



**BANCO DO BRASIL S.A.**

# AGENDA

## PERFIL DOS SERVIDORES

estatísticas

previsão de aposentadorias

## REGIME PRÓPRIO

benefícios

regras básicas

bases técnicas

avaliação atuarial ~ resultado

alternativas de capitalização

## CENÁRIOS

taxas de juros projetadas

## PRÓXIMAS ETAPAS

***MUNICÍPIO***

***DE***

***PIRAPORA***

***(MG)***



**BANCO DO BRASIL**

## ATIVOS

## QTDE

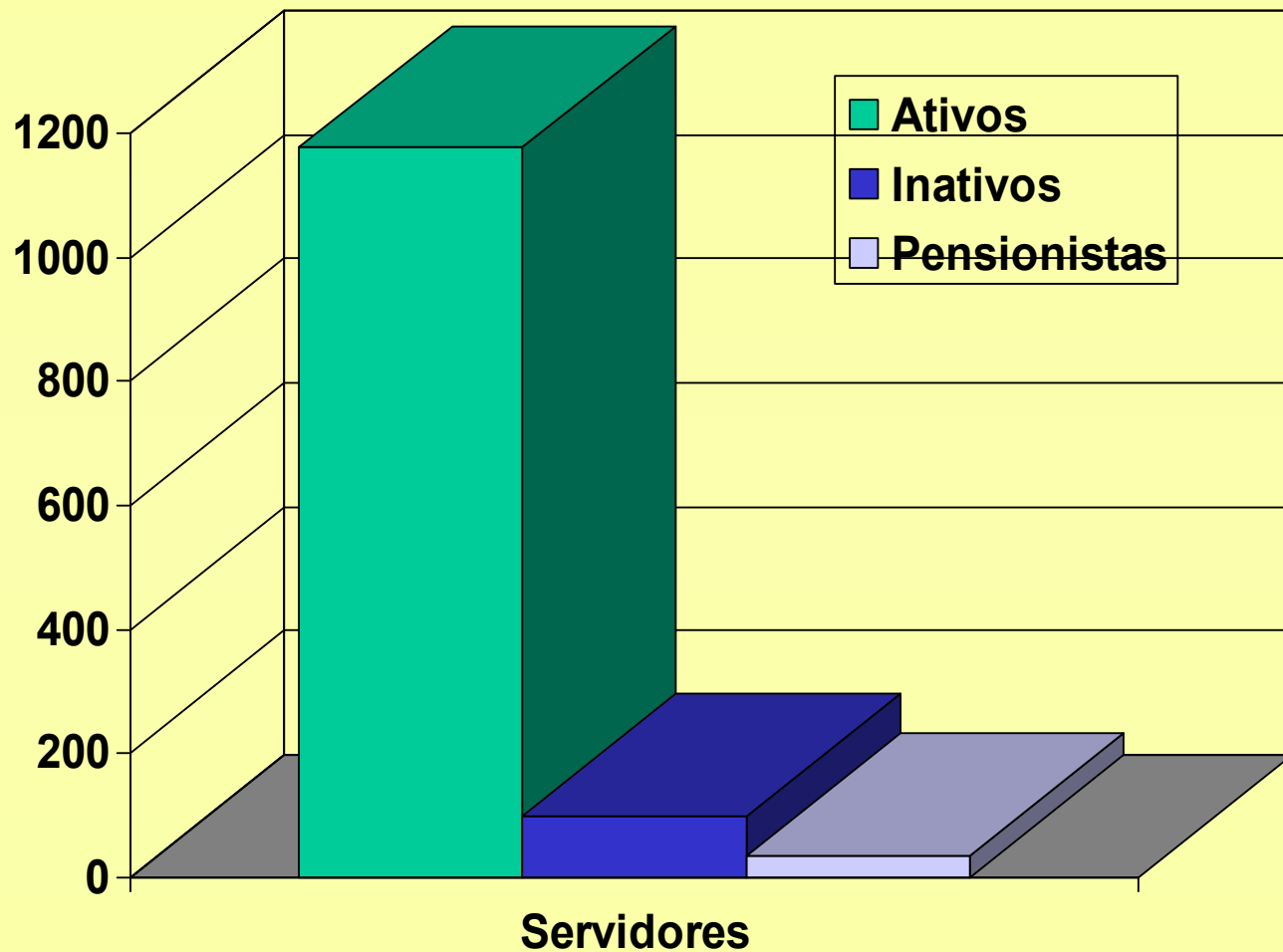
♦ Masculino:	430
♦ Feminino:	<u>746</u>
♦ Total:	1.176

## ➤ INATIVOS

♦ Masculino:	45
♦ Feminino:	<u>55</u>
♦ Total:	100

## ➤ PENSIONISTAS

♦ Masculino:	09
♦ Feminino:	<u>26</u>
♦ Total:	35



# FAIXA SALARIAL E BENEFÍCIO MÉDIO

## ➤ SERVIDORES ATIVOS

<u>FAIXA SALARIAL</u>	<u>salário médio</u>	<u>% por faixa</u>
Até R\$ 720,00	309,98	92,52%
De R\$ 720,01 a R\$ 1.869,34	915,97	7,23%
Acima de R\$ 1.869,34	3.360,11	0,26%

## ➤ SERVIDORES INATIVOS

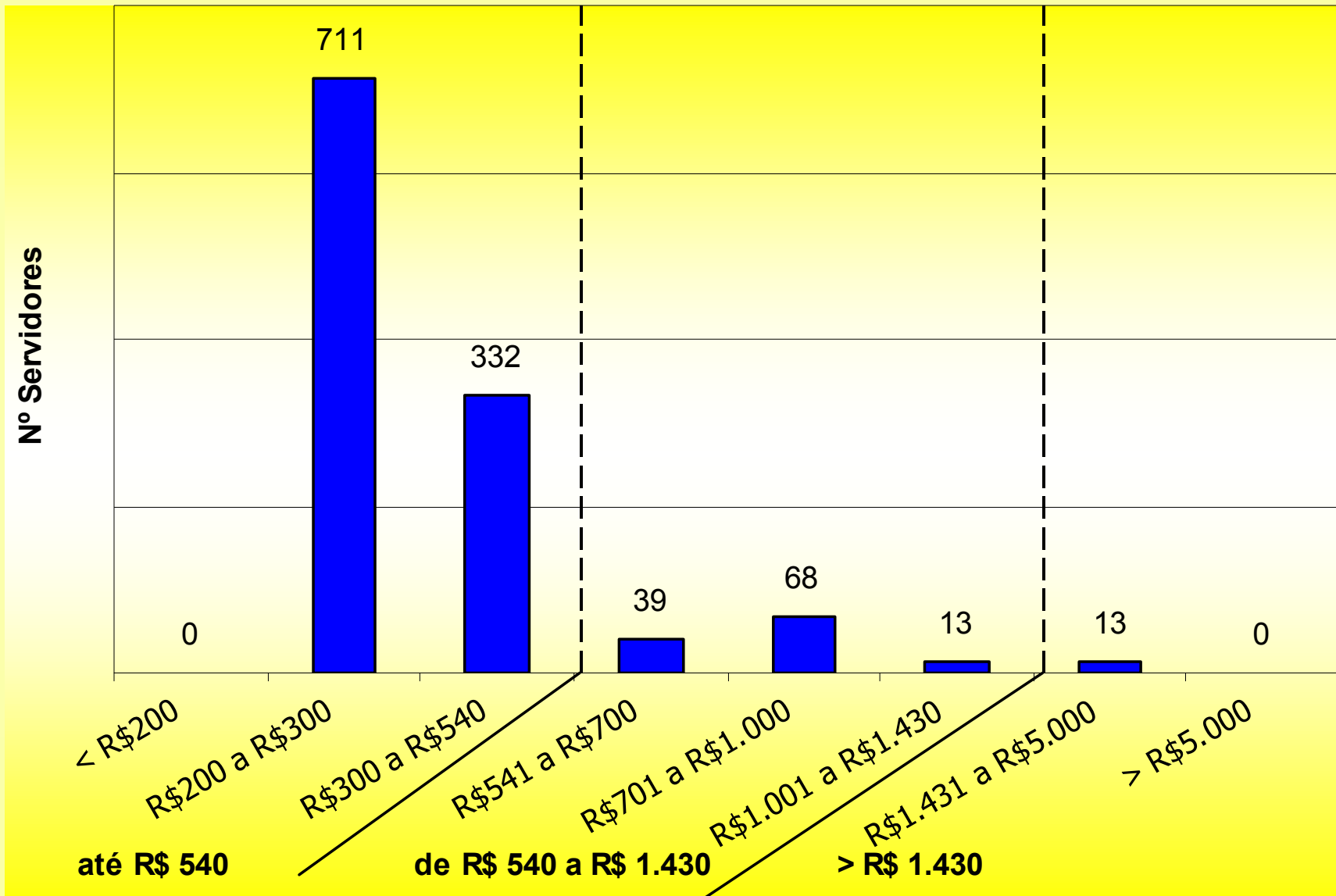
### APOSENTADOS

<u>Masculino</u>	<u>Feminino</u>
431,25	287,60

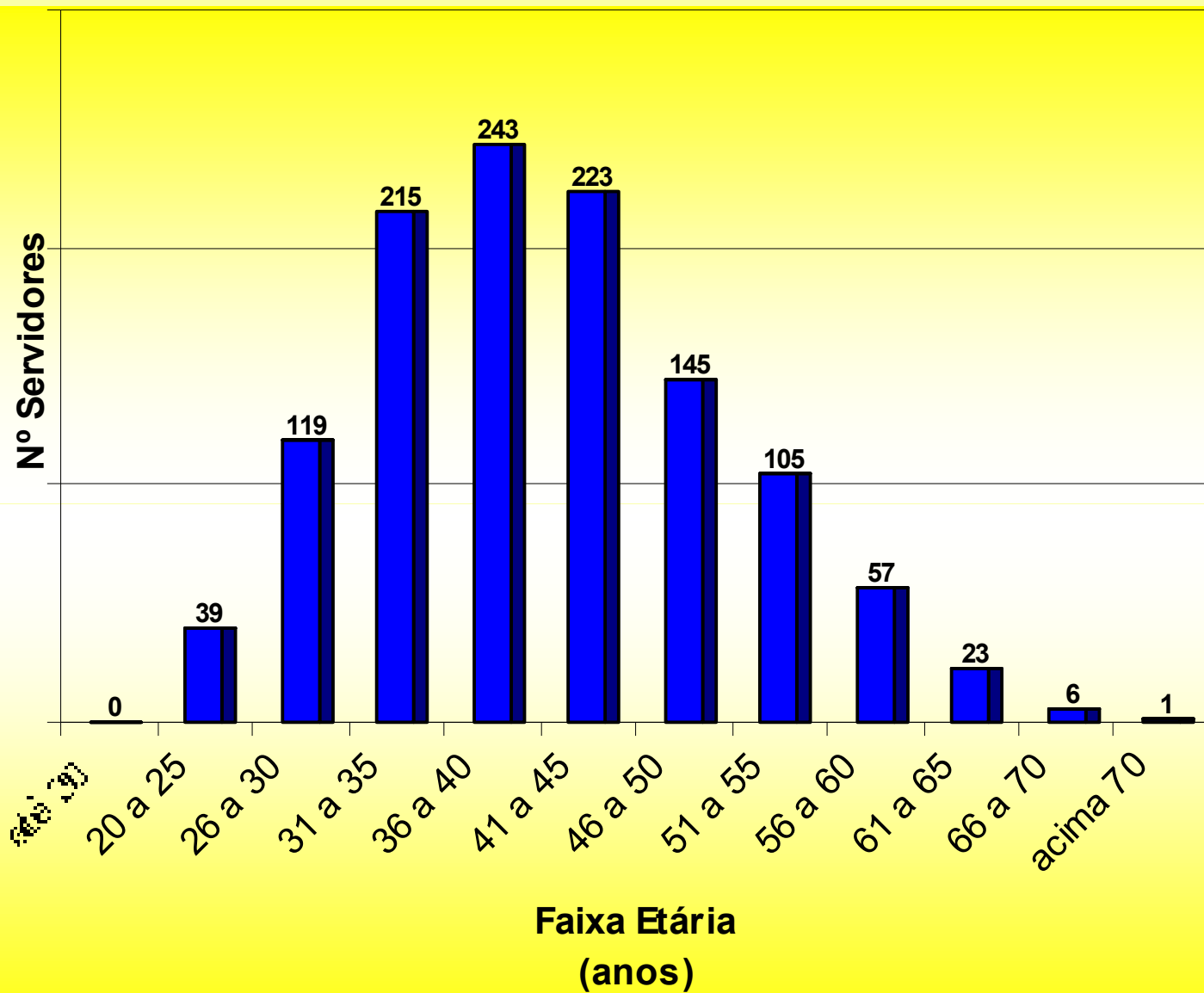
### PENSIONISTAS

<u>Masculino</u>	<u>Feminino</u>
262,37	308,84

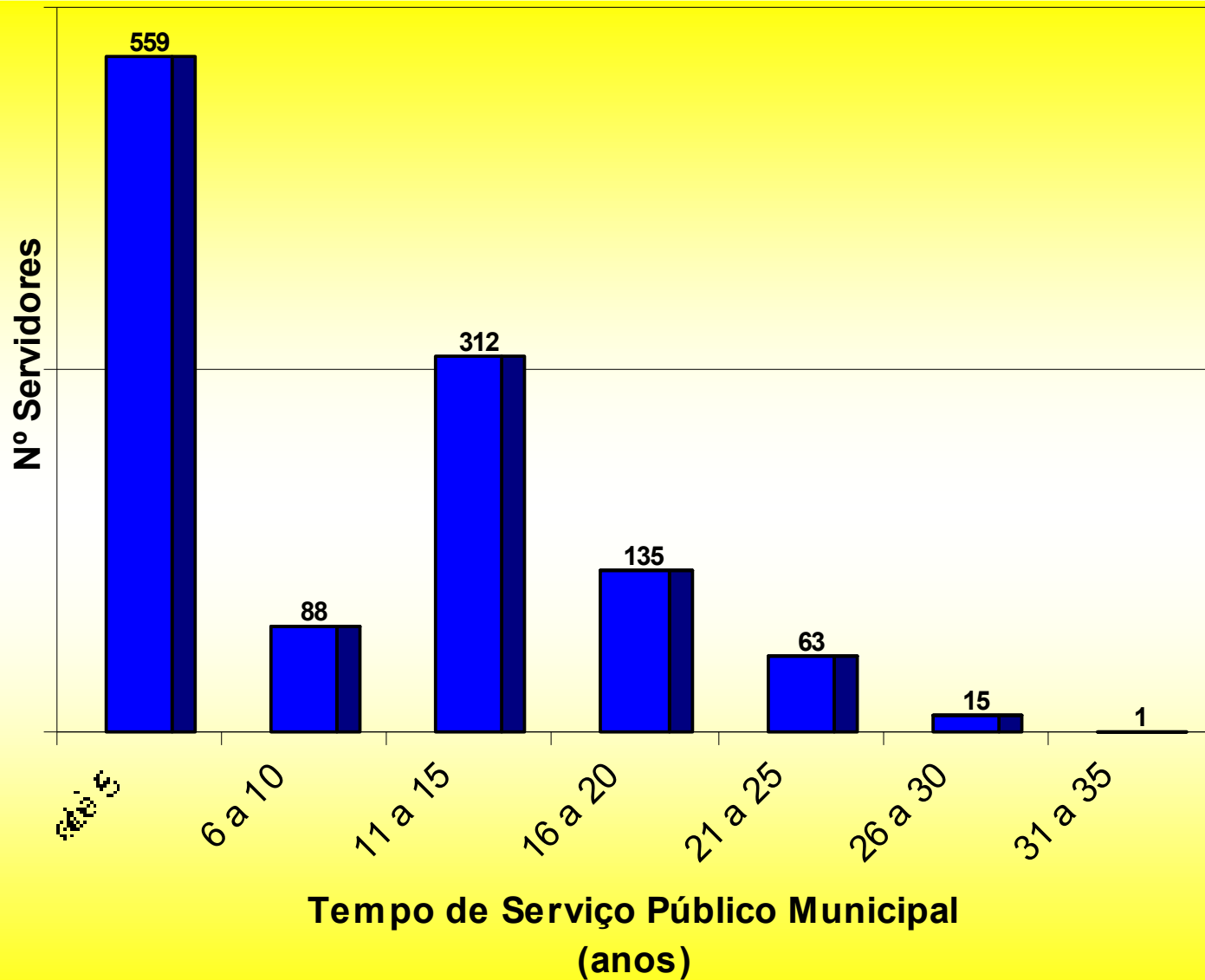
# POR FAIXA SALARIAL



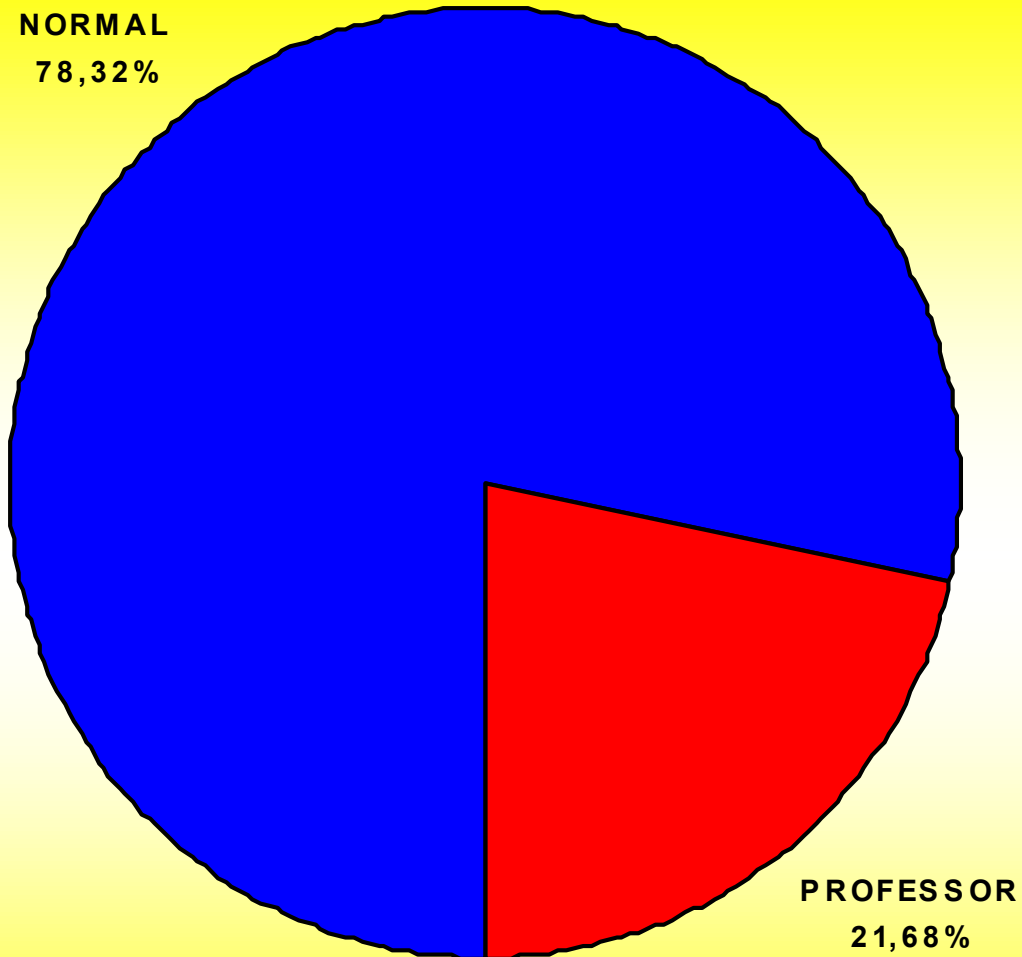
# POR FAIXA ETÁRIA



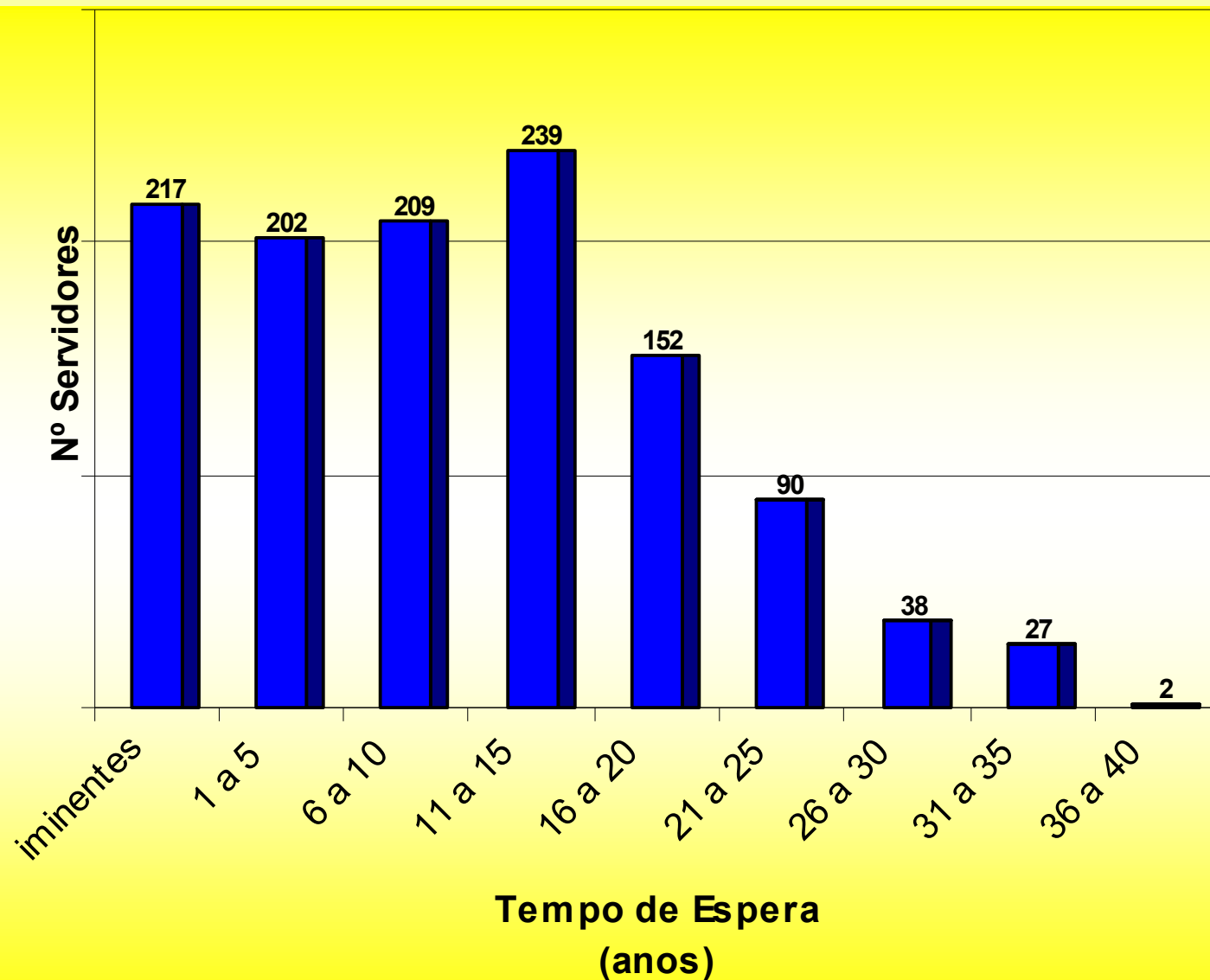
# POR TEMPO DE SERVIÇO PÚBLICO



# POR TIPO DE APOSENTADORIA



# PREVISÃO DE APOSENTADORIA



# ***REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA***

# REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA

## TIPOS DE BENEFÍCIOS:

### *APOSENTADORIAS POR:*

- TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO
- IDADE
- INVALIDEZ

### *PENSÃO*

FUNDO PREVIDENCIÁRIO



# REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA

## BASES TÉCNICAS:

### TÁBUAS BIOMÉTRICAS:

- MORTALIDADE GERAL: AT 49
- MORTE INVÁLIDOS: Ex-IAPB
- INVALIDEZ: ÁLVARO VINDAS

### TAXAS:

- CRESCIMENTO SALÁRIO: 1,5% aa
- JUROS REAL: 6% aa
- ROTATIVIDADE: nula

# REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA

## BASES TÉCNICAS:

### *REPOSIÇÃO SERVIDORES:*

- 1 ATIVO : 1 APOSENTADO

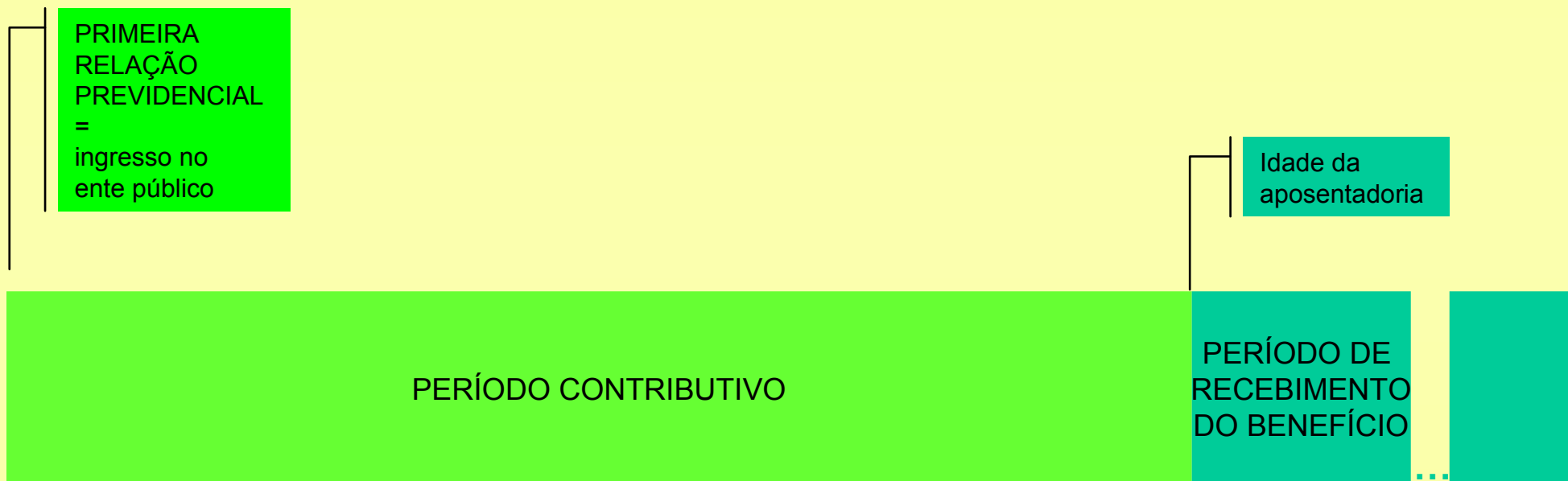
### *REGIME FINANCEIRO:*

- CAPITALIZAÇÃO

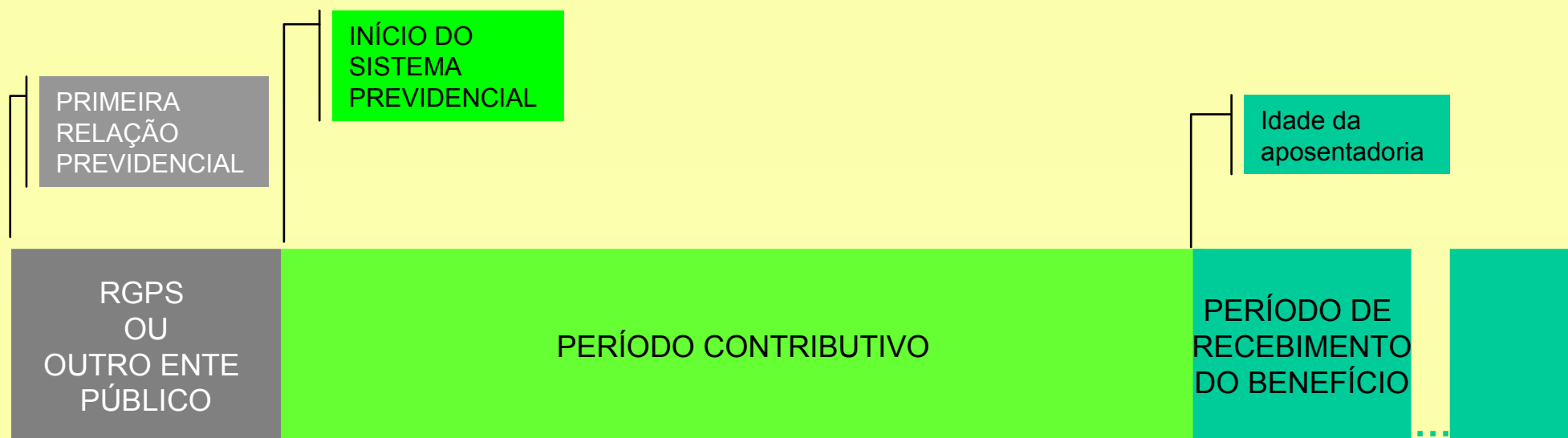
### *METODOLOGIA:*

- BENEFÍCIO PROJETADO IDADE ATINGIDA

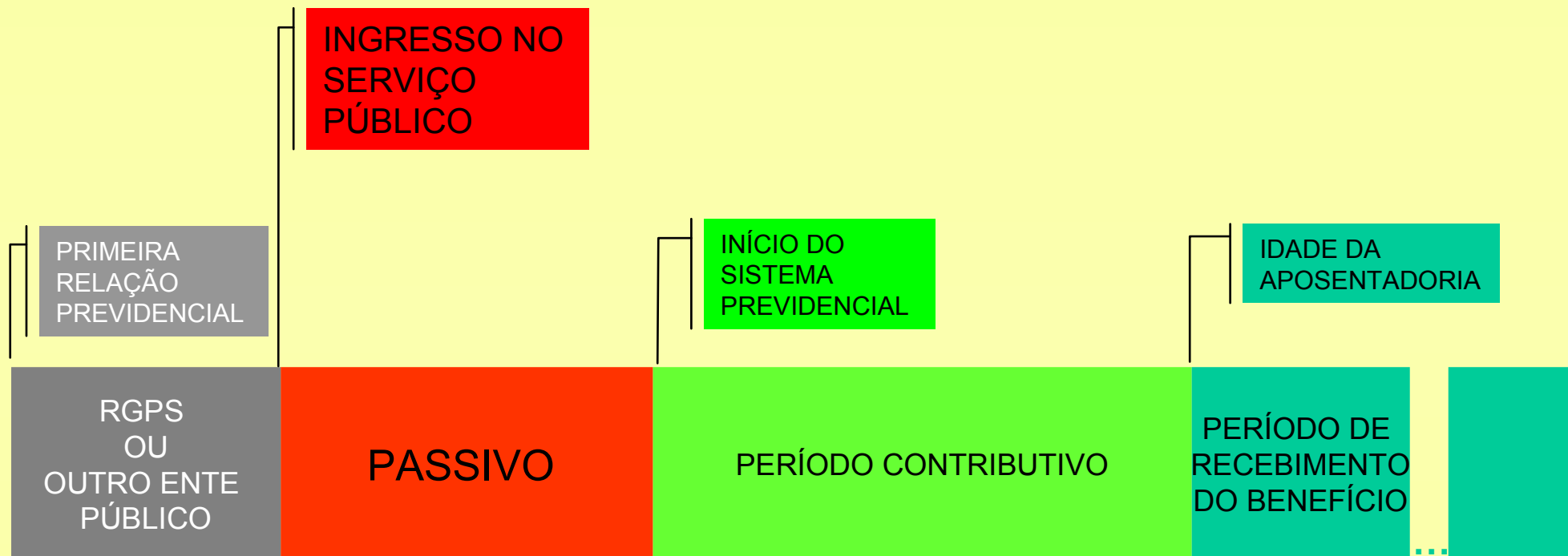
# TEMPO CONTRIBUTIVO x PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS



# TEMPO CONTRIBUTIVO x PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS



# TEMPO CONTRIBUTIVO x PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS



## **Cálculo Atuarial**

### **PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS**

- ATUAIS E FUTUROS ATIVOS
- ATUAIS APOSENTADOS E PENSIONISTAS

Neste cenário foram incluídos, por solicitação do Município, os benefícios de auxílio-doença e salário-família com previsão de pagamento anual correspondente a 1,08% da folha de pagamentos dos servidores ativos.

### **CONTRIBUIÇÕES**

- ATUAIS E FUTUROS ATIVOS
- ATUAIS APOSENTADOS E PENSIONISTAS

# CÁLCULO ATUARIAL

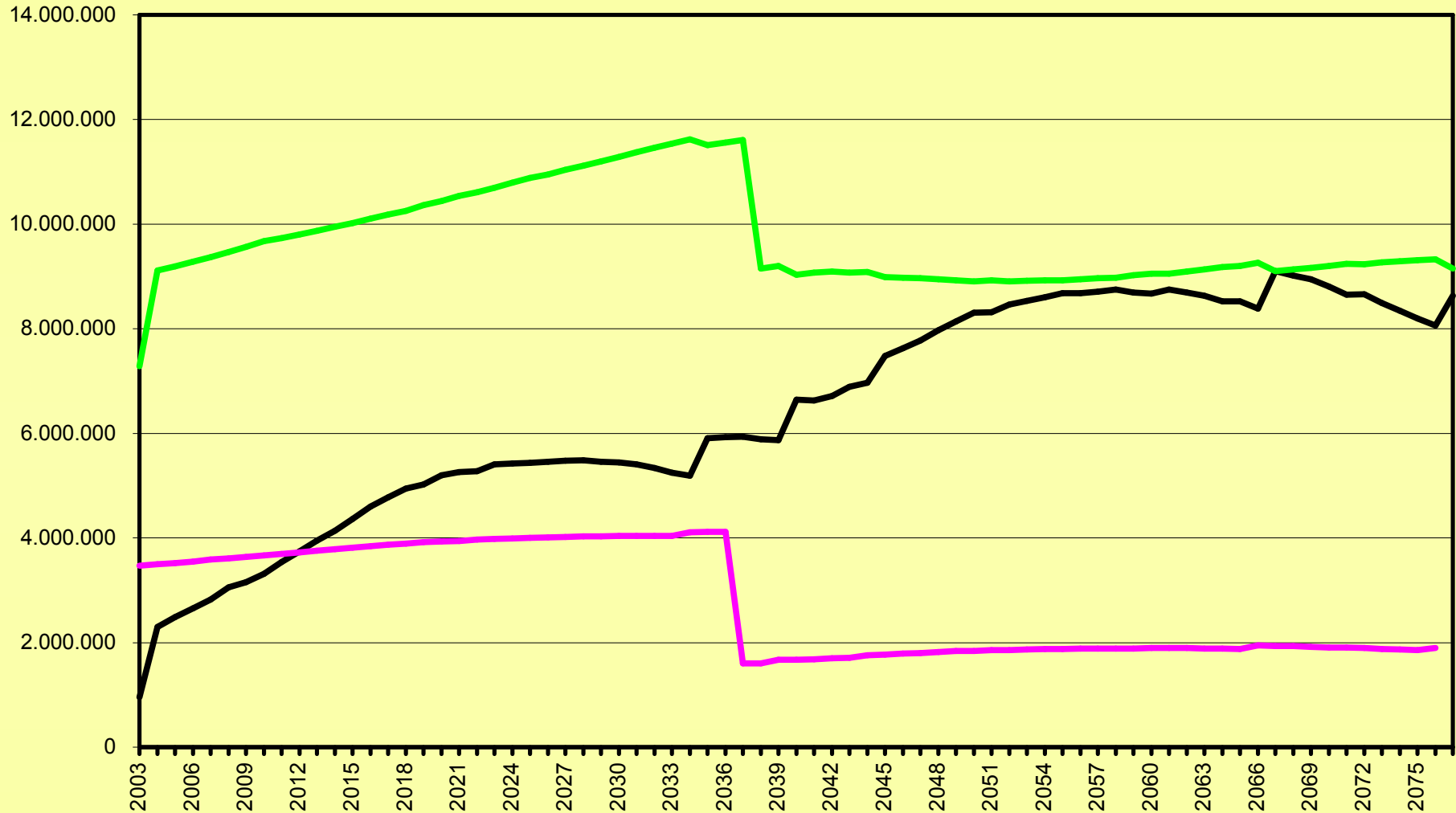
<b>TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES NORMAIS</b>	<b>C=(A+B)</b>	<b><u>32.888.977,90</u></b>
<b>DOS SERVIDORES</b>	<b>(A)</b>	<b><u>13.155.591,16</u></b>
8% da remuneração, provento e da pensão		
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		9.006.804,29
Ativos		7.606.524,62
Ativos - Riscos Iminentes		1.400.279,67
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		4.148.786,87
Inativos - Benefícios Futuros		3.637.779,21
Inativos - Benefícios Atuais		419.462,02
Pensionistas - Benefícios Atuais		91.545,64
<b>DO MUNICÍPIO</b>	<b>(B)</b>	<b><u>19.733.386,74</u></b>
12% da folha dos servidores ativos, inativos e pensionistas		
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS</b>		<b><u>71.141.878,67</u></b>
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		<b><u>64.590.498,42</u></b>
Aposentadorias e Pensões Futuras		46.638.194,98
Benefícios - Servidores Riscos Iminentes		17.952.303,44
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		6.551.380,25
Atuais Inativos		5.377.718,14
Pensões		1.173.662,11

# CALCULO ATUARIAL

- **Déficit Previdenciário:** R\$ 38.252.900,77
- **Aporte inicial:** R\$ 1.745.000,00
- **Taxas de Juros:** 6%
- **Contribuição do Município:**

**especial:** 2003 a 2037: prestações anuais de R\$ 2.520.407,15.

# CÁLCULO ATUARIAL – Juros Atuariais



— Gasto Anual com Benefícios

— Folha Ativos + Contrib total para fundo

— Contribuição do Município para o fundo

# Cenário 1

## PAGAMENTO DE BENEFÍCIOS

- ATUAIS E FUTUROS ATIVOS
- ATUAIS APOSENTADOS E PENSIONISTAS

Neste cenário foram incluídos, por solicitação do Município, os benefícios de auxílio-doença e salário-família com previsão de pagamento anual correspondente a 1,08% da folha de pagamentos dos servidores ativos.

## CONTRIBUIÇÕES

- ATUAIS E FUTUROS ATIVOS
- ATUAIS APOSENTADOS E PENSIONISTAS

# CENÁRIO 1

<b>TOTAL DAS CONTRIBUIÇÕES NORMAIS</b>	<b>C=(A+B)</b>	<b><u>32.888.977,90</u></b>
<b>DOS SERVIDORES</b>	<b>(A)</b>	<b><u>13.155.591,16</u></b>
8% da remuneração, provento e da pensão		
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		<b>9.006.804,29</b>
Ativos		7.606.524,62
Ativos - Riscos Iminentes		1.400.279,67
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		<b>4.148.786,87</b>
Inativos - Benefícios Futuros		3.637.779,21
Inativos - Benefícios Atuais		419.462,02
Pensionistas - Benefícios Atuais		91.545,64
<b>DO MUNICÍPIO</b>	<b>(B)</b>	<b><u>19.733.386,74</u></b>
12% da folha dos servidores ativos, inativos e pensionistas		
<b>RESERVAS MATEMÁTICAS</b>		<b><u>71.141.878,67</u></b>
<b>BENEFÍCIOS A CONCEDER</b>		<b><u>64.590.498,42</u></b>
Aposentadorias e Pensões Futuras		46.638.194,98
Benefícios - Servidores Riscos Iminentes		17.952.303,44
<b>BENEFÍCIOS CONCEDIDOS</b>		<b>6.551.380,25</b>
Atuais Inativos		5.377.718,14
Pensões		1.173.662,11

# CENÁRIO 1

➤ **Déficit Previdenciário:** R\$ 38.252.900,77

➤ **Aporte inicial:** R\$ 1.745.000,00

➤ **Taxas de Juros:** projetadas

➤ **Contribuição do Município:**

**adicional:** 2003 a 2011: prestações anuais que correspondem à diferença entre o Gasto Anual com Benefícios e a Contribuição Anual Normal do Município;

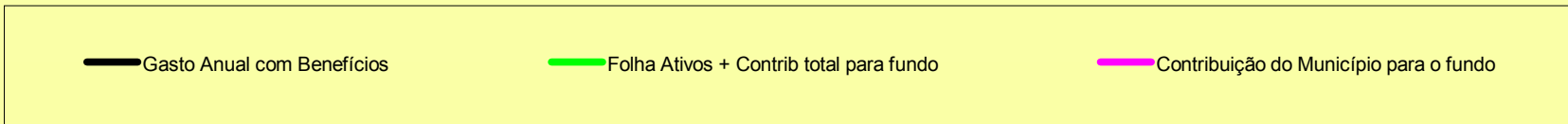
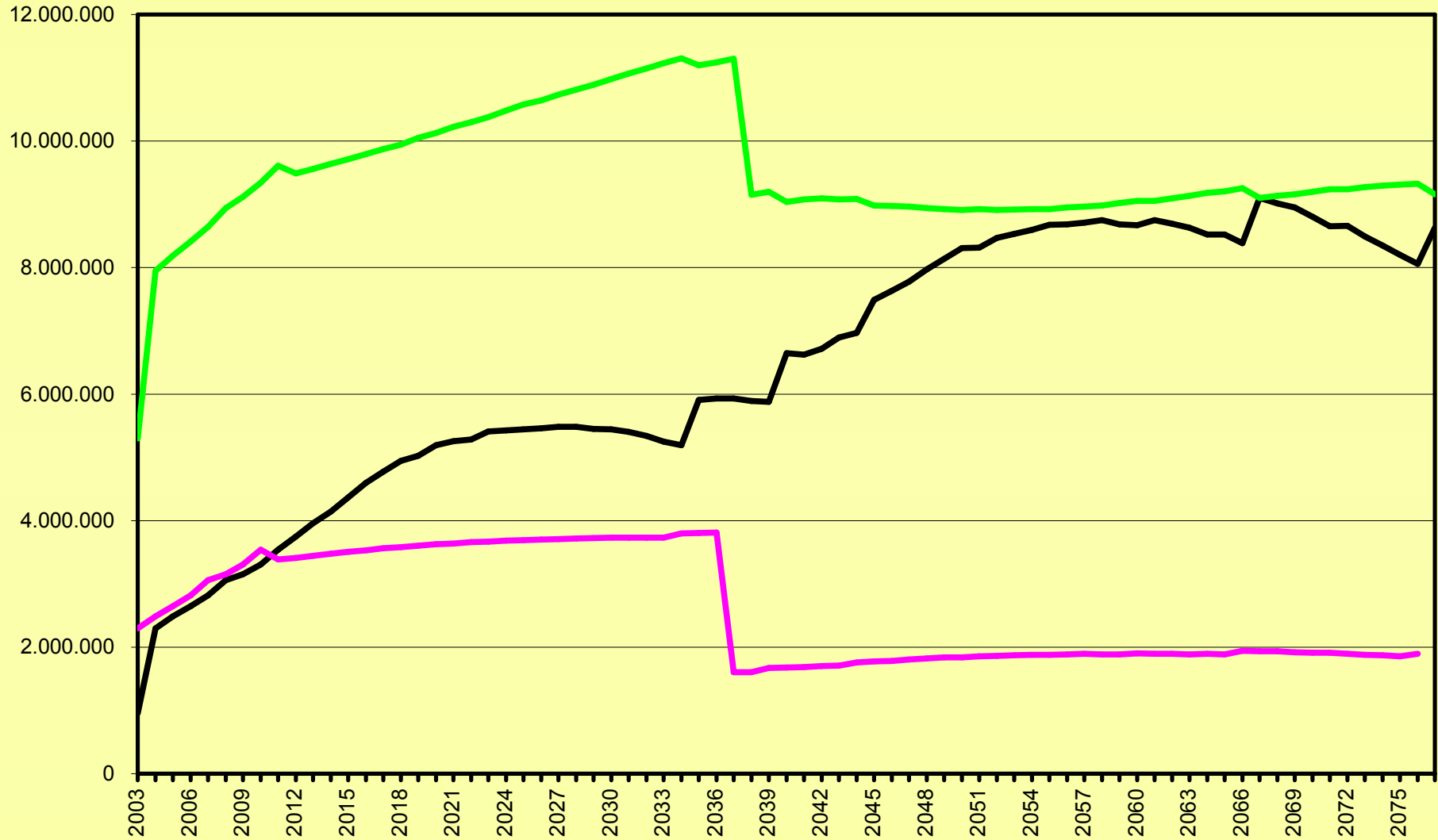
**especial:** 2012 a 2037: prestações anuais que variam de acordo com o tipo de projeção:

- **agressivo:** 95% x CDI R\$ 2.209.508,20

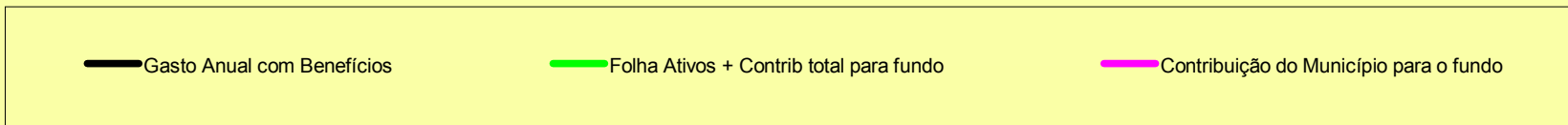
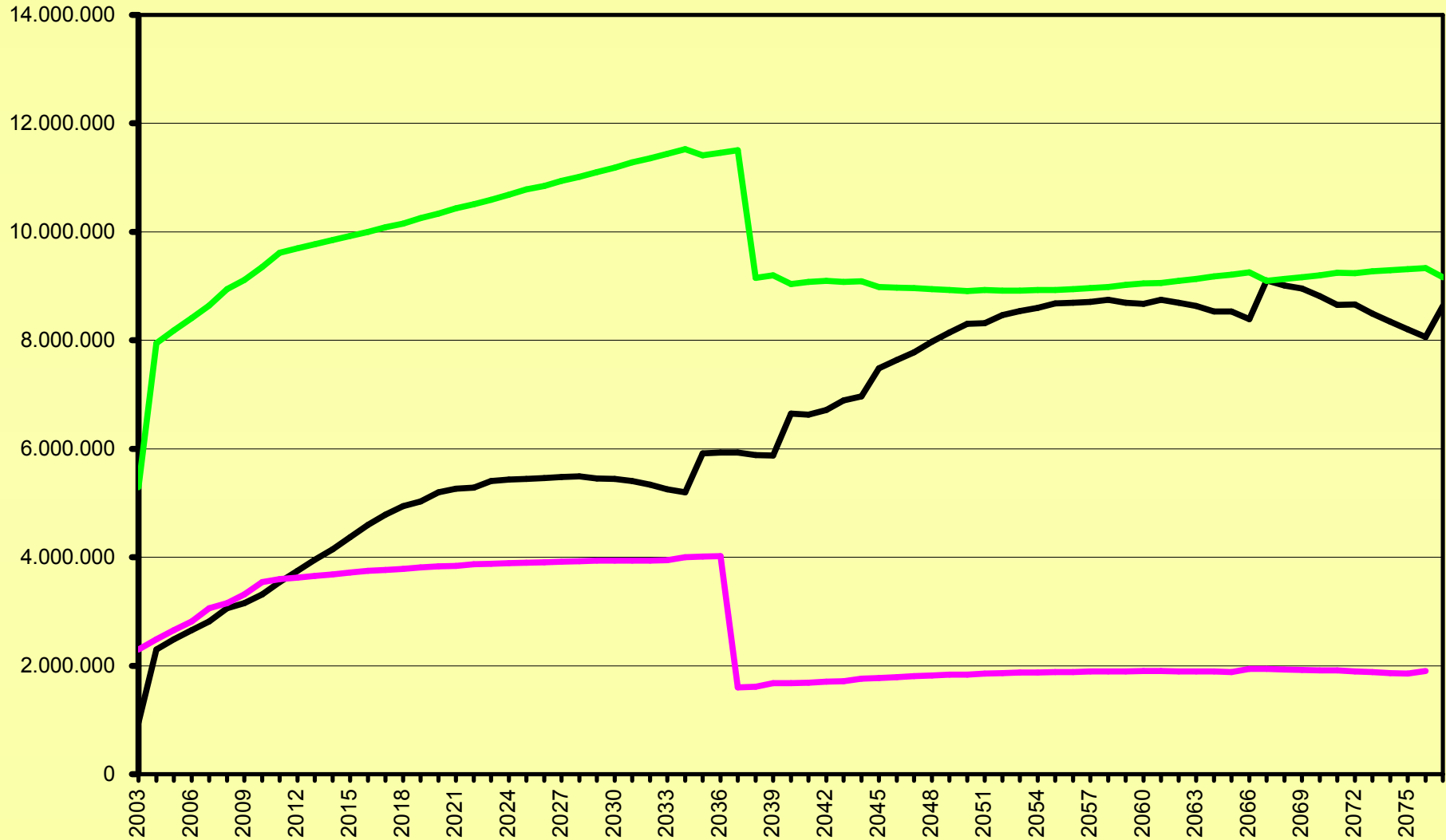
- **moderado:** 90% x CDI R\$ 2.417.492,62

- **juros atuariais:** 6% aa R\$ 3.293.583,54

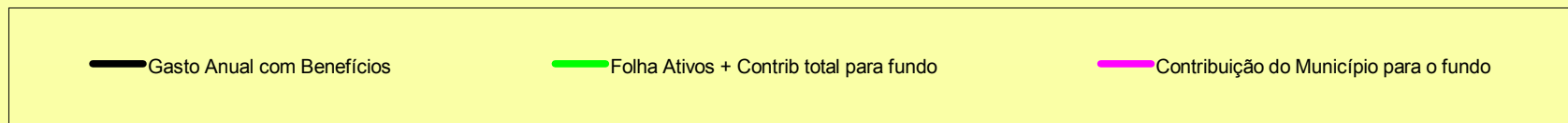
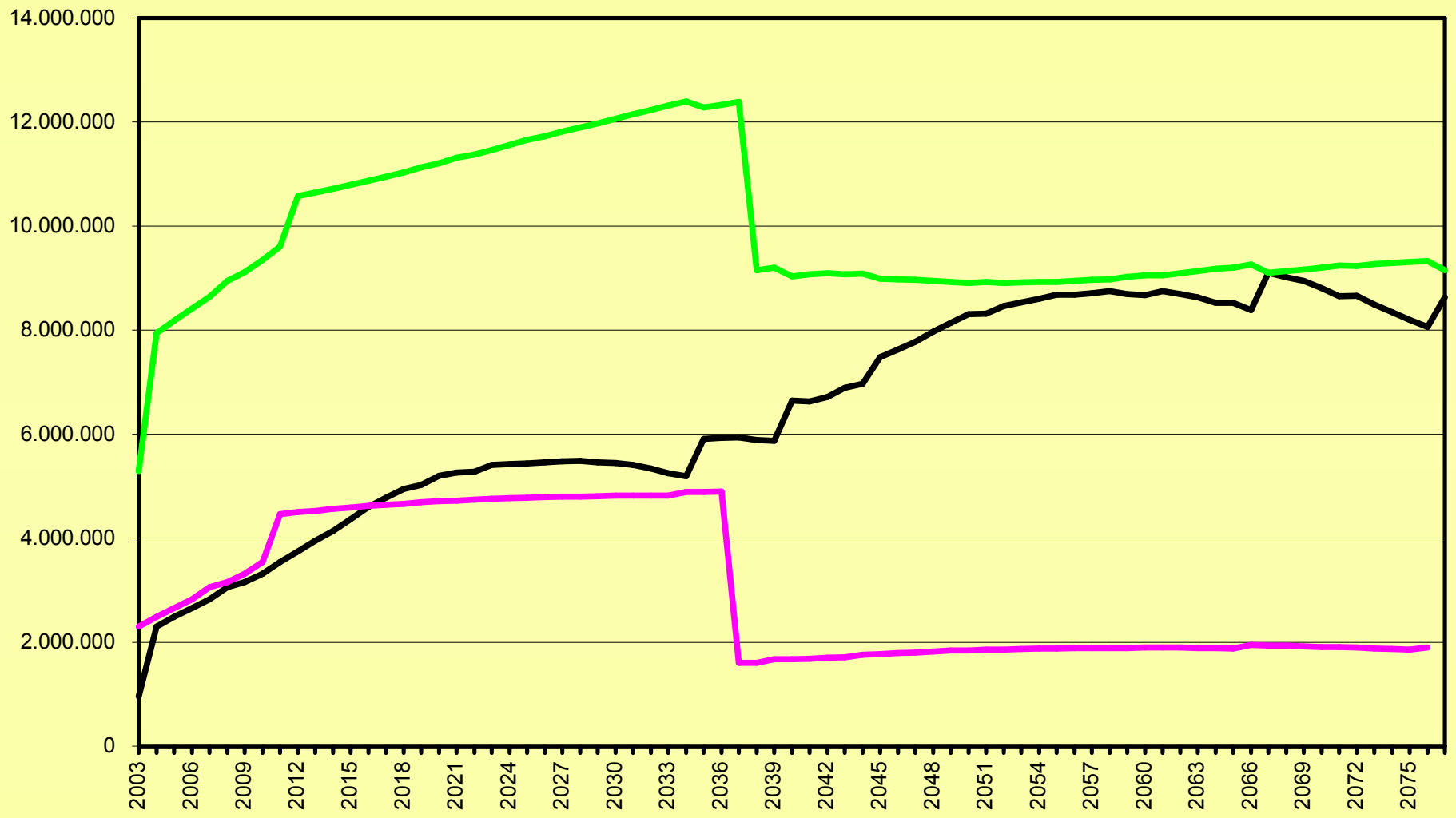
# CENÁRIO 1 - Agressivo



# CENÁRIO 1 - Moderado



# CENÁRIO 1 - Juros Atuariais





**BANCO DO BRASIL S.A.**

***REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA  
PARA OS SERVIDORES DA UNIÃO,  
ESTADOS E MUNICÍPIOS***

***REGRAS DE CONCESSÃO  
DOS BENEFÍCIOS***

# **REGRAS PERMANENTES**

## ➤ **Aposentadoria por Invalidez**

- ◆ com proventos proporcionais ao tempo de contribuição\*
- ◆ com proventos integrais, caso a invalidez tenha sido motivada por acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável especificada em lei.

## ➤ **Aposentadoria Compulsória por Implemento de Idade**

- ◆ com proventos proporcionais ao tempo de contribuição
- ◆ 70 anos de idade

## ➤ **Pensão por Morte**

- ◆ decorrente do falecimento do servidor
- ◆ valor correspondente aos proventos do servidor

(\*) homem: 1/35 da remuneração por ano de serviço  
mulher: 1/30 da remuneração por ano de serviço

# REGRAS PERMANENTES

## ➤ Aposentadoria voluntária por tempo de contribuição, com proventos integrais

	<u>HOMEM</u>	<u>MULHER</u>
♦ Idade Mínima*	60	55
♦ Tempo Mínimo Contribuição*	35	30
♦ Tempo Mínimo de Serviço Público*	10	10
♦ Tempo Mínimo no Cargo Efetivo*	5	5

(\*) em anos

# REGRAS PERMANENTES

- **Aposentadoria voluntária por implemento de idade, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição\***

	<u>HOMEM</u>	<u>MULHER</u>
♦ Idade Mínima	65	60
♦ Tempo Mínimo de Serviço Público	10	10
♦ Tempo Mínimo no Cargo Efetivo	5	5

(\*) homem: 1/35 da remuneração por ano de serviço  
mulher: 1/30 da remuneração por ano de serviço

# **REGRAS DE TRANSIÇÃO**

**(servidores empossados até 15.12.98)**

## ➤ **Aposentadoria voluntária, com proventos integrais**

	<u><b>HOMEM</b></u>	<u><b>MULHER</b></u>
◆ <b>Idade Mínima</b>	<b>53</b>	<b>48</b>
◆ <b>Tempo Mínimo Contribuição</b>	<b>35</b>	<b>30</b>
◆ <b>Tempo Mínimo no Cargo Efetivo</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
◆ <b>Período adicional de contribuição*</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>

(\*) do tempo que faltava , em 16.12.98, para o servidor completar o tempo mínimo de contribuição

# **REGRAS DE TRANSIÇÃO**

**(servidores empossados até 15.12.98)**

## ➤ **Aposentadoria voluntária, com proventos proporcionais\***

	<u>HOMEM</u>	<u>MULHER</u>
♦ Idade Mínima	53	48
♦ Tempo Mínimo Contribuição	30	25
♦ Tempo Mínimo no Cargo Efetivo	5	5
♦ Período adicional de contribuição**	40%	40%

(\*) 70% da remuneração + 5% por ano adicional

(\*\*) do tempo que faltava , em 16.12.98, para o servidor completar o tempo mínimo de contribuição





**BANCO DO BRASIL S.A.**