

## **NOTA METODOLÓGICA DO PAINEL ESTATÍSTICO DE PESSOAL – PEP: DADOS HISTÓRICOS**

---

*A presente Nota Metodológica se propõe a registrar todo o trabalho desenvolvido pela Secretaria de Gestão de pessoas para reconstruir em formato de Painel as séries históricas dos dados de Pessoal.*

*O registro será dividido em três partes:*

- 1- O relato do processo decisório que levou a carga de 20 anos de dados;*
- 2- As providências tomadas em busca da excelência e transparência da carga de dados;*
- 3- Descrição detalhada da metodologia, critérios e filtros adotados*

### **1 – A CARGA DE 20 ANOS DE DADOS**

---

*O trabalho se inicia em junho de 2017, quando foi lançado o Painel Estatístico de Pessoal, ferramenta construída para dar continuidade aos dados estatísticos até então publicados pelo Boletim Estatístico de Pessoal.*

*O Boletim Estatístico de Pessoal foi publicado durante 20 anos – de 1996 a 2016. Sua construção se dava de maneira bastante manual, acarretando num imenso trabalho de agregação de dados, formatação de planilhas, diagramação. O trabalho era tão grande que havia uma equipe dedicada a publicação.*

*No fim de 2016, após reestruturações ocorridas na estrutura das Secretarias do Ministério do Planejamento, levantou-se a necessidade de dar mais produtividade a equipe até então dedicada ao Boletim. Foi então que começou-se a idealizar o PEP.*

*A idéia era de que, num primeiro momento, o PEP desse continuidade a serie de dados deixada como legado pelo BEP e, num passo seguinte, houvesse um esforço de carregar os dados históricos para dentro do PEP, para que o usuário pudesse, em um só lugar, consultar toda a informação desejada.*

*Um ano após o lançamento do PEP, dá-se início os trabalhos de idealização da carga de históricos. Duas possíveis estratégias foram vislumbradas:*

*Transformação do Boletim em formato aberto: utilizando com fonte de dados a própria publicação, o trabalho seria de acessar os 20 anos de publicação e construir, no que fosse possível, o mesmo modelo de dados já publicado no PEP.*

*Carga direta a partir dos Sistemas Fonte – SIAPE, SIAPE/DW e SIAFI: utilizando as fontes originárias dos dados, levantar os 20 anos de dados aplicando, via de regra, o mesmo critério dos dados atuais.*

Foram feitos pré testes em ambas as metodologias. A avaliação desses testes indicou que haveriam mais ganhos em se adotar a segunda estratégia, ou seja, realizar a carga direta a partir dos Sistemas Fonte. A seguir, quadro comparativo do que embasou essa decisão:

<b>Funcionalidade/ Vantagem/ Desvantagem</b>	<b>Estratégia 1: Transformação do Boletim em formato aberto</b>	<b>Estratégia 2: Carga direta a partir dos Sistemas Fonte – SIAPE, SIAPE/DW e SIAFI</b>
<b>1) Uso de todos os cruzamentos</b>	Não. Apenas cruzamentos já montados.	Sim.
<b>2) Dado mais aderente a realidade</b>	Não necessariamente.	Dado é o mais aderente possível, pois retrata a realidade do sistema hoje.
<b>3) Metodologia única</b>	Não. Durante os 20 anos a metodologia mudou.	Sim.
<b>4) Possibilidade de novos campos no PEP no futuro</b>	Não. Restrito aos campos do BEP.	Sim.
<b>5) Novos estudos fora do PEP estarão aderentes</b>	Não.	Sim.
<b>6) Necessidade urgente de melhoria cadastral</b>	Não.	Sim.

## **2- EM BUSCA DA EXCELÊNCIA E TRANPARÊNCIA E NA INFORMAÇÃO GERENCIAL**

---

*A partir da decisão pela segunda estratégia, providências diversas foram adotadas em busca da melhor informação. Nesse momento o Painel Estatístico de Pessoal já estava no ar com dados do ano de 2017 e, para cada Seção, um critério era utilizado.*

*O primeiro movimento foi o de realizar o levantamento das bases fonte de dados nos mesmos critérios atuais, alterando somente o ano/mês da informação. Essa etapa trouxe a tona uma diversidade adequações necessárias, tais como:*

*Cargos já extintos atualmente, mas que nos dados históricos estavam vigentes:*

*Servidores já aposentados ou falecidos atualmente, mas que nos dados históricos não traziam a UF de lotação:*

*Servidores aposentados atualmente, mas que nos dados históricos possuíam uma classificação do tipo de aposentadoria até então não classificada:*

*Servidores advindos de transposições das folhas dos Ex-territórios que apareciam nos dados históricos juntamente com os servidores ingressos por concurso público:*

*Após as adaptações acima descritas, foi feito um movimento de mensuração do erro médio em relação as séries históricas publicadas pelo Boletim Estatístico de Pessoal – BEP, em busca de outras possíveis inconsistências.*

*Dessa análise, observou-se ainda um outro fator a ser corrigido:*

*Ocorrências de aposentadoria dos servidores dos Ex-territórios com contagem duplicada: observou-se que diversos servidores advindos de transposição de Ex-territórios se aposentaram antes de 2014, data onde o sistema SIAPE passou a ter códigos de órgão específicos para cada um dos ex-territórios. Tais dados, passaram a gerar uma duplicidade na contagem das aposentadorias, visto que cada servidor aparecia no órgão em que se aposentou (no caso o Ministério da Fazenda) e no seu ex-território de origem. Para a correção dessa informação, criou-se uma regra específica, a ser descrita na seção seguinte deste documento.*

### 3- METODOLOGIA, CRITÉRIOS E FILTROS

Por fim, essa seção tem por objetivo registrar a metodologia, critérios e filtros realizados para a carga dos dados atuais e históricos de cada Seção do Painel Estatístico de Pessoal.

Seção do Painel	Funcionalidade	Metodologia
 <b>DESPESAS DE PESSOAL</b>	<b>Fonte dos dados:</b> SIAFI	
	<b>Base geral para carga no Painel:</b>	Despesa Liquidada, apurada pelo critério de competência.
 <b>SERVIDORES</b>	<b>Fonte dos dados:</b> SIAPE-DW via Barramento de Dados	
	<b>Botão:</b> 'Servidores'	<b>Filtro:</b> ({{GRUPO NAT JURÍDICA}} <>Ent Empresariais) E ({{NATUREZA JURÍDICA}} <> Poder Executivo Estadual) E ({{REG JUR}} <> RMI, ETE, ETG) E ({{SITUAÇÃO FUNCIONAL}} <> EST-18, EST-19, EST-41, EST-42, ANS-36, ANS-37)
	<b>Botão:</b> 'Força de Trabalho'	<b>Filtro:</b> ({{GRUPO NAT JURÍDICA}} <>Ent Empresariais) E ({{NATUREZA JURÍDICA}} <> Poder Executivo Estadual) E ({{REG JUR}} <> RMI, ETE, ETG) E ({{SITUAÇÃO FUNCIONAL}} <> CLT-31, EST-31, 999-15, EST-15, RMI-15, EST-18, EST-19, EST-41, EST-42, ANS-36, ANS-37, EST-02, RMI-02, EST-17, CLT-29, CLT-30, RMI-08, EST-08, CLT-08, ANS-08, CLT-27, EST-45, EST-96)
<b>Botão:</b> 'Sem GDF'		<b>Filtro:</b> ({{COD ÓRGÃO}} <> 99072)
 <b>REMUNERAÇÃO</b>	<b>Fonte dos dados:</b> SIAPE	
	<b>Base geral para carga no Painel:</b>	Remuneração estabelecida em Lei para a remuneração do cargo efetivo, desconsideradas as vantagens pessoais.
 <b>CONCURSOS</b>	<b>Fonte dos dados:</b> SIAPE	
	<b>Base geral para carga no Painel:</b> Subconjunto de dados para ingressos por Concurso Público e Transposição	<b>Filtro:</b> "IT_CO_OCOR_INGR_ORGAO" IN ('1', '100', '165') AND "IT_SG_REGIME_JURIDICO" IN ('EST', 'RMI') AND "IT_CO_GRUPO_CARGO_EMPREGO" NOT IN ('1') AND "IT_CO_CARGO_EMPREGO" NOT IN ('0') AND "IT_DA_OCOR_INGR_ORGAO_SERV" > '19950000'
<b>Base geral para carga no Painel:</b> Subconjunto de dados para ingressos por Contratos Temporários	<b>Filtro:</b> "IT_CO_OCOR_INGR_ORGAO" IN ('1', '17', '50', '80', '85', '87', '88', '122', '123', '165', '185', '186', '502', '503', '504') AND "IT_SG_REGIME_JURIDICO" IN ('CDT', 'PMM', 'RMP', 'MRD') AND "IT_CO_GRUPO_CARGO_EMPREGO" NOT IN ('1') AND "IT_DA_OCOR_INGR_ORGAO_SERV" > '19950000';	

(continua)

Seção do Painel	Funcionalidade	Metodologia
 <p><b>CARGOS E FUNÇÕES</b></p>	<b>Fonte dos dados:</b> SIAPE-DW via Barramento de Dados	
	<b>Botão:</b> 'Sem GDF'	<b>Filtro:</b> ({COD ÓRGÃO} <> 99072)
	<b>Base geral para carga no Painel:</b> Subconjunto 1	a12.GRUPO_NAT_JURIDICA_CNNJ not in (2) and a16.SITUACAO_VINC_SERV not in (66, 68, 67, 69) and a17.FUNCAO not in ('0', '99999999', '00000ETG', '00000ETE') and (a13.EXCLUSAO_VINC_SERV in (0) or a16.GRUPO_SIT_VINC_SERV in (3)) and a16.GRUPO_SIT_VINC_SERV in (1))
	<b>Base geral para carga no Painel:</b> Subconjunto 2	(a11.MES>= '201710' and a12.GRUPO_NAT_JURIDICA_CNNJ not in (2) and a16.SITUACAO_VINC_SERV not in (66, 68, 67, 69) and a15.GRUPO_CARGO in (1) and (a13.EXCLUSAO_VINC_SERV in (0) or a16.GRUPO_SIT_VINC_SERV in (3)) and a16.GRUPO_SIT_VINC_SERV in (1))
 <p><b>APOSENTADORIAS</b></p>	<b>Fonte dos dados:</b> SIAPE	
	<b>Botão:</b> 'Sem GDF'	<b>Filtro:</b> ({COD ÓRGÃO} <> 99072)
		"IT_SG_REGIME_JURIDICO" IN ('EST', 'RMI') AND "IT_DA_OCOR_INATIVIDADE_SERV" > '19950000';