

Base Cadastral da União 2018

Como a consistência da base cadastral da união
pode influir nos resultados atuariais?

Base Cadastral

- Portaria 403/2008
 - Art. 12. A avaliação atuarial deverá contemplar os dados de todos os servidores ativos e inativos e pensionistas, e seus respectivos dependentes, vinculados ao RPPS, de todos os poderes, entidades e órgãos do ente federativo.
 - Art. 13. O Parecer Atuarial deverá conter, de forma expressa, a avaliação da qualidade da base cadastral, destacando a sua atualização, amplitude e consistência.
 - § 1º Caso a base cadastral dos segurados esteja incompleta ou inconsistente, o Parecer Atuarial deverá dispor sobre o impacto em relação ao resultado apurado, devendo ser adotadas, pelo ente federativo, providências para a sua adequação até a próxima avaliação atuarial.

Base Cadastral - Servidores

- Dados Chave
 - Sexo
 - Data de Nascimento
 - Data de Ingresso no Serviço Público
 - Data de Ingresso no Ente
 - Data de Ingresso na Última Carreira
 - Data de Início de Exercício no Cargo
 - Cargo
 - Remuneração
 - Aderiu ao Funpresp*
 - Recebe Abono de Permanência*
- Cálculo da Idade Provável de Aposentadoria
 - Mediante datas especificadas
 - Definição da regra de aposentadoria do servidor
 - Integralidade e Paridade
 - Regra Permanente: Média dos 80% maiores salários
 - Previdência Complementar: Teto do Regime Geral
 - Melhor acurácia no cálculo realizado mediante os dados informados

Base Cadastral - Servidores

Total de Registros	297.430
Erro 1 (Orgão) - Orgao Não Especificado	0
Erro 2 (Poder) - Poder Não Especificado	0
Erro 3 (ID) - Identificação Não Especificada	0
Erro 4 (Sexo) - Sexo Não Especificado	0
Erro 5 (Estado Civil) - Estado Civil Não Especificado	0
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Data Nascimento Não Especificado	0
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Maiores que 75 anos	13
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Menores que 18 anos	0
Erro 7 (Dt. Ingresso Serv. Pub.) - Data Ingresso Servico Publico Orgao Inconsistente	243
Erro 8 (Dt. Ingresso Ente) - Data Ingresso Ente Inconsistente	150.547
Erro 9 (Dt. Ingresso Últ. Carreira) - Data Ingresso Ultima Carreira Inconsistente	52.034
Erro 10 (Dt. Início Cargo) - Data Início Exercício Cargo Inconsistente	52.034
Erro 11 (Averbações) - Averbações Não Especificada (Iguais a Zero)	297.430
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (Avb < 5 anos)	0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (5 anos < Avb < 10 anos)	0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (10 anos < Avb < 15 anos)	0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (15 anos < Avb < 20 anos)	0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (20 anos < Avb < 25 anos)	0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (25 anos < Avb < 30 anos)	0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (Avb > 30 anos)	0
Erro 12 (Professor) - Professor Não Especificado	0
Erro 13 (Magistrado) - Magistrado Não Especificado	0
Erro 14 (Membro MP) - Membro do MP Não Especificado	0
Erro 15 (Membro TC) - Membro do TC Não Especificado	0
Erro 16 (Policial) - Policiais Não Especificados	0
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração do Segurado Não Especificada	7.333
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto do Poder Legislativo	0
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto dos Poder Executivo	155
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto dos Poder Judiciário	0
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Abaixo do Salário Mínimo	44

- Relatórios de Erros Identificados
 - Servidores maiores de 75 anos e menores de 18 anos
 - Datas de inconsistentes: Menores de 18 anos e datas não especificadas
 - Averbações
 - Remuneração: Não especificada, abaixo do salário mínimo e acima do teto remuneratório

Base Cadastral - Servidores

- Tratamento dos Dados
 - Sexo (Considerar Feminino)
 - Data de Nascimento (Considerar idade média)
 - Data de Ingresso no Serviço Público (Considerar outras datas)
 - Data de Ingresso no Ente (Considerar outras datas)
 - Data de Ingresso na Última Carreira (Considerar outras datas)
 - Data de Início de Exercício no Cargo (Considerar outras datas)
 - Cargo (Considerar Cargo sem aposentadoria especial)
 - Remuneração (Considerar média da remuneração)
 - Aderiu ao Funpresp*
 - Recebe Abono de Permanência*

Base Cadastral - Servidores

Total de Registros	297.430	Número Total de Registros na Base Informada
Erro 1 (Orgão) - Orgao Não Especificado	0	
Erro 2 (Poder) - Poder Não Especificado	0	
Erro 3 (ID) - Identificação Não Especificada	0	
Erro 4 (Sexo) - Sexo Não Especificado	0	
Erro 5 (Estado Civil) - Estado Civil Não Especificado	0	
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Data Nascimento Não Especificado	0	
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Maiores que 75 anos	13	IGNORAR
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Menores que 18 anos	0	
Erro 7 (Dt. Ingresso Serv. Pub.) - Data Ingresso Servico Publico Orgao Inconsistente	243	CONSIDERAR 18 ANOS
Erro 8 (Dt. Ingresso Ente) - Data Ingresso Ente Inconsistente	150.547	CONSIDERAR DATA DE INGRESSO NO SERVIÇO PÚBLICO
Erro 9 (Dt. Ingresso Últ. Carreira) - Data Ingresso Ultima Carreira Inconsistente	52.034	CONSIDERAR DATA DE INGRESSO NO SERVIÇO PÚBLICO
Erro 10 (Dt. Início Cargo) - Data Início Exercício Cargo Inconsistente	52.034	CONSIDERAR DATA DE INGRESSO NO SERVIÇO PÚBLICO
Erro 11 (Averbações) - Averbações Não Especificada (Iguais a Zero)	297.430	CONSIDERAR 0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (Avb < 5 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (5 anos < Avb < 10 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (10 anos < Avb < 15 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (15 anos < Avb < 20 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (20 anos < Avb < 25 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (25 anos < Avb < 30 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (Avb > 30 anos)	0	
Erro 12 (Professor) - Professor Não Especificado	0	
Erro 13 (Magistrado) - Magistrado Não Especificado	0	
Erro 14 (Membro MP) - Membro do MP Não Especificado	0	
Erro 15 (Membro TC) - Membro do TC Não Especificado	0	
Erro 16 (Policial) - Policiais Não Especificados	0	
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração do Segurado Não Especificada	7.333	CONSIDERAR MÉDIA DE REMUNERAÇÃO DA MASSA
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto do Poder Legislativo	0	
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto dos Poder Executivo	155	IGNORAR
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto dos Poder Judiciário	0	
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Abaixo do Salário Mínimo	44	CONSIDERAR SALÁRIO MÍNIMO

Base Cadastral - Servidores

- Acuracidade da Idade Provável de Aposentadoria
 - Utilização do site CGU
 - <http://www.cgu.gov.br/simulador>
 - Precisão na despesa (VABF) e receita (VACF) previdenciária consolidada
 - Exatidão Fluxo de pagamentos da folha de futuros aposentados
 - Definição do fluxo de aposentadoria dos servidores
 - Regra de aposentadoria do servidor bem definida
 - Subestimação e Superestimação dos resultados

Base Cadastral - Servidores

Total de Registros	297.430	Número Total de Registros na Base Informada
Erro 1 (Orgão) - Orgao Não Especificado	0	
Erro 2 (Poder) - Poder Não Especificado	0	
Erro 3 (ID) - Identificação Não Especificada	0	
Erro 4 (Sexo) - Sexo Não Especificado	0	
Erro 5 (Estado Civil) - Estado Civil Não Especificado	0	
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Data Nascimento Não Especificado	0	
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Maiores que 75 anos	13	IGNORAR
Erro 6 (Dt. Nascimento) - Menores que 18 anos	0	
Erro 7 (Dt. Ingresso Serv. Pub.) - Data Ingresso Servico Publico Orgao Inconsistente	243	CONSIDERAR 18 ANOS
Erro 8 (Dt. Ingresso Ente) - Data Ingresso Ente Inconsistente	150.547	CONSIDERAR DATA DE INGRESSO NO SERVIÇO PÚBLICO
Erro 9 (Dt. Ingresso Últ. Carreira) - Data Ingresso Ultima Carreira Inconsistente	52.034	CONSIDERAR DATA DE INGRESSO NO SERVIÇO PÚBLICO
Erro 10 (Dt. Início Cargo) - Data Início Exercício Cargo Inconsistente	52.034	CONSIDERAR DATA DE INGRESSO NO SERVIÇO PÚBLICO
Erro 11 (Averbações) - Averbações Não Especificada (Iguais a Zero)	297.430	CONSIDERAR 0
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (Avb < 5 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (5 anos < Avb < 10 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (10 anos < Avb < 15 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (15 anos < Avb < 20 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (20 anos < Avb < 25 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (25 anos < Avb < 30 anos)	0	
Erro 11 (Averbações) - Averbações Especificadas (Avb > 30 anos)	0	
Erro 12 (Professor) - Professor Não Especificado	0	
Erro 13 (Magistrado) - Magistrado Não Especificado	0	
Erro 14 (Membro MP) - Membro do MP Não Especificado	0	
Erro 15 (Membro TC) - Membro do TC Não Especificado	0	
Erro 16 (Policial) - Policiais Não Especificados	0	
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração do Segurado Não Especificada	7.333	CONSIDERAR MÉDIA DE REMUNERAÇÃO DA MASSA
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto do Poder Legislativo	0	
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto dos Poder Executivo	155	IGNORAR
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Acima do Teto dos Poder Judiciário	0	
Erro 17 (Remuneração) - Remuneração Abaixo do Salário Mínimo	44	CONSIDERAR SALÁRIO MÍNIMO

Ordem	Cod Orgão	Cod Poder	ID	Sexo	Estado Civil	Data de Nascimento	Data de Ingresso no Serviço Público	Data de Ingresso no Ente	Data de Ingresso na Última Carreira	Data de Início de Exercício no Cargo	Averbações	Professor	Magistrado	Membro do MP	Membro do TC	Policial	Remuneração	IDADE PROVAVEL DE APOSENTADORIA	IMINENTE	REGRA DE CÁLCULO DO BENEFÍCIO	IDADE DE VINCULAÇÃO AO PRIMEIRO REGIME PREVIDENCIÁRIO
1	5E+11	2	1908	M	6	08/06/1985	25/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	0	N	N	N	N	N	18.971,08	60	-	MED80	25
2	5E+11	2	682	F	2	27/12/1982	23/02/2010	23/02/2010	23/02/2010	23/02/2010	0	N	N	N	N	N	19.800,67	55	-	MED80	25
20	5E+11	2	1428	M	2	23/01/1984	07/10/2014	07/10/2014	07/10/2014	07/10/2014	0	N	N	N	N	N	16.769,73	60	-	LIMT	25
21	5E+11	2	948	F	1	02/10/1986	10/08/2010	10/08/2010	10/08/2010	10/08/2010	0	N	N	N	N	N	19.161,50	55	-	MED80	23
22	5E+11	2	2952	M	1	01/11/1976	07/10/2014	07/10/2014	07/10/2014	07/10/2014	0	N	N	N	N	N	16.769,73	60	-	LIMT	25
23	5E+11	2	962	M	6	23/07/1983	28/04/2011	28/04/2011	28/04/2011	28/04/2011	0	N	N	N	N	N	19.397,20	60	-	MED80	25
24	5E+11	2	1700	F	1	18/03/1983	25/01/2016	25/01/2016	25/01/2016	25/01/2016	0	N	N	N	N	N	15.984,71	55	-	LIMT	25
25	5E+11	2	1195	M	1	05/05/1986	25/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	25/07/2011	0	N	N	N	N	N	18.331,91	60	-	MED80	25
26	5E+11	2	2033	F	2	04/05/1983	23/02/2012	23/02/2012	23/02/2012	23/02/2012	0	N	N	N	N	N	18.211,99	55	-	MED80	25
27	5E+11	2	545	M	1	23/10/1985	17/01/2017	17/01/2017	17/01/2017	17/01/2017	0	N	N	N	N	N	16.455,61	60	-	LIMT	25
28	5E+11	2	1833	M	1	02/11/1984	17/01/2017	17/01/2017	17/01/2017	17/01/2017	0	N	N	N	N	N	15.461,34	60	-	LIMT	25
29	5E+11	2	2838	F	2	01/01/1984	13/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	0	N	N	N	N	N	20.226,78	55	-	MED80	25
30	5E+11	2	48	F	2	07/01/1985	23/02/2010	23/02/2010	23/02/2010	23/02/2010	0	N	N	N	N	N	20.226,78	55	-	MED80	25
31	5E+11	2	1293	M	2	24/09/1967	03/12/1992	03/12/1992	03/12/1992	03/12/1992	0	N	N	N	N	N	22.692,29	60	-	INT	25
52	5E+11	2	1600	F	2	04/01/1986	29/09/2009	29/09/2009	29/09/2009	29/09/2009	0	N	N	N	N	N	20.920,39	55	-	MED80	23
53	5E+11	2	701	M	2	05/01/1986	17/09/2014	17/09/2014	17/09/2014	17/09/2014	0	N	N	N	N	N	16.769,73	60	-	LIMT	25
54	5E+11	2	835	F	1	03/08/1987	16/09/2011	16/09/2011	16/09/2011	16/09/2011	0	N	N	N	N	N	19.397,20	55	-	MED80	24
55	5E+11	2	686	F	6	06/03/1985	17/09/2014	17/09/2014	17/09/2014	17/09/2014	0	N	N	N	N	N	5.531,31	55	-	LIMT	25
56	5E+11	2	2970	M	2	13/03/1985	17/09/2014	17/09/2014	17/09/2014	17/09/2014	0	N	N	N	N	N	5.531,31	60	-	LIMT	25

Base Cadastral - Aposentados

- Dados Chave
 - Sexo
 - Data de Nascimento
 - Condição do Aposentado (Válido ou Inválido)
 - Valor da Aposentadoria
- Melhor acurácia no cálculo realizado mediante os dados informados
- Precisão na despesa (VABF) e receita (VACF) previdenciária consolidada
- Subestimação e Superestimação dos resultados

Base Cadastral - Aposentados

Total de Registros	395.209
Sexo Não Especificado	0
Estado Civil Não Especificado	0
Data Nascimento Não Especificado	2
Menores que 18 anos	0
Condição do Aposentado Não Especificada	0
Regra de Concessão de Aposentadoria Não Especificada	395.209
Benefício do Segurado Não Especificada	0
Benefício Abaixo do Salário Mínimo	0

- Relatórios de Erros Identificados
 - Sexo não especificado
 - Datas de inconsistentes: Menores de 18 anos e datas não especificadas
 - Condição não especificada
 - Benefício de Aposentadoria: Não especificada, abaixo do salário mínimo
 - Regra de concessão não especificada*

Base Cadastral - Aposentados

- Tratamento dos Dados
 - Sexo (Considerar Feminino)
 - Data de Nascimento (Considerar idade média)
 - Condição do Aposentado (Considerar como Válido)
 - Valor da Aposentadoria (Considerar média do grupo)
 - Regra de Aposentadoria (Considerar Integralidade e Paridade)

ORDEM	ID	SEXO	ESTADO CIVIL	DATA DE NASCIMENTO	VÁLIDO / INVÁLIDO (V / I)	REGRA DE CONCESSÃO DE APS.	BENEFÍCIO DE APOSENTADORIA	IDADE NA DATA DA AVALIAÇÃO
1	2270	F	6	28/09/1945	V	INT	14656,16	72
2	2371	F	2	05/07/1951	V	INT	13159,82	66
3	2372	F	2	05/07/1951	V	INT	13159,82	66
4	2373	F	2	05/07/1951	V	INT	13159,82	66
5	2374	F	2	05/07/1951	V	INT	11973	66
6	2385	F	2	08/06/1960	V	INT	11618,57	57
7	23806	F	2	08/06/1960	V	INT	11618,57	57
8	23807	F	2	08/06/1960	V	INT	11618,57	57
9	23808	F	2	08/06/1960	V	INT	10448,71	57
10	27299	F	6	22/03/1969	I	INT	10488,61	48
11	27290	F	6	22/03/1969	I	INT	10488,61	48
12	272912	F	6	22/03/1969	I	INT	10488,61	48
13	272911	F	6	22/03/1969	I	INT	9337,83	48
14	29462	F	1	21/02/1957	V	INT	11289,3	60
15	29463	F	1	21/02/1957	V	INT	11289,3	60
16	29464	F	1	21/02/1957	V	INT	11289,3	60
17	29466	F	1	21/02/1957	V	INT	10115,2	60
18	11638	F	1	22/03/1971	I	INT	9394,75	46
19	11637	F	1	22/03/1971	I	INT	9394,75	46
20	11639	F	1	22/03/1971	I	INT	9394,75	46
21	11637	F	1	22/03/1971	I	INT	8243,97	46
22	7288	M	6	29/07/1953	V	INT	12587,98	64
23	72852	M	6	29/07/1953	V	INT	12587,98	64
24	7282	M	6	29/07/1953	V	INT	12587,98	64
25	7281	M	6	29/07/1953	V	INT	11411,76	64
26	23796	F	2	05/07/1951	V	INT	13159,82	66
27	23797	F	2	05/07/1951	V	INT	13159,82	66
28	23794	F	2	05/07/1951	V	INT	13159,82	66

Base Cadastral – Pensionistas

- Dados Chave
 - Sexo
 - Data de Nascimento
 - Temporariedade da Pensão (Vitalício ou Temporário)
 - Condição do Pensionista (Válido ou Inválido)
 - Valor da Pensão
 - Data da Concessão da Pensão*
 - Grupo Familiar*
- Melhor acurácia no cálculo realizado mediante os dados informados
- Precisão na despesa (VABF) e receita (VACF) previdenciária consolidada
- Subestimação e Superestimação dos resultados
- Lei 13.135 de 17 de Junho de 2015

Base Cadastral - Pensionistas

Total de Registros com 1° Pensionista	5938
Total de Registros com 2° Pensionista	729
Erro 1 (Instituidor da Pensão) - Instituidor da Pensão Não Especificado	0
Erro 2 (Valor Integral da Pensão) - Valor da Pensão Não Especificado	907
Erro 3 (Regra de Aposentadoria) - Regra de Aposentadoria Não Especificada	6025
Erro 4 (Dt. de Concessão de Pensão) - Data Não Especificada	20
Erro 5 (Sexo) Dep. 1 - Sexo Não Especificado - 1° Pensionista	17
Erro 6 (Dt. Nascimento) Dep. 1 - Data Não Especificada	61
Erro 7 (Temp. / Vit.) Dep. 1 - Modalidade do Benefício Não Especificada	0
Erro 8 (Dur. Benefício) Dep. 1 - Duração do Benefício Não Especificada	6025
Erro 9 (Vál. / Inv.) Dep. 1 - Condição do Pensionista Não especificada	0
Erro 10 (Valor da Pensão) Dep. 1 - Valor da Pensão Não Especificado	6025
Erro 11 (Sexo) Dep. 2 - Sexo Não Especificado - 2° Pensionista	5309
Erro 12 (Dt. Nascimento) Dep. 2 - Data Não Especificada	5296
Erro 13 (Temp. / Vit.) Dep. 2 - Modalidade do Benefício Não Especificada	5296
Erro 14 (Dur. Benefício) Dep. 2 - Duração do Benefício Não Especificada	6025
Erro 15 (Vál. / Inv.) Dep. 2 - Condição do Pensionista Não Especificada	5296
Erro 16 (Valor da Pensão) Dep. 2 - Valor da Pensão Não especificado	6025

- Relatórios de Erros Identificados
 - Datas de inconsistentes: Não foram devidamente especificadas
 - Sexo do Pensionista não especificado
 - Valor Integral da Pensão vinculado ao Instituidor da pensão
 - Condição do Pensionista
 - Duração do Benefício de Pensão
 - Data da Concessão da Pensão*

Base Cadastral - Pensionistas

- Tratamento dos Dados
 - Sexo (Considerar Feminino)
 - Data de Nascimento (Considerar idade média)
 - Condição do Pensionista (Considerar como Válido)
 - Valor do Benefício de Pensão (Considerar média do grupo)
 - Duração do benefício (Considerar Vitalício Maiores de 21 anos e considerar Temporário pensionistas até 21 anos)
 - Data da Concessão da Pensão (Considerar data da avaliação)

ID do Instituidor da Pensão	Qtde de Pensionistas	Valor da Pensão Integral	Regra de Aposentadoria	Data de Concessão da Pensão	ID - Dep. 1	Sexo - Dep. 1	Data de Nascimento - Dep. 1	Temporário / Vitalício - Dep. 1	Duração do Benefício - Dep. 1	Válido / Inválido - Dep. 1	Valor da Pensão - Dep. 1	ID - Dep. 2	Sexo - Dep. 2	Data de Nascimento - Dep. 2	Temporário / Vitalício - Dep. 2	Duração do Benefício - Dep. 2	Válido / Inválido - Dep. 2	Valor da Pensão - Dep. 2
40001	1	5298,44	Gfam	01/04/1994	2,7E+09	F	12/02/1976	V	0	V	5298,44							
40002	1	28947,55	Gfam	01/01/2015	5,1E+10	F	04/11/1994	V	0	V	28947,55							
40003	1	25109,84	Gfam	18/03/2016	7E+10	M	22/10/1981	V	0	I	25109,84							
40004	1	7236,88	Gfam	01/06/1993	1,9E+09	F	14/04/1975	V	0	V	7236,88							
40005	2	3560,5	Gfam	18/03/2014	2,8E+10	F	26/07/1980	V	0	V	1780,25	5	F	13/02/2008	T	12	V	1780,25
40006	2	3560,5	Gfam	01/04/2014	1,4E+10	M	31/05/1974	V	0	V	1780,25	6	M	15/12/2011	T	15	V	1780,25
40007	2	15250,92	Gfam	01/12/1997	8,4E+09	M	27/06/1990	V	0	V	7625,46	7	M	26/06/1998	T	2	V	7625,46
40008	1	14473,77	Gfam	01/12/1994	7E+09	F	11/02/1977	V	0	V	14473,77							
40009	1	4861,22	Gfam	29/06/2016	9,5E+10	M	13/11/1974	V	0	I	4861,22							
400010	1	3560,5	Gfam	15/05/1990	7,3E+09	F	20/01/1977	V	0	V	1780,25							
400011	1	15530,69	Gfam	16/09/1998	7,1E+10	F	01/12/1995	V	0	V	15530,69							
400012	2	3560,5	Gfam	30/10/2008	7,3E+10	F	25/11/1970	V	0	V	1780,25	12	M	25/11/2005	T	9	V	1780,25
400013	1	3560,5	Gfam	08/12/1989	2,7E+10	F	26/04/1964	V	0	V	1780,25							
400014	1	16037,42	Gfam	13/10/1998	1,3E+09	F	22/09/1960	V	0	I	16037,42							
400015	2	3649,89	Gfam	19/06/2008	1,7E+09	F	28/01/1993	V	0	V	1824,945	15	M	21/01/2002	T	6	V	1824,945
400016	1	17609,22	Gfam	18/12/1998	1	M	25/01/1985	V	0	V	17609,22							

Base Técnica

- Tábuas Biométricas
 - Sobrevivência de válidos e inválidos: Tábua específica dos servidores civis da União, segregada por sexo e por escolaridade do cargo.
 - Sobrevivência dos aposentados: Tábua específica dos servidores civis da União, segregada por sexo e com escolaridade nível médio.
 - Sobrevivência dos pensionistas: Tábua mortalidade geral IBGE 2015 - extrapolada a partir da idade de 80 anos, por sexo.
 - Probabilidades de aposentadoria por invalidez: Taxas definidas na tábua “Álvaro Vindas”.

Base Técnica

- Expectativa de Reposição de Servidores Ativos
 - Em atendimento ao previsto no art. 17, § 7º, da Portaria MPS nº 403/2008, considerou-se o grupo como fechado, ou seja, sem reposição de servidores ativos para a avaliação atuarial de 2018.
- Rotatividade
 - Não foi utilizada a hipótese de rotatividade de servidores. Essa premissa, no caso de RPPS, estima a expectativa de demissão ou pedido de exoneração do cargo efetivo, antes de se desvincular do cargo por motivo de morte ou concessão de benefício permanente.

Base Técnica

- Composição Familiar
 - Utilizou-se como estimativa do grupo familiar sobrevivente de servidores ativos e aposentados um cônjuge com a mesma idade do servidor ou servidora falecido, computando-se, entretanto, o percentual de 76,5% da obrigação da respectiva pensão, como forma de se estimar o efeito, nas projeções atuariais, daqueles servidores que não apresentam dependentes por ocasião de seu falecimento, ou que apresentam apenas dependentes temporários.

Base Técnica

- Taxa de Juros Real
 - Foi usada a taxa real de juros de 5,75% ao ano, no cálculo dos valores presentes atuariais (correspondentes ao desconto dos valores futuros de pagamentos de benefícios e de recebimentos de contribuições). O detalhamento dos fundamentos para adoção dessa taxa de desconto e de seus impactos constam do Anexo VI, que trata das análises de sensibilidade.

Base Técnica

- Idade de entrada no mercado de trabalho (vinculação a regime previdenciário)
 - Adotou-se a premissa de vinculação a algum regime previdenciário a partir dos 25 anos, exceto quando o ingresso na União seja inferior a essa idade.
- Comportamento de entrada em aposentadoria
 - Considerou-se que estes aguardarão 7 (sete) anos, contados da data de cumprimento da melhor elegibilidade, para se aposentar, hipótese cuja adoção teve por objetivo melhorar a distribuição do fluxo de concessão das aposentadorias

TABELA DE ANUIDADE DOS BENEFÍCIOS

x	q_x	p_x	l_x	D_x	N_x	\ddot{a}_x	a_x	$\ddot{a}_x^{(12)}$	$a_x^{(12)}$
50	0,007680	0,992320	89.530	5.470	72.880	13,324623	12,324623	12,866289	12,782956
51	0,008295	0,991705	88.843	5.132	67.410	13,134163	12,134163	12,675830	12,592496
52	0,008964	0,991036	88.106	4.813	62.278	12,939214	11,939214	12,480881	12,397547
53	0,009689	0,990311	87.316	4.511	57.465	12,739916	11,739916	12,281583	12,198249
54	0,010475	0,989525	86.470	4.224	52.954	12,536426	11,536426	12,078093	11,994760
55	0,011327	0,988673	85.564	3.953	48.730	12,328920	11,328920	11,870587	11,787253
56	0,012249	0,987751	84.595	3.695	44.778	12,117590	11,117590	11,659256	11,575923
57	0,013246	0,986754	83.559	3.452	41.082	11,902647	10,902647	11,444314	11,360980
58	0,014324	0,985676	82.452	3.221	37.631	11,684321	10,684321	11,225988	11,142655
59	0,015487	0,984513	81.271	3.002	34.410	11,462860	10,462860	11,004527	10,921194
60	0,016743	0,983257	80.012	2.795	31.408	11,238530	10,238530	10,780197	10,696864
61	0,018097	0,981903	78.673	2.598	28.614	11,011614	10,011614	10,553281	10,469948
62	0,019556	0,980444	77.249	2.413	26.015	10,782413	9,782413	10,324080	10,240747
63	0,021127	0,978873	75.738	2.237	23.602	10,551244	9,551244	10,092910	10,009577
64	0,022817	0,977183	74.138	2.071	21.365	10,318436	9,318436	9,860103	9,776770
65	0,024633	0,975367	72.447	1.913	19.295	10,084337	9,084337	9,626003	9,542670
66	0,026583	0,973417	70.662	1.765	17.381	9,849301	8,849301	9,390968	9,307634
67	0,028675	0,971325	68.784	1.624	15.617	9,613696	8,613696	9,155362	9,072029
68	0,030917	0,969083	66.811	1.492	13.992	9,377896	8,377896	8,919562	8,836229
69	0,033318	0,966682	64.746	1.367	12.500	9,142280	8,142280	8,683947	8,600613
70	0,035885	0,964115	62.588	1.250	11.133	8,907231	7,907231	8,448898	8,365564
71	0,038626	0,961374	60.342	1.140	9.883	8,673131	7,673131	8,214797	8,131464
72	0,041551	0,958449	58.012	1.036	8.744	8,440356	7,440356	7,982023	7,898690
73	0,044666	0,955334	55.601	939	7.708	8,209279	7,209279	7,750945	7,667612
74	0,047979	0,952021	53.118	848	6.769	7,980257	6,980257	7,521923	7,438590
75	0,051498	0,948502	50.569	764	5.921	7,753634	6,753634	7,295300	7,211967
76	0,055229	0,944771	47.965	685	5.157	7,529732	6,529732	7,071399	6,988065
77	0,059177	0,940823	45.316	612	4.472	7,308849	6,308849	6,850515	6,767182
78	0,063349	0,936651	42.634	544	3.860	7,091248	6,091248	6,632914	6,549581
79	0,067748	0,932252	39.933	482	3.316	6,877154	5,877154	6,418821	6,335488
80	0,072376	0,927624	37.228	425	2.834	6,666747	5,666747	6,208413	6,125080

Avaliação Atuarial

Balço Atuarial Sintético - Comparativo 2016 a 2018
 União - Consolidado - Todos os Poderes

CONTAS DO ATIVO	AVALIAÇÃO 2016	AVALIAÇÃO 2017	AVALIAÇÃO 2018
Valor Presente Atuarial das Contribuições	407.395.227.568,81	291.873.095.082,00	318.844.004.447,38
Sobre Salários	332.872.066.733,60	212.538.483.224,49	242.703.248.050,99
Sobre Benefícios	74.523.160.835,21	79.334.611.857,51	76.140.756.396,38
Deficit Atuarial	1.243.685.997.472,07	1.364.502.684.701,06	1.199.126.766.497,31
Total	1.651.081.225.040,88	1.656.375.779.783,06	1.517.970.770.944,69
CONTAS DO PASSIVO	AVALIAÇÃO 2016	AVALIAÇÃO 2017	AVALIAÇÃO 2018
Valor Presente Atuarial dos Benefícios Concedidos	588.207.131.800,00	638.883.853.469,12	687.994.125.643,94
Aposentadorias	389.663.338.038,97	435.280.326.726,38	488.705.196.872,68
Pensões	198.543.793.761,03	203.603.526.742,74	199.288.928.771,25
Valor Presente Atuarial dos Benefícios a Conceder	1.062.874.093.240,88	1.017.491.926.313,95	829.976.645.300,75
Aposentadorias	793.049.607.356,15	751.137.963.259,73	660.141.004.471,78
Pensões	269.824.485.884,73	266.353.963.054,21	169.835.640.828,97
Total	1.651.081.225.040,88	1.656.375.779.783,06	1.517.970.770.944,69

FONTE: CGACI/SRPPS/SPREV/MF

Avaliação Atuarial

ID	SEXO	DT. DE NACIMENTO	REMUNERAÇÃO	DT. DE INGRESSO NO ENTE	IDADE PROV. DE APS	SERVIDOR IMINENTE	REGRAS DE APS	IDADE DE VINC. 1º REGIME PREV.	IDADE DE INGRESSO	IDADE NA DT. DA AVALIAÇÃO	BENEFÍCIO NA DT. DA AVALIAÇÃO	CONTRIBUIÇÃO NA DT. DA AVALIAÇÃO	DIFERIMENTO	TSA	TST	BENEFÍCIO NA DT. DA APS	CONTRIBUIÇÃO NA DT. DA APS	FUNÇÃO ATUARIAL DE DESO	FUNÇÃO ATUARIAL DE RENDA	VABF	VACF	VABF LÍQ.	VACF E/S	PMBaC	VACF SERVIDOR	VACF ENTE	FUNÇÃO ATUARIAL DO VARF	VARF
248769	M	11/03/1967	5000,62	01/10/1982	57	-	INT	18	15	50	5000,62	0	7	35	42	5361,341484	0	0,645989268	12,41231165	558849,4101	0	558849,4101	122732,3676	436117,0425	40910,78921	81821,57842	5,721079287	371916,2655
12479	M	03/01/1953	5000,65	14/11/1975	67	-	INT	22	22	64	5000,65	0	3	42	45	5152,174696	0	0,790087252	10,04588523	531614,9669	0	531614,9669	56292,57826	475322,3887	18764,19275	37528,38551	2,6240215	170583,5705
4342	F	27/02/1963	5001,03	21/02/1984	59	-	INT	20	20	54	5001,03	0	5	34	39	5256,132791	0	0,733389273	13,46033596	674528,2356	0	674528,2356	92127,89437	582400,3413	30709,29812	61418,59624	4,294122141	279175,4375
231219	M	11/09/1957	5001,18	03/04/1996	67	-	INT	25	38	60	5001,18	0	7	22	29	5361,94188	0	0,593680697	10,04588523	415725,4341	0	415725,4341	117942,5701	297782,864	39314,19003	78628,38007	5,49719078	357401,7276
288090	M	30/03/1956	5001,18	18/04/1996	67	-	INT	25	40	61	5001,18	0	6	21	27	5308,853347	0	0,636123852	10,04588523	441035,9316	0	441035,9316	103668,173	337367,7586	34556,05734	69112,11534	4,831874736	314145,9788
172353	M	19/11/1950	5001,18	07/05/1996	69	-	INT	25	45	67	5001,18	0	2	22	24	5101,703718	0	0,842603345	9,514270342	531688,4815	0	531688,4815	38365,49445	493322,987	12788,49815	25576,9963	1,78817913	116259,0741
172355	M	02/09/1955	5001,18	25/06/1996	67	-	INT	25	40	62	5001,18	0	5	22	27	5256,290442	0	0,682609035	10,04588523	468579,1404	0	468579,1404	88687,30924	379891,8312	29562,43641	59124,87283	4,133630955	268749,422
288094	F	22/02/1967	5001,18	11/09/1996	57	-	INT	25	29	50	5001,18	0	7	21	28	5361,94188	0	0,65496647	13,79746603	629917,7634	0	629917,7634	123568,3207	506349,4427	41189,44024	82378,88047	5,759401654	374449,4567
396372	F	10/02/1967	5001,18	01/01/2010	52	-	MED80	25	42	50	4807,621971	0	2	8	10	4904,255173	0	0,888002433	14,53710733	823016,5407	0	823016,5407	39858,61485	783157,9258	13286,20495	26572,4099	1,857772048	120783,6814
481523	M	19/04/1962	5002,46	01/01/1985	60	-	INT	22	22	55	5002,46	0	5	33	38	5257,635735	0	0,720327601	11,76056642	579018,1011	0	579018,1011	91270,48237	487747,6188	30423,49412	60846,98824	4,252941696	276577,2193
248769	M	11/03/1967	5000,62	01/10/1982	57	-	INT	18	15	50	5000,62	0	7	35	42	5361,341484	0	0,645989268	12,41231165	558849,4101	0	558849,4101	122732,3676	436117,0425	40910,78921	81821,57842	5,721079287	371916,2655
12479	M	03/01/1953	5000,65	14/11/1975	67	-	INT	22	22	64	5000,65	0	3	42	45	5152,174696	0	0,790087252	10,04588523	531614,9669	0	531614,9669	56292,57826	475322,3887	18764,19275	37528,38551	2,6240215	170583,5705
4342	F	27/02/1963	5001,03	21/02/1984	59	-	INT	20	20	54	5001,03	0	5	34	39	5256,132791	0	0,733389273	13,46033596	674528,2356	0	674528,2356	92127,89437	582400,3413	30709,29812	61418,59624	4,294122141	279175,4375
231219	M	11/09/1957	5001,18	03/04/1996	67	-	INT	25	38	60	5001,18	0	7	22	29	5361,94188	0	0,593680697	10,04588523	415725,4341	0	415725,4341	117942,5701	297782,864	39314,19003	78628,38007	5,49719078	357401,7276

Fluxos Atuariais

ANO	VABF	VACF	VACF SERV/ENTE
1	2.163.697.359,41	136.242.466,83	14.803.069.096,43
2	3.821.562.477,17	244.626.794,85	14.311.446.452,79
3	6.332.210.896,88	405.834.402,77	13.516.532.662,11
4	8.382.479.659,15	536.757.694,76	12.867.753.684,94
5	10.355.778.454,51	664.535.643,94	12.234.859.397,67
6	12.449.457.193,47	798.501.893,46	11.537.058.150,48
7	14.749.864.016,05	944.434.112,77	10.735.698.764,37
8	17.212.987.796,32	1.100.181.195,23	9.868.335.159,61
9	18.417.243.077,00	1.169.701.935,83	9.411.027.634,35
10	19.683.117.502,11	1.236.954.343,09	8.878.785.716,59
11	20.812.754.328,59	1.303.726.918,11	8.420.565.227,65
12	21.861.649.837,95	1.364.636.888,73	7.979.881.801,01
13	22.910.204.100,89	1.423.491.078,63	7.521.040.300,81
14	23.903.579.331,29	1.476.336.790,48	7.061.754.266,58
15	24.938.045.317,08	1.529.590.373,07	6.565.984.979,86
16	26.054.109.903,53	1.584.732.643,54	6.020.405.710,83
17	27.151.623.540,71	1.637.886.485,85	5.459.609.209,16
18	28.159.701.199,28	1.679.963.512,67	4.898.573.772,95
19	29.129.509.923,91	1.716.243.059,03	4.326.911.238,05
20	29.985.004.530,91	1.742.270.102,61	3.773.752.285,72

Comparativo de Resultados

Antes dos Ajustes dos Dados

PROVISÃO MATEMÁTICA E CUSTO NORMAL - HAMZA

BENEFÍCIO	APOSENTADORIA PROGRAMADA - A CONCEDER
REGIME FINANCEIRO	NÃO GERACIONAL - MÉTODO HAMZA
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2014
Nº DE PRESTAÇÕES NO ANO	13
VENCIMENTO DA PRESTAÇÃO	P
TAXA DE JUROS	5,75%
TAXA DE CRESCIMENTO DA REMUNERAÇÃO	1,00%
TAXA DE CRESCIMENTO DO BENEFÍCIO	0,00%
INFLAÇÃO PROJETADA	0,00%
FATOR DE CAPACIDADE	100,00%
VABF TOTAL	35.974.825,74
VACF TOTAL	146.437,59
VABF LÍQ. TOTAL	35.828.388,15
VACF SERVIDOR	5.606.240,37
VACF ENTE	11.212.480,73
VACF SERV. E ENTE	16.818.721,10
PMBaC	19.009.667,05
CUSTO NORMAL (R\$)	1.511.503,48
CUSTO NORMAL (%)	23,86%
FOLHA SALARIAL	6.334.822,35
VASF	61.656.020,45

Após Ajustes dos Dados

PROVISÃO MATEMÁTICA E CUSTO NORMAL - HAMZA

BENEFÍCIO	APOSENTADORIA PROGRAMADA - A CONCEDER
REGIME FINANCEIRO	NÃO GERACIONAL - MÉTODO HAMZA
DATA DA AVALIAÇÃO	31/12/2014
Nº DE PRESTAÇÕES NO ANO	13
VENCIMENTO DA PRESTAÇÃO	P
TAXA DE JUROS	5,75%
TAXA DE CRESCIMENTO DA REMUNERAÇÃO	1,00%
TAXA DE CRESCIMENTO DO BENEFÍCIO	0,00%
INFLAÇÃO PROJETADA	0,00%
FATOR DE CAPACIDADE	100,00%
VABF TOTAL	37.252.044,42
VACF TOTAL	146.437,59
VABF LÍQ. TOTAL	37.105.606,83
VACF SERVIDOR	5.784.537,33
VACF ENTE	11.569.074,67
VACF SERV. E ENTE	17.353.612,00
PMBaC	19.751.994,83
CUSTO NORMAL (R\$)	1.554.591,68
CUSTO NORMAL (%)	23,80%
FOLHA SALARIAL	6.531.748,69
VASF	63.447.305,17

Obrigado!

José Wilson Silva Neto MIBA: 3110

Coordenador de Acompanhamento Atuarial

[Jose.neto@previdência.gov.br](mailto:Jose.neto@previdencia.gov.br)

Fone: 2021-5081