distinct(ID_VINCULO_NUMP, .keep_all = TRUE)

Pensionistas_Especial_xx2026_SemDuplicadas <- Pensionistas_Especial_xx2026_SemDuplicadas [,-94]

Pensoes_Especial_xx2026 <- Pensionistas_Especial_xx2026 %>% mutate(ID_VINCULO = paste(ID_FUNCIONAL_INSTITUIDOR,
VINCULO_INSTITUIDOR, sep = "-"))

Pensoes_Especial_xx2026_SemDuplicadas <- Pensoes_Especial_xx2026 %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

Pensoes_Especial_xx2026_SemDuplicadas <- Pensoes_Especial_xx2026_SemDuplicadas [,-94]
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas <- rbind(Pensionistas_xx2026_SemDuplicadas, Pensionistas_Especial_xx2026_SemDuplicadas)
```

```
Pensoes_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas <- rbind(Pensoes_xx2026_SemDuplicadas, Pensoes_Especial_xx2026_SemDuplicadas)
```

```
Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas <- Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas [, -c(2,4,5,6,7,8,9,14,15,16,17,19,20,21,22,27,28,29,30,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,65,68,70,71,73,76,78,79,81,82,84,85,87,89,90,91,92)]
```

```
Pensoes_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas <- Pensoes_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas [, -c(2,4,5,6,7,8,9,14,15,16,17,19,20,21,22,27,28,29,30,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,65,68,70,71,73,76,78,79,81,82,84,85,87,89,90,91,92)]
```

```
Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas <- Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas %>%  
mutate(DS_SECRETARIA_INSTITUIDOR = case_when{
```

```
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "PGE ERJ" ~ "PGE",
```

```
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "DPGE ERJ" ~ "DPGE",
```

```
  TRUE ~ DS_SECRETARIA_INSTITUIDOR))
```

```
write.csv2(Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas, file = 'Pensionistas_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas_BI.csv',  
row.names = FALSE, fileEncoding = "Latin1")
```

```
write.csv2(Pensoes_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas, file = 'Pensoes_xx2026_Consolidado_SemDuplicadas.csv', row.names =  
FALSE, fileEncoding = "Latin1")
```

6.2.2 Inativos

- Gerar arquivo, via R, que irá alimentar o BI. Segue o código:

```
# Estabeleça o Diretório
```

```
diretorio.leitura <- 'C:\\Users\\adeilson.pereira\\Documents\\CATU\\LEITURA DAS BASES'
```

```
setwd(diretorio.leitura)
```

```
# Instalação e carregamento de pacotes
```

```
install.packages("openxlsx", dependencies = TRUE)
```

```
install.packages("readxl")
```

```
library('openxlsx')
```

```
library(lubridate)
```

```
library(dplyr)
```

```
library(readxl)
```

```
library(stringr)
```

```
# Leitura e tratamento de Dados
```

```
base.inativos.civil <- read.csv2('Rioprev_Inativo_Civil_xx2026.csv', header = TRUE,
```

```
  sep = c('|',';'), as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',
```

```
  na.strings = NA, fileEncoding = "Latin1")
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
inativos_civil_xx2026 <- base.inativos.civil %>% filter(TIPO.FOLHA == "Mensal" & SITUACAO != "ATIVO")

base.DPGE <- read.csv2('Rioprev_Inativo_Civil_xx2026_DPGE.csv', header = TRUE,

                      sep = c('|',';'), as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',

                      na.strings = NA, fileEncoding = "Latin1")

inativos_DPGE_xx2026 <- base.DPGE %>% filter(TIPO.FOLHA == "Mensal" & SITUACAO != "ATIVO")

base.PGE <- read.csv2('PGE_COMPETENCIA_xx2026_FOLHA_1.csv', header = TRUE,

                    sep = ';', as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',

                    na.strings = NA, fileEncoding = "Latin1")

inativos_PGE_xx2026 <- base.PGE %>% filter(TIPO.FOLHA == "Mensal" & SITUACAO != "ATIVO")

inativos_DPGE_xx2026 <- inativos_DPGE_xx2026 %>% mutate(CODIGO.SETOR = 0,

                                                         NOME.SETOR = 0,

                                                         PIS = 0,

                                                         REAJUSTE_APOS = 0,

                                                         SIT_PAGAMENTO = 0,

                                                         VALOR.RUB.9023.9022 = 0,

                                                         PAIS_RESIDENCIA = 0,

                                                         INF_DEM = 0)

inativos_PGE_xx2026 <- inativos_PGE_xx2026 %>% mutate(REAJUSTE_APOS = 0,

                                                         SIT_PAGAMENTO = 0,

                                                         VALOR.RUB.9023.9022 = 0,

                                                         PAIS_RESIDENCIA = 0,

                                                         INF_DEM = 0)

names(inativos_DPGE_xx2026) <- names(inativos_civil_xx2026)

names(inativos_PGE_xx2026) <- names(inativos_civil_xx2026)

inativos_civil_xx2026 <- rbind(inativos_civil_xx2026, inativos_DPGE_xx2026, inativos_PGE_xx2026)

base.inativos.militar <- read.csv2('Rioprev_Inativo_Militar_xx2026.csv', header = TRUE,

                                   sep = c('|',';'), as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',

                                   na.strings = NA, fileEncoding = "Latin1")

names(base.inativos.militar) <- names(inativos_civil_xx2026)

inativos_civil_xx2026 <- rbind(inativos_civil_xx2026, subset(base.inativos.militar, REGIME.JURIDICO == "ESTATUTO CIVIL"))

inativos_civil_semduPLICADAS_xx2026 <- inativos_civil_xx2026 %>% mutate(ID_VINCULO = paste(ID.FUNCIONAL, VINCULO, sep =

"-"))

inativos_civil_semduPLICADAS_xx2026 <- inativos_civil_semduPLICADAS_xx2026 %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

inativos_civil_semduPLICADAS_xx2026 <- inativos_civil_semduPLICADAS_xx2026 [, -77]
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
inativos_militar_xx2026 <- base.inativos.militar %>% filter(TIPO.FOLHA == "Mensal" & REGIME.JURIDICO == "ESTATUTO MILITAR"
& SITUACAO != "ATIVO")

inativos_militar_semduPLICADAS_xx2026 <- inativos_militar_xx2026 %>% mutate(ID_VINCULO = paste(ID.FUNCIONAL, VINCULO,
sep = "-" ))

inativos_militar_semduPLICADAS_xx2026 <- inativos_militar_semduPLICADAS_xx2026 %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

inativos_militar_semduPLICADAS_xx2026 <- inativos_militar_semduPLICADAS_xx2026 [,-77]

base.inativos.total <- rbind(inativos_civil_xx2026, inativos_militar_xx2026)

base.inativos.total.semduPLICADAS <- rbind(inativos_civil_semduPLICADAS_xx2026, inativos_militar_semduPLICADAS_xx2026)

base.inativos.total.semduPLICADAS <- base.inativos.total.semduPLICADAS [,-
c(4,5,6,7,13,15,17,19,20,21,22,23,24,27,28,30,31,32,33,34,35,36,
37,38,39,40,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,64,
65,66,67,68,69,70,71,73,74,75)]

write.csv2(base.inativos.total.semduPLICADAS, file = 'Inativos_xx2026_SemDuplicadas_PowerBI.csv', row.names = FALSE,
fileEncoding = "Latin1")
```

6.2.3 Segregação de Massa

- Gerar arquivo, via R, que irá alimentar o BI. Segue o código:

Estabeleça o Diretório

```
diretorio.leitura <- 'C:\\Users\\adeilson.pereira\\Documents\\CATU\\LEITURA DAS BASES'

setwd(diretorio.leitura)
```

Instalação e carregamento de pacotes

```
install.packages("openxlsx", dependencies = TRUE)

install.packages("readxl")

library('openxlsx')

library(lubridate)

library(dplyr)

library(readxl)

library(stringr)
```

Leitura e tratamento de Dados

```
base.segregacao <- read.csv2('SEGREGACAO_XX_2026.csv', header = TRUE,

sep = ';', as.is = TRUE, quote = '"', dec = '.',

na.strings = c("NULL", "NA", ""))

segregacao_XX2026 <- base.segregacao %>% filter(TIPO_FOLHA == "Mensal")

segregacao_XX2026 <- segregacao_XX2026 [,-c(5,6,12,13,14,15,16,19,20,23,24,26,28,30,33,34,35)]

segregacao_XX2026_SemDuplicadas <- segregacao_XX2026 %>% mutate(ID_VINCULO = paste(NUMFUNC, NUMVINC, sep = "-" ))
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
segregacao_XX2026_SemDuplicadas <- segregacao_XX2026_SemDuplicadas %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

segregacao_XX2026_semduplicadas <- segregacao_XX2026_SemDuplicadas [,-19]

write.csv2(segregacao_XX2026_semduplicadas, file = 'segregacao_XX2026_PowerBI.csv', row.names = FALSE)

segregacao_inativos <- read.csv('Inativos_XX2026_SemDuplicadas_PowerBI.csv', header = TRUE, sep = ';')

segregacao_inativos_XX2026 <- segregacao_inativos %>% filter(TIPO.PLANO == "RIOPREV PREVID")

segregacao_inativos_XX2026 <- segregacao_inativos_XX2026 [,-c(1,2,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22)]

segregacao_inativos_XX2026$VALOR.BRUTO <- as.numeric(segregacao_inativos_XX2026$VALOR.BRUTO)

write.csv2(segregacao_inativos_XX2026, file = 'segregacao_inativos_XX2026_PowerBI1.csv', row.names = FALSE)

segregacao_pensionistas <- read.csv('Pensionistas_XX2026_SemDuplicadas_PowerBI.csv', header = TRUE, sep = ';', fileEncoding = "Latin1")

segregacao_pensionistas_XX2026 <- segregacao_pensionistas %>% filter(TIPO.PLANO.INSTITUIDOR == "RIOPREV PREVID")

segregacao_pensionistas_XX2026 <- segregacao_pensionistas_XX2026 %>% mutate(DS_SECRETARIA_INSTITUIDOR = case_when(
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO RJ" ~ "UERJ",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "DEPARTAMENTO DE TRANSITO DO ESTADO DO RJ" ~ "DETRAN",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "FUNDACAO DE APOIO A ESCOLA TECNICA DO ESTADO RJ" ~ "FAETEC",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "TJ" ~ "TJ",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "FUNDO UNICO DE PREVIDENCIA SOCIAL DO ESTADO DO RJ" ~ "RIOPREVIDENCIA",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "PROTECAO E DEFESA DO CONSUMIDOR DO ESTADO DO RJ" ~ "PROCON",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "ALERJ" ~ "ALERJ",
  DS_EMPRESA_INSTITUIDOR == "DEPARTAMENTO DE RECURSOS MINERAIS DO ESTADO DO RJ" ~ "DRM",
  TRUE ~ DS_SECRETARIA_INSTITUIDOR))

segregacao_pensionistas_XX2026 <- segregacao_pensionistas_XX2026 [,-c(1,2,3,4,5,7,9,10,11,12,13,14,15,16,19,22,23,24,25,26,27,28,29, 30,31,32,33,34)]

write.csv2(segregacao_pensionistas_XX2026, file = 'segregacao_pensionistas_052026_PowerBI.csv', row.names = FALSE, fileEncoding = "Latin1")

segregacao_DPGE <- read_excel('SEGREGACAO_DPGE_XX2026.xls', col_names = TRUE, na = c("NULL", "NA", ""))

segregacao_DPGE_XX2026 <- segregacao_DPGE %>% filter(TIPO_FOLHA == "Mensal")

segregacao_DPGE_XX2026 <- segregacao_DPGE_XX2026 %>% mutate(ID_VINCULO = paste(NUMFUNC, NUMVINC, sep = "-"))

segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas <- segregacao_DPGE_XX2026 %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas <- segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas [,-36]

segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas <- segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas [,-c(1,2,3,5,6,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21, 23,24,26,28,30,33,35)]
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_RUBRICA <- format(segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_RUBRICA, decimal.mark = ",")

segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_BASE <- format(segregacao_DPGE_052026_semduplicadas$VALOR_BASE, decimal.mark = ",")

segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_REMUNERACAO <- format(segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_REMUNERACAO, decimal.mark = ",")

segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_PATRONAL <- format(segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas$VALOR_PATRONAL, decimal.mark = ",")

write.csv2(segregacao_DPGE_XX2026_semduplicadas, file = 'Segregacao_DPGE_XX2026_PowerBI.csv', row.names = FALSE)
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
segregacao_tj_servidores <- read.xlsx('TJERJ_SERV_XX2026 - ARQ.xlsx', colNames = TRUE)

segregacao_tj_servidores_XX2026 <- segregacao_tj_servidores %>% distinct(MATRICULA, .keep_all = TRUE)

segregacao_tj_servidores_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL <- sub("^0+", "", segregacao_tj_servidores_
XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL)

segregacao_tj_servidores_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- sub("^0+", "", segregacao_tj_servidores_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO)

segregacao_tj_servidores_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- sub("^0+", "", segregacao_tj_servidores_XX2026$CONTRIBUIÇÃO)

segregacao_tj_servidores_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL <- as.numeric(segregacao_tj_servidores_
XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL) / 100

segregacao_tj_servidores_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- as.numeric(segregacao_tj_servidores_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO) /
100

segregacao_tj_servidores_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- as.numeric(segregacao_tj_servidores_XX2026$CONTRIBUIÇÃO) / 100

segregacao_tj_servidores_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL <- format(segregacao_tj_servidores_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL,
decimal.mark = ",")

segregacao_tj_servidores_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- format(segregacao_tj_servidores_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO,
decimal.mark = ",")

segregacao_tj_servidores_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- format(segregacao_tj_servidores_XX2026$CONTRIBUIÇÃO, decimal.mark =
",")

segregacao_tj_servidores_XX2026$MES_ANO <- paste0(segregacao_tj_servidores_XX2026$MES, "/", segregacao_tj_servidores_
XX2026$ANO)

segregacao_tj_servidores_XX2026 <- segregacao_tj_servidores_XX2026 [,c(2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14)]

write.csv2(segregacao_tj_servidores_XX2026, file = 'segregacao_tj_servidores_XX2026.csv', row.names = FALSE, fileEncoding =
"Latin1")

segregacao_tj_magistrados <- read.xlsx('TJERJ-MAG- XX 2026.xlsx', colNames = TRUE)

segregacao_tj_magistrados_XX2026 <- segregacao_tj_magistrados %>% distinct(MATRICULA, .keep_all = TRUE)

segregacao_tj_magistrados_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL <- sub("^0+", "", segregacao_tj_magistrados_
XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL)

segregacao_tj_magistrados_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- sub("^0+", "", segregacao_tj_magistrados_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO)

segregacao_tj_magistrados_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- sub("^0+", "", segregacao_tj_magistrados_XX2026$CONTRIBUIÇÃO)

segregacao_tj_magistrados_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL <- as.numeric(segregacao_tj_magistrados_
XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL) / 100

segregacao_tj_magistrados_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- as.numeric(segregacao_tj_magistrados_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO)
/ 100

segregacao_tj_magistrados_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- as.numeric(segregacao_tj_magistrados_XX2026$CONTRIBUIÇÃO) /
100

segregacao_tj_magistrados_XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL <- format(segregacao_tj_magistrados_
XX2026$REMUNERAÇÃO.TOTAL, decimal.mark = ",")

segregacao_tj_magistrados_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- format(segregacao_tj_magistrados_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO,
decimal.mark = ",")
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

```
segregacao_tj_magistrados_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- format(segregacao_tj_magistrados_XX2026$CONTRIBUIÇÃO,
decimal.mark = ",")

segregacao_tj_magistrados_XX2026$MES_ANO <- paste0(segregacao_tj_magistrados_XX2026$MES, "/",
segregacao_tj_magistrados_XX2026$ANO)

segregacao_tj_magistrados_XX2026 <- segregacao_tj_magistrados_XX2026 [,-c(2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14)]

write.csv2(segregacao_tj_magistrados_XX2026, file = 'segregacao_tj_magistrados_XX2026.csv', row.names = FALSE, fileEncoding =
"Latin1")

segregacao_MP <- read.xlsx('ARQ RETORNO RIOPREV XXX26.xlsx', colNames = TRUE)

segregacao_MP_XX2026 <- segregacao_MP %>% distinct(MATRÍCULA, .keep_all = TRUE)

segregacao_MP_XX2026$REMUNERAÇÃO.BRUTA <- format(segregacao_MP_XX2026$REMUNERAÇÃO.BRUTA, decimal.mark = ",")

segregacao_MP_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO <- format(segregacao_MP_XX2026$BASE.DE.CÁLCULO, decimal.mark = ",")

segregacao_MP_XX2026$CONTRIBUIÇÃO <- format(segregacao_MP_XX2026$CONTRIBUIÇÃO, decimal.mark = ",")

segregacao_MP_XX2026$MES_ANO <- paste0(sprintf("%02d", as.numeric(segregacao_MP_XX2026$MÊS)), "/", segregacao_MP_
XX2026$ANO)

segregacao_MP_XX2026 <- segregacao_MP_XX2026 [,-c(2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14,18)]

write.csv2(segregacao_MP_XX2026, file = 'segregacao_MP_XX2026.csv', row.names = FALSE, fileEncoding = "Latin1")

segregacao_TCE <- read.xlsx('Segregação de Massa TCE_XX_2026.xlsx', colNames = TRUE, sheet = 'TCE 2026')

segregacao_TCE_XX2026 <- segregacao_TCE %>% filter(Mês.de.Competência == "XX")

segregacao_TCE_XX2026 <- segregacao_TCE_XX2026 %>% distinct(Matricula, .keep_all = TRUE)

segregacao_TCE_XX2026$MES_ANO <- paste0(sprintf("%02d", as.numeric(segregacao_TCE_XX2026$Mês.de.Competência)), "/",
segregacao_TCE_XX2026$Ano.de.Competência)

segregacao_TCE_XX2026 <- segregacao_TCE_XX2026 [,-c(1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14)]

write.csv2(segregacao_TCE_XX2026, file = 'segregacao_TCE_XX2026.csv', row.names = FALSE, fileEncoding = "Latin1")

segregacao_PGE <- read.csv2('PGE_Segregacao_XX2026.csv', header = TRUE)

segregacao_PGE_XX2026 <- segregacao_PGE %>% mutate(ID_VINCULO = paste(NUMFUNC, NUMVINC, sep = "-"))

segregacao_PGE_XX2026_semduPLICADAS <- segregacao_PGE_XX2026 %>% distinct(ID_VINCULO, .keep_all = TRUE)

segregacao_PGE_XX2026_semduPLICADAS <- segregacao_PGE_XX2026_semduPLICADAS [,-36]

segregacao_PGE_XX2026_semduPLICADAS <- segregacao_PGE_XX2026_semduPLICADAS [,-c(1,3,4,5,6,9,10,11,12,13,14,
15,16,17,18,19,20,21,23,24,
26,28,30,32,33,34,35)]

write.csv2(segregacao_PGE_XX2026_semduPLICADAS, file = 'segregacao_PGE_XX2026.csv', row.names = FALSE)
```



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

6.2.4 Critérios para Tratamento das Informações

O tratamento das informações utilizadas na elaboração dos Relatórios Estatísticos observa critérios padronizados, visando assegurar a qualidade, consistência, integridade e rastreabilidade dos dados processados. Para isso, são adotados, entre outros, os seguintes procedimentos:

- Validação da estrutura dos arquivos recebidos;
- Conferência da integridade das bases de dados;
- Exclusão de registros duplicados, conforme as regras de tratamento implementadas na programação em linguagem R;
- Padronização dos formatos dos campos numéricos, datas e informações cadastrais;
- Tratamento de registros inconsistentes ou incompatíveis com as regras do negócio;
- Consolidação das bases provenientes dos diferentes órgãos, quando aplicáveis;
- Seleção das variáveis necessárias para alimentação dos painéis do Power BI e elaboração dos Relatórios Estatísticos;
- Validação dos arquivos finais antes da geração dos indicadores, gráficos e relatórios.

6.3 Organização dos Dados Tratados

Após a execução da programação R, são criadas estruturas de armazenamento para segregação das informações. Os dados passam a ser organizados conforme seus respectivos grupos, permitindo maior controle e rastreabilidade das informações processadas.

6.3.1 Organização de dados tratados dos Pensionistas

- Após geração do arquivo, criar duas pastas onde será alimentada pelos arquivos.



BI - PENSIONISTAS



BI - PENSÕES

6.3.2 Organização dos dados tratados dos Inativos



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- Após geração do arquivo, criar pasta onde será alimentada pelos arquivos.

BI - INATIVOS

6.3.3 Organização dos dados tratados da Segregação de Massa

- Após geração do arquivo, criar pastas onde será alimentada pelos arquivos.

BI - SEGREGACAO_DE_MASSA BI - INATIVOS_SEGREGACAO TJ_SERV - SEGREGACAO
 BI - PENSIONISTAS_SEGREGACAO DPGE - SEGREGACAO TJ_MAG - SEGREGACAO
 PGE - SEGREGACAO MP - SEGREGACAO TCE - SEGREGACAO

6.4 Utilização do Power BI

O Power BI é utilizado como ferramenta de consolidação e visualização dos dados tratados. Nessa etapa, são realizados:

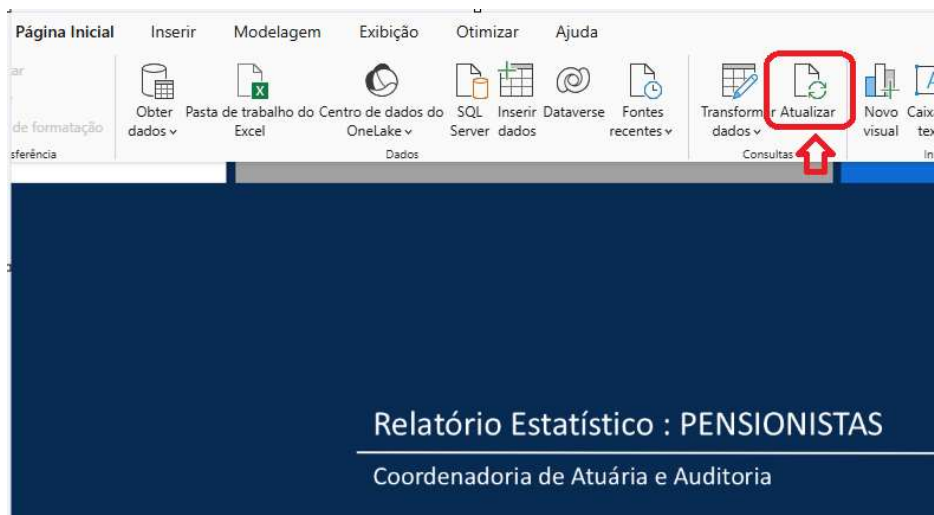
- Importação dos dados tratados;
- Processamento das informações;
- Construção de indicadores;
- Desenvolvimento de painéis e gráficos

6.4.1 Utilização do Power Bi para Pensionistas

- Atualizar o arquivo Bi que já está pronto e será alimentado pelas pastas criadas anteriormente.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro



- Exportar o documento para PDF.



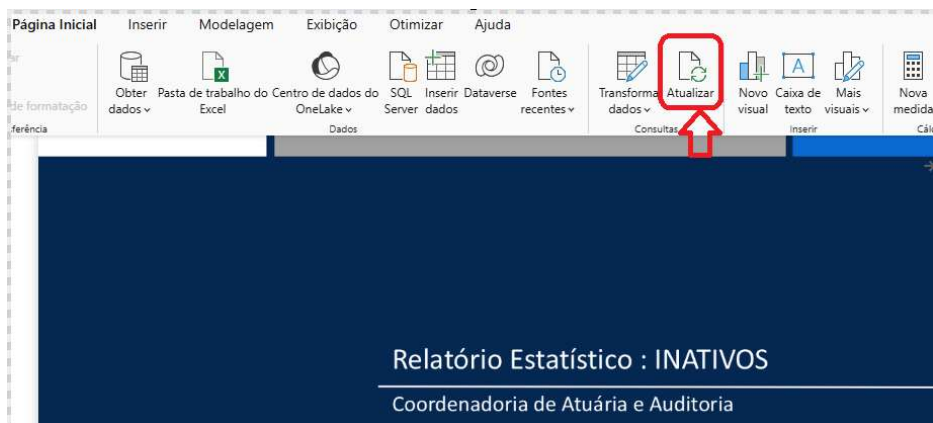
- Abrir um processo SEI e encaminhar a sua gerência para posterior publicação.

6.4.2 Utilização do Power BI para Inativos

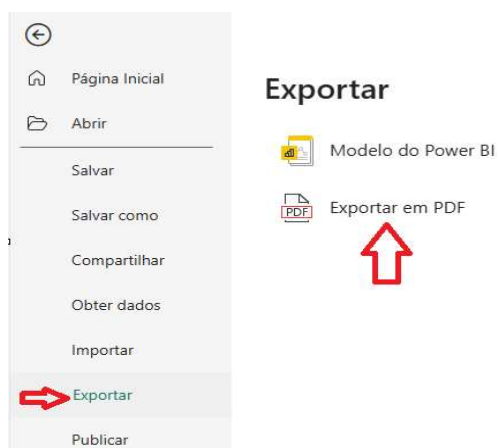
- Atualizar o arquivo BI que já está pronto e será alimentado pela pasta criada anteriormente.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro



- Exportar o documento para PDF.



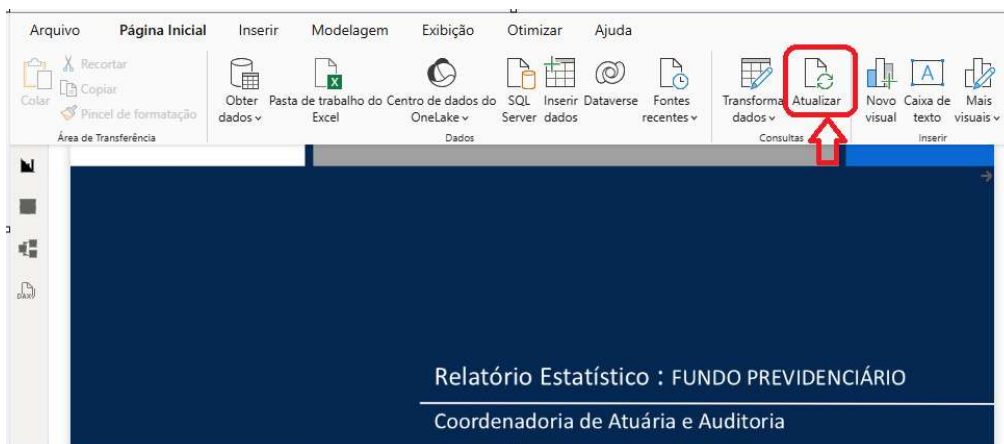
- Inserir no mesmo processo SEI, que fora aberto, e encaminhar a sua gerência para posterior publicação.

6.4.3 Utilização do Power BI para Segregação de Massa

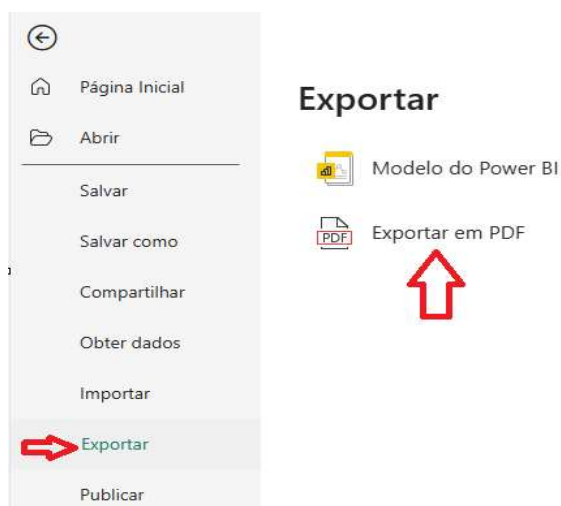
- Atualizar o arquivo BI que já está pronto e será alimentado pelas pastas criadas anteriormente.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro



- Exportar o documento para PDF.



- Inserir no mesmo processo SEI, que fora aberto, e encaminhar a sua gerência para posterior publicação.

6.5 Geração dos Relatórios Estatísticos

Após o processamento das informações no Power BI, são gerados:

- Indicadores estatísticos;



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

- Tabelas consolidadas;
- Gráficos analíticos;
- Relatórios estatísticos periódicos.

Os relatórios produzidos subsidiam análises técnicas e a tomada de decisão institucional. Os indicadores estatísticos, gráficos e relatórios consolidados são apresentados por meio de painéis desenvolvidos no Power BI, convertidos em formato PDF e encaminhados para publicação mediante processo eletrônico no SEI, possibilitando sua divulgação institucional aos gestores, Conselhos e demais partes interessadas.

6.5.1 Periodicidade de Elaboração dos Relatórios Estatísticos

Os Relatórios Estatísticos são elaborados mensalmente, de acordo com a disponibilidade das bases de dados encaminhadas pelos órgãos responsáveis. Havendo necessidade institucional ou alterações na legislação aplicável, poderão ser elaborados relatórios extraordinários para atender demandas específicas.

7. Origem das Informações Reportadas

7.1 Casa Civil

- Bases de servidores ativos, inativos e pensionistas.

7.2 DPGE

- Bases encaminhadas eletronicamente.

7.3 PGE

- Bases encaminhadas eletronicamente.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

8. Gestão de riscos

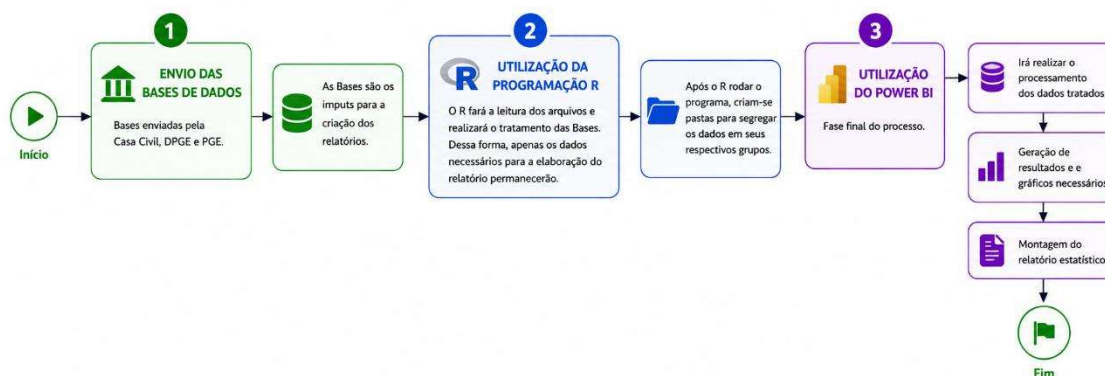
Principais Riscos

- Atraso no envio das bases;
- Inconsistência cadastrais;
- Falhas durante o processamento dos dados;
- Indisponibilidade dos sistemas;
- Erros na consolidação das informações.

Medidas Mitigadoras

- Controle de recebimento das bases;
- Validação prévia dos arquivos;
- Testes periódicos dos scripts;
- Backup das bases processadas;
- Revisão dos resultados antes da divulgação.

9. Fluxograma





Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Fazenda
Fundo Único de Previdência Social do Estado do Rio de Janeiro

10. Glossário

- CADPREV: Sistema do Ministério da Previdência Social destinado ao cadastro, gerenciamento e envio das informações obrigatórias do RPPS;
- COOAA: Coordenadoria de Atuária e Estatística;
- DPGE: Defensoria Pública-Geral do Estado do Rio de Janeiro;
- PGE: Procuradoria-Geral do Estado do Rio de Janeiro;
- RPPS: Regime Próprio de Previdência Social;
- SEI: Sistema Eletrônico de Informações;
- TCE: Tribunal de Contas do Estado do Rio de Janeiro;
- TJ MAJ: Tribunal de Justiça – Magistrados;
- TJ SERV: Tribunal de Justiça – Servidores;

