



# SITUAÇÃO DO EFETIVO DAS CARREIRAS DE C&T

DCTA

Junho de 2011

# ROTEIRO

## × O DCTA

- × Organizações Militares Subordinadas
- × Principais Projetos e Base Industrial Fomentada
- × Laboratórios do DCTA
- × Principais Projetos e Produtos Desenvolvidos

## × Efetivo de C&T do DCTA

- × Breve Histórico
- × Projeção (2011 a 2020)
- × Situação das Unidades do DCTA
- × Proposta de Fortalecimento do DCTA
- × Ações Necessárias
- × Comparação

# O DCTA

## MISSÃO

AMPLIAR O CONHECIMENTO E DESENVOLVER SOLUÇÕES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS PARA FORTALECER O PODER AEROESPACIAL, CONTRIBUINDO PARA A SOBERANIA NACIONAL E PARA O PROGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA, POR MEIO DE ENSINO, PESQUISA, DESENVOLVIMENTO, INOVAÇÃO E SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS, NO CAMPO

AEROESPACIAL



## VISÃO

O DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA AEROESPACIAL SERÁ VISTO COMO UMA ORGANIZAÇÃO INOVADORA NA PRODUÇÃO DE CONHECIMENTO E DE SOLUÇÕES CIENTÍFICO-TECNOLÓGICAS QUE FORTALEÇAM O PODER AEROESPACIAL E QUE ATENDAM E EXCEDAM AS EXPECTATIVAS DA SOCIEDADE BRASILEIRA NO CAMPO AEROESPACIAL



**PRODUTOS**

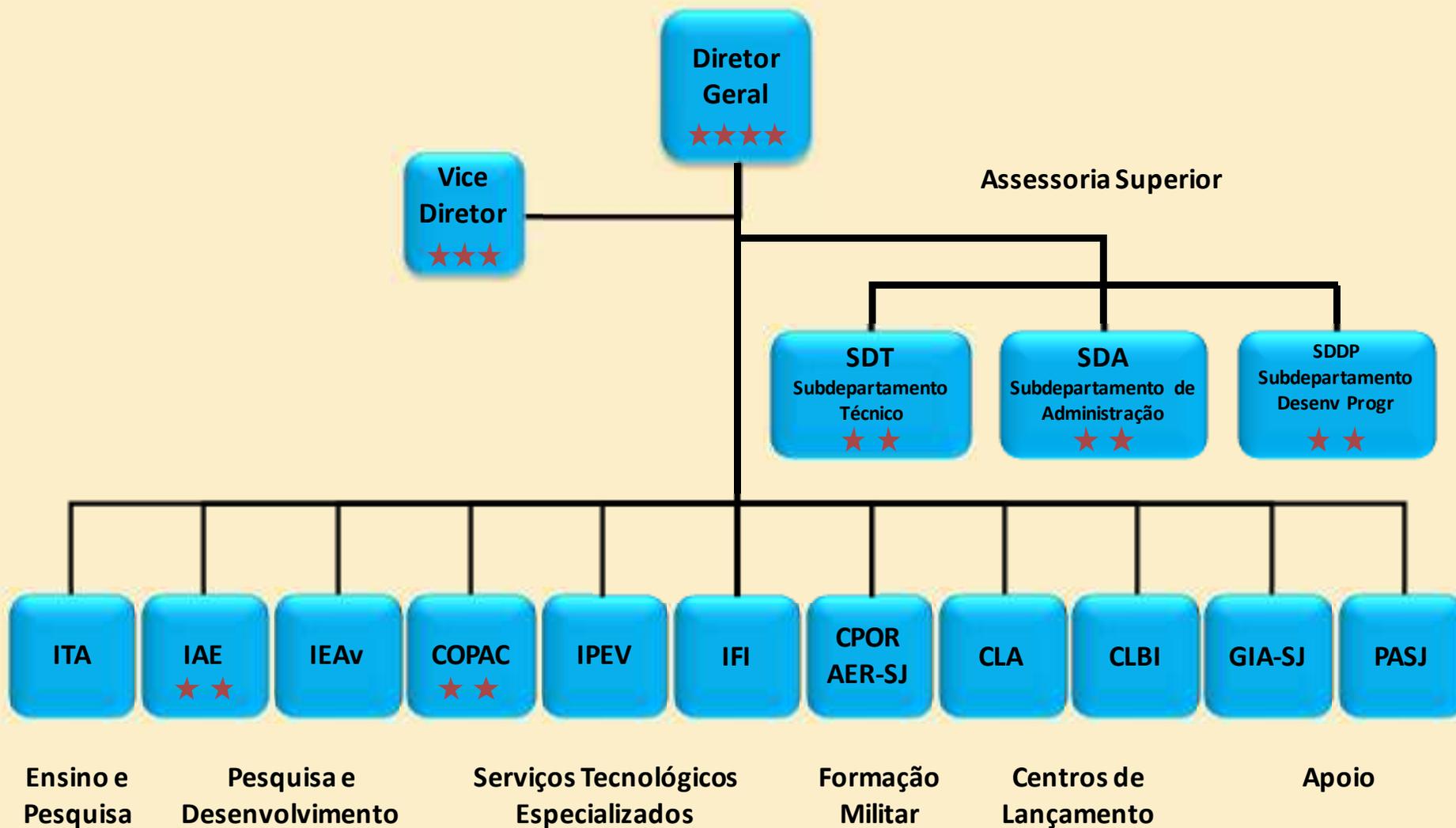


**PROCESSOS**



**PESSOAS**

# Organizações Militares Subordinadas



# Laboratórios do DCTA

O DCTA possui 149 laboratórios técnico-científicos, dos quais 20 são acreditados pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (INMETRO).

Esses laboratórios são utilizados pela indústria aeroespacial, automobilística e de defesa, tanto na certificação de produtos como na inovação e desenvolvimento de novos produtos.

| ITA | IAE | IEAv | IFI | GEEV | CLA | CLBI | Total |
|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-------|
| 10  | 103 | 26   | 5   | 3    | 1   | 1    | 149   |

# Principais Projetos

O DCTA possui 73 projetos, sendo que 46 deles constam como Projetos Estratégicos no Plano Estratégico Militar da Aeronáutica (PEMAER).

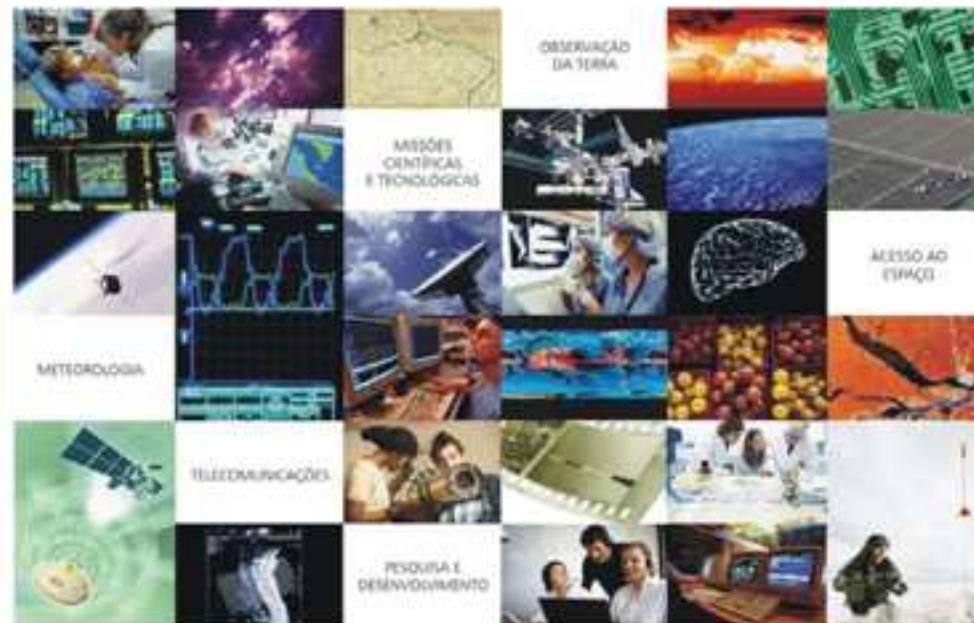
| Tipo         | ITA       | IAE       | IEAv      | COPAC     | CLA      | CLBI     | Total     |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Estratégico  | 2         | 12        | 9         | 21        | 1        | 1        | 46        |
| Outros       | 13        | 7         | 7         | 0         | 0        | 0        | 27        |
| <b>Total</b> | <b>15</b> | <b>19</b> | <b>16</b> | <b>21</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>73</b> |

# Produtos Desenvolvidos



AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

# pnae



PROGRAMA NACIONAL DE  
ATIVIDADES ESPACIAIS  
2005 - 2014

# Efetivo de C&T do DCTA

## Breve Histórico

(1993 a 2011)

**1993**

**Nova Carreira**

(Lei nº 8.691, de 28.07.1993)

**Lotação Autorizada**

(Decreto nº 1.085, de 13.03.1994)

Efetivo do DCTA  
acima de 4.000  
Servidores



Estruturação do  
Plano de Carreiras  
para a área de C&T

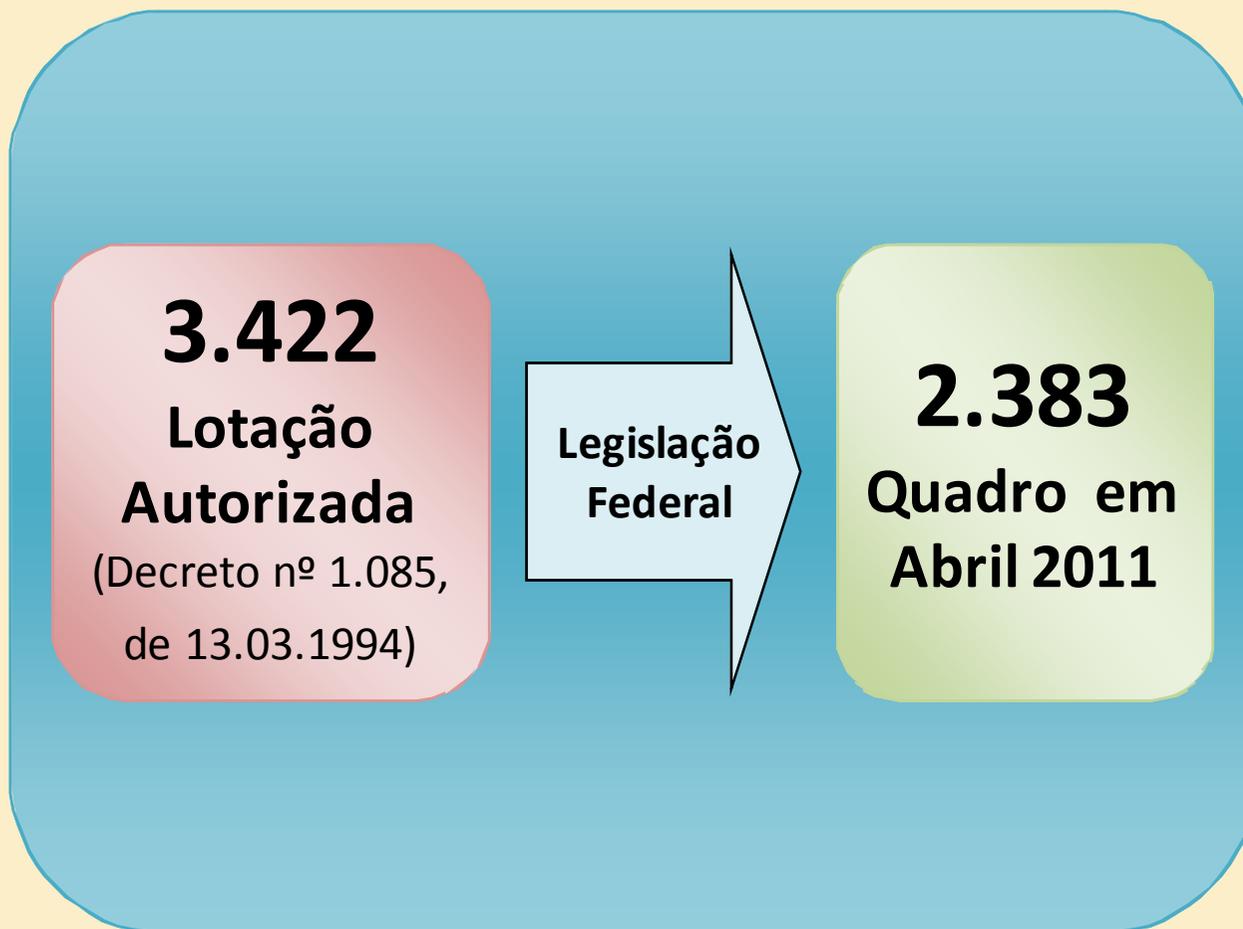


| NÍ-VEL       | CARGO             | LOTAÇÃO      |
|--------------|-------------------|--------------|
| SUPERIOR     | Pesquisador       | 139          |
|              | Tecnologista      | 540          |
|              | Analista em C&T   | 150          |
| INTERM.      | Técnico           | 831          |
|              | Assistente em C&T | 1.222        |
| AUXILIAR     | Auxiliar Técnico  | 18           |
|              | Auxiliar em C&T   | 522          |
| <b>TOTAL</b> |                   | <b>3.422</b> |

# Efetivo de C&T do DCTA

## Breve Histórico

(1993 a 2011)



3.422

- 2.383

---

1.039

Déficit de vagas nas  
carreiras de C&T

# Efetivo de C&T do DCTA

| Cargo             | Lotação Autorizada (Decreto nº 1.085/1994) | Vagas Perdidas (Lotação Autorizada menos Lotação Atual) | Lotação Atual (Abr 2011) |                 |                         |              |
|-------------------|--|---|--------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|
|                   |  |   | $\Sigma$                 | Cargos Ocupados | Processos Aposentadoria | Cargos Vagos |
| Pesquisador       | 139  | 15  | 124                      | 113             | 3                       | 8            |
| Tecnologista      | 540  | 72  | 468                      | 414             | 29                      | 25           |
| Analista em C&T   | 150  | 17  | 133                      | 115             | 4                       | 14           |
| Técnico           | 831  | 155   | 676                      | 573             | 23                      | 80           |
| Assistente em C&T | 1.222                                      | 524   | 698                      | 586             | 36                      | 76           |
| Auxiliar Técnico  | 18   | 6   | 12                       | 7               | 1                       | 4            |
| Auxiliar em C&T   | 522  | 250   | 272                      | 212             | 9                       | 51           |
| <b>Total</b>      | <b>3.422</b>                               | <b>1039</b>   | <b>2383</b>              | <b>2020</b>     | <b>105</b>              | <b>258</b>   |

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

# DCTA

Servidor

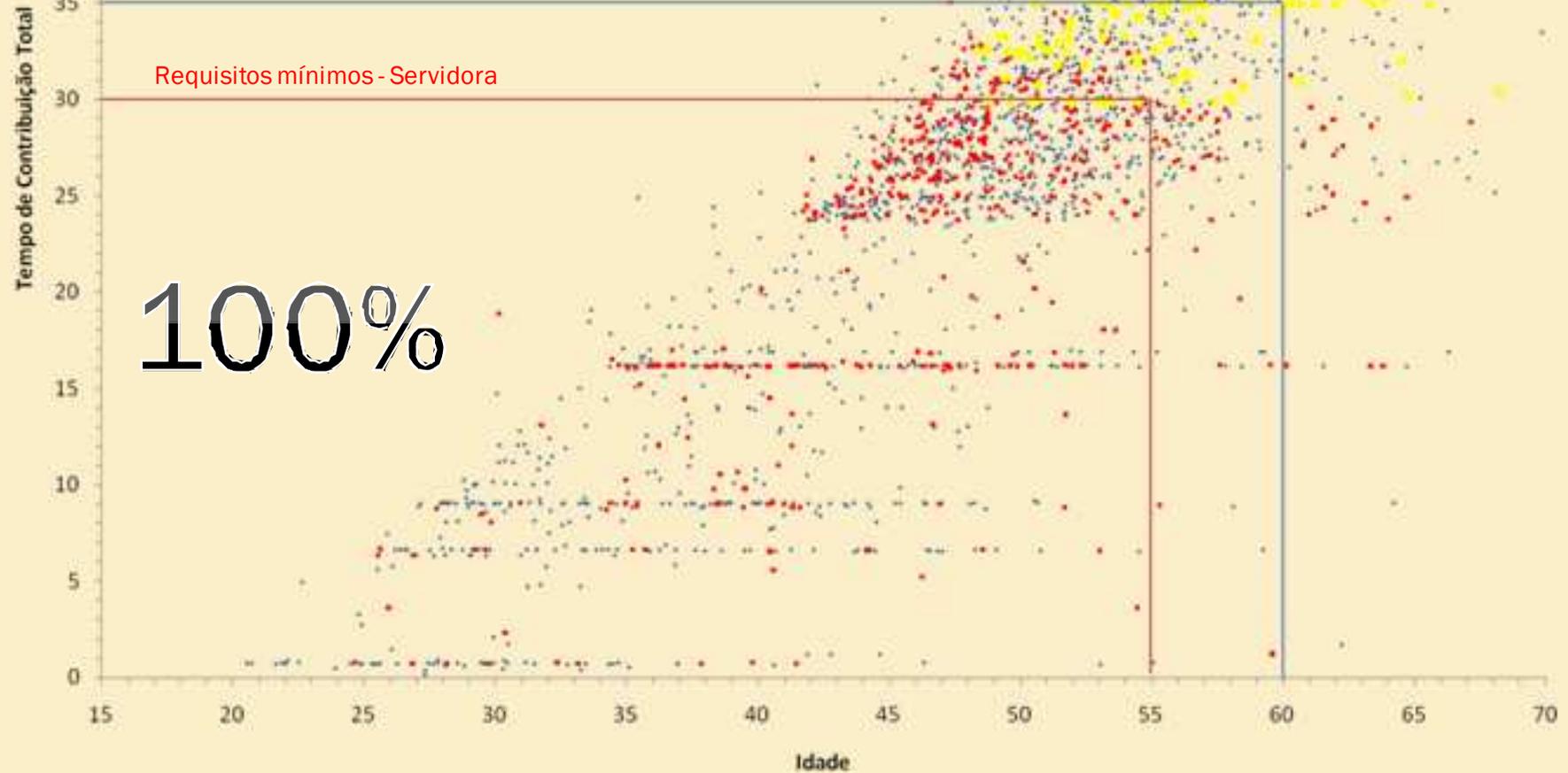
Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

Requisitos mínimos - Servidora

# 100%



2011 **2012** 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

# DCTA

Servidor

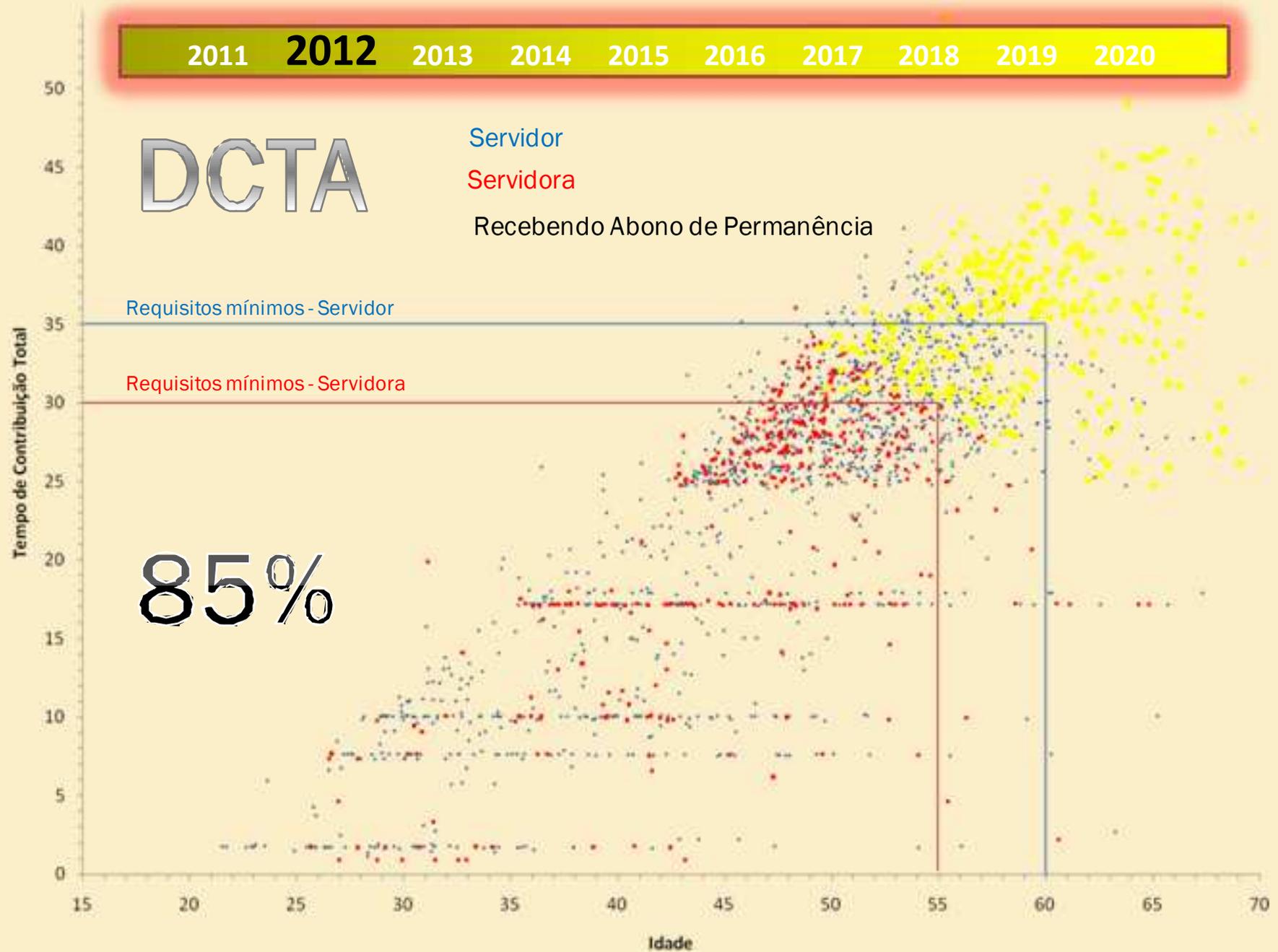
Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

Requisitos mínimos - Servidora

# 85%



2011 2012 **2013** 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020

# DCTA

Servidor

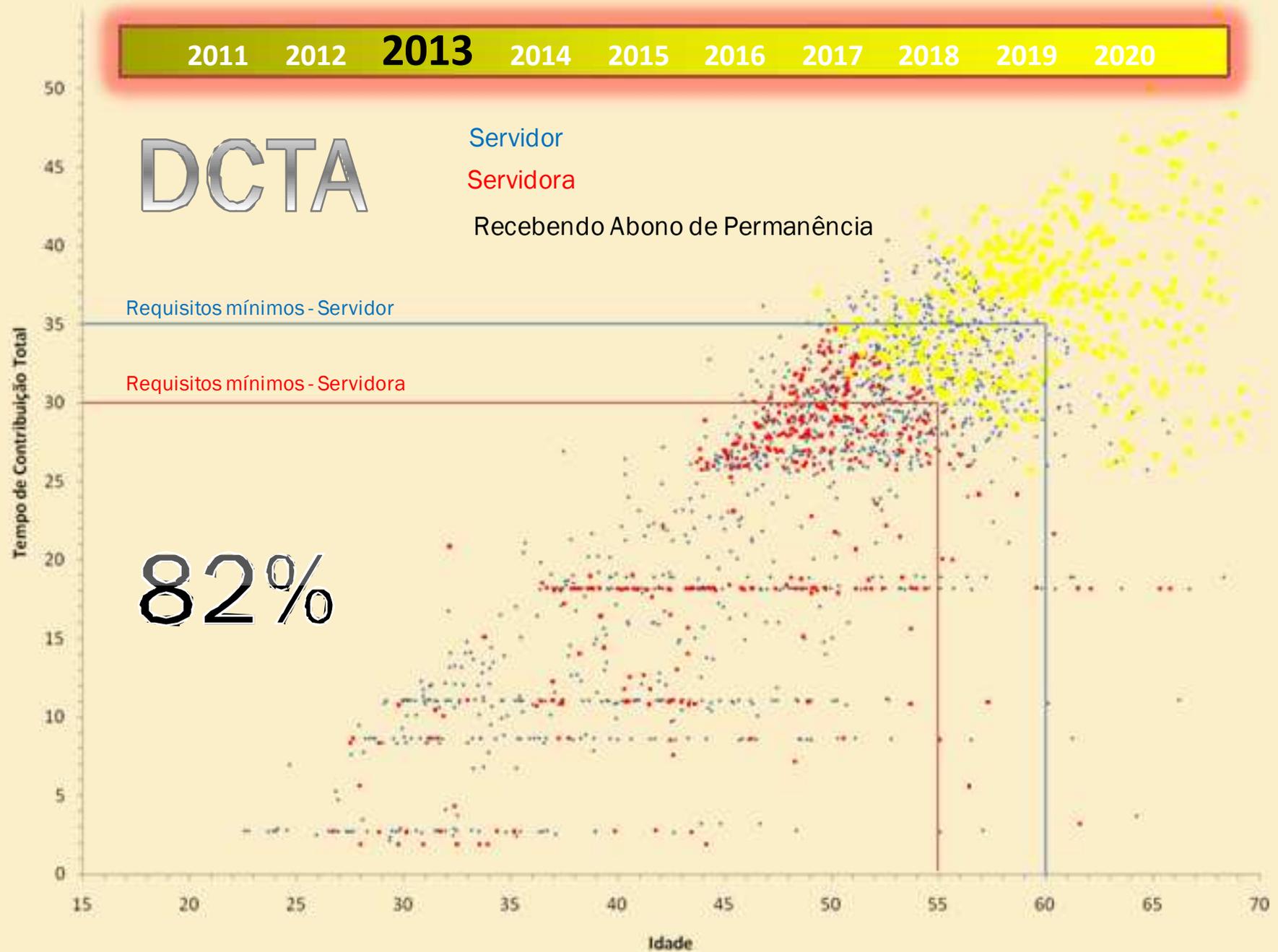
Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

Requisitos mínimos - Servidora

# 82%



2011 2012 2013 **2014** 2015 2016 2017 2018 2019 2020

# DCTA

Servidor

Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

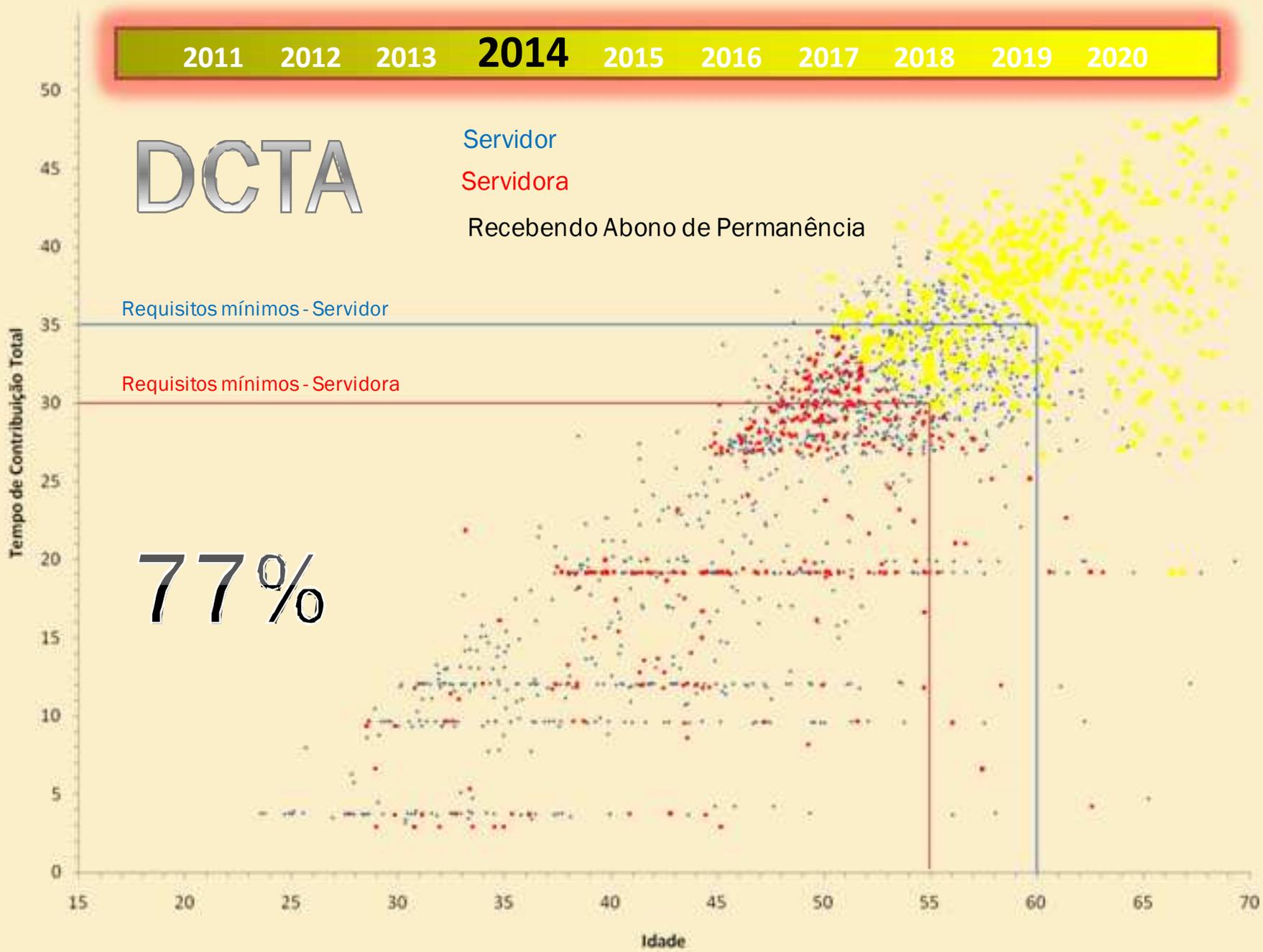
Requisitos mínimos - Servidora

Tempo de Contribuição Total

# 77%

15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Idade



2011 2012 2013 2014 **2015** 2016 2017 2018 2019 2020

# DCTA

Servidor

Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

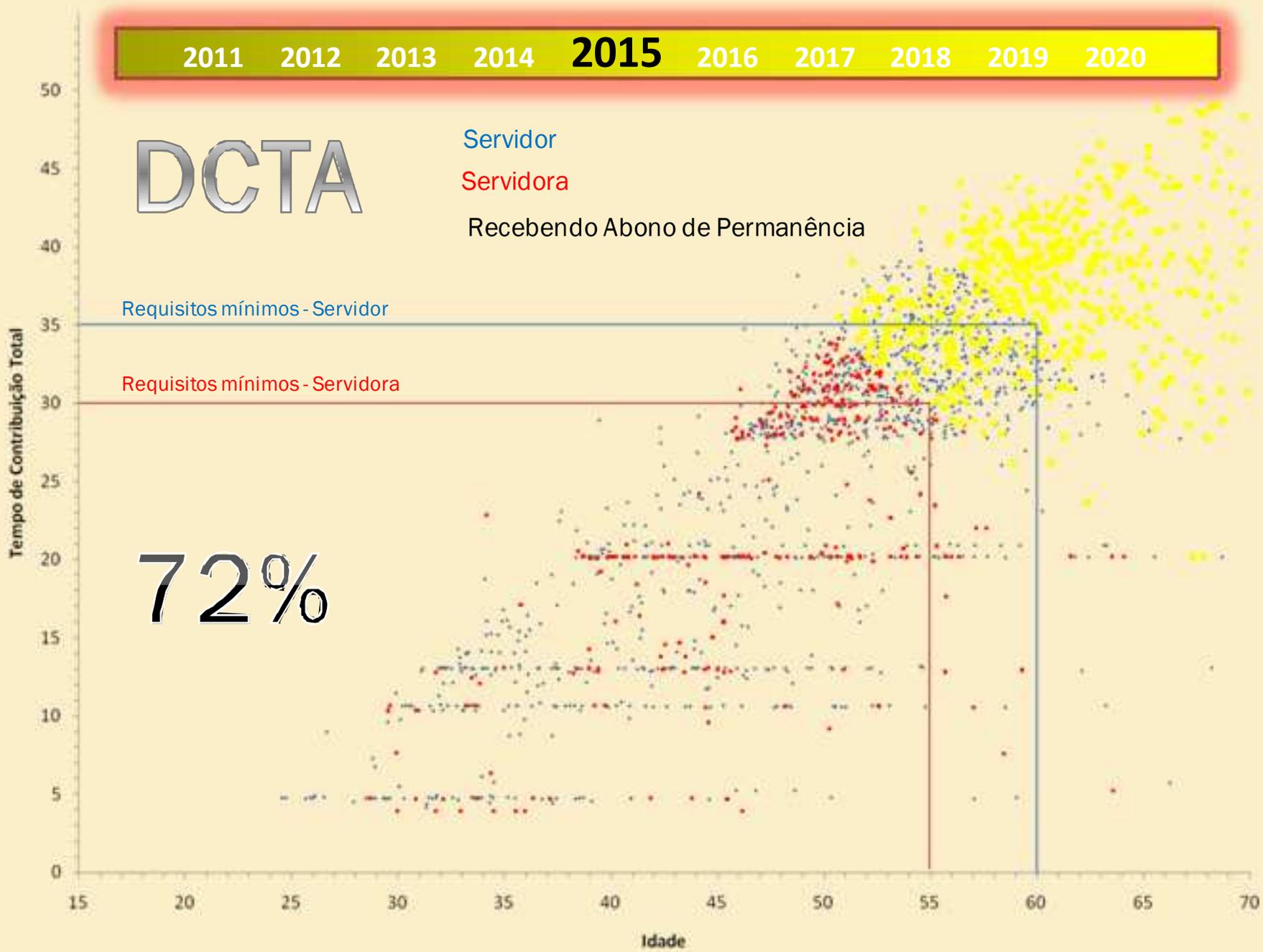
Requisitos mínimos - Servidora

Tempo de Contribuição Total

# 72%

15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Idade



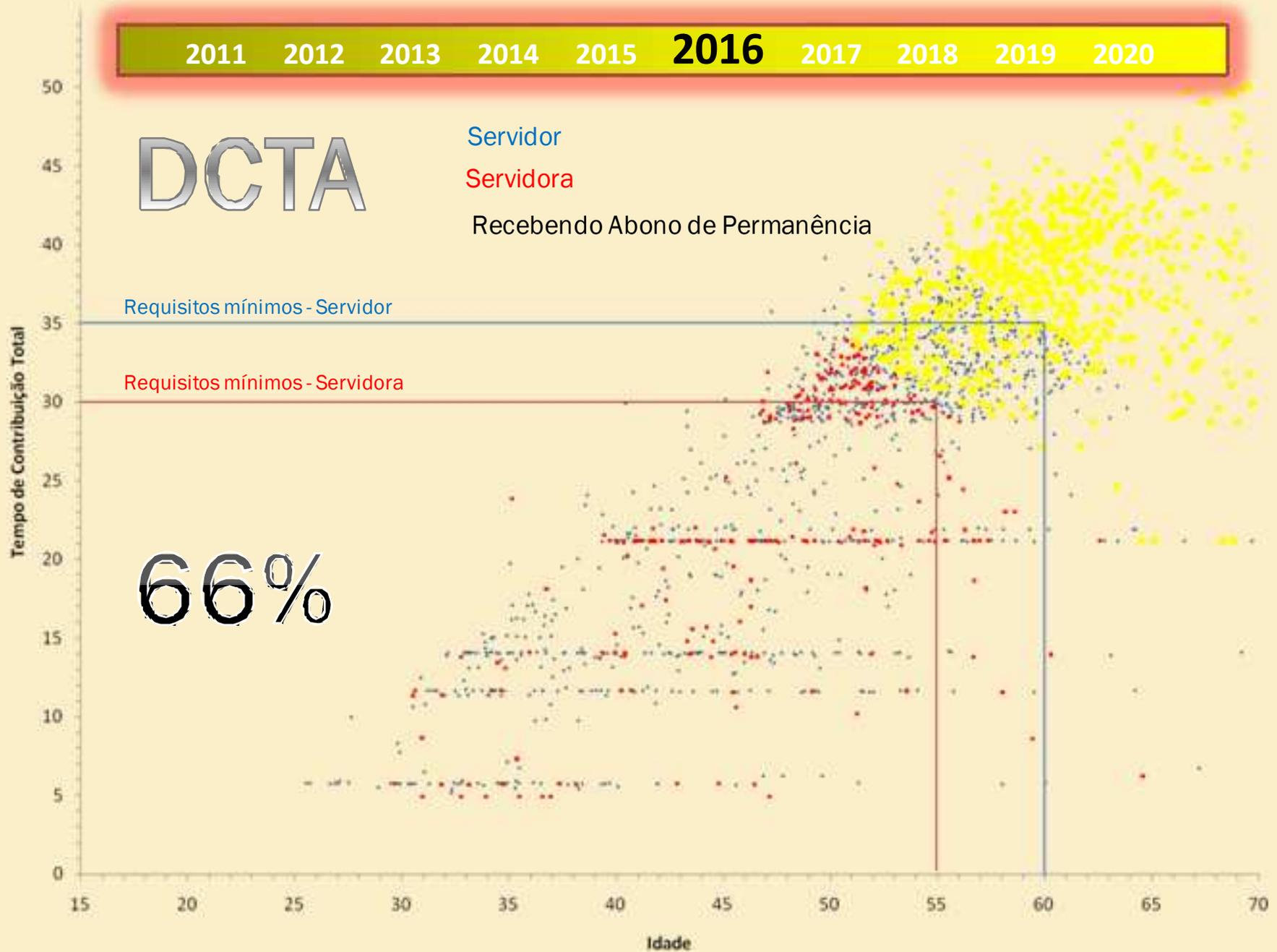
2011 2012 2013 2014 2015 **2016** 2017 2018 2019 2020

# DCTA

Servidor

Servidora

Recebendo Abono de Permanência



66%

2011 2012 2013 2014 2015 2016 **2017** 2018 2019 2020

# DCTA

Servidor

Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

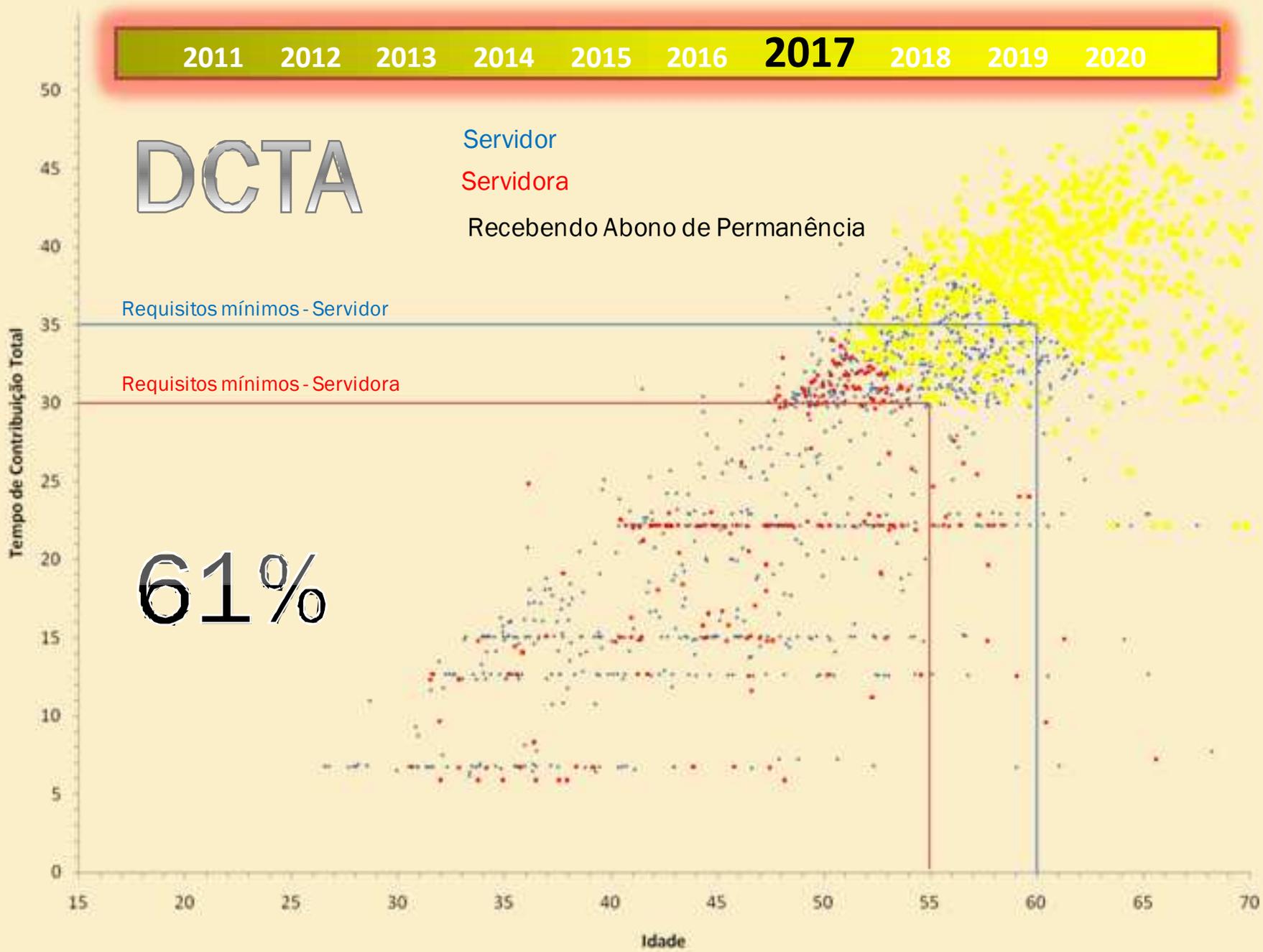
Requisitos mínimos - Servidora

Tempo de Contribuição Total

# 61%

15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Idade



2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 **2018** 2019 2020

# DCTA

Servidor

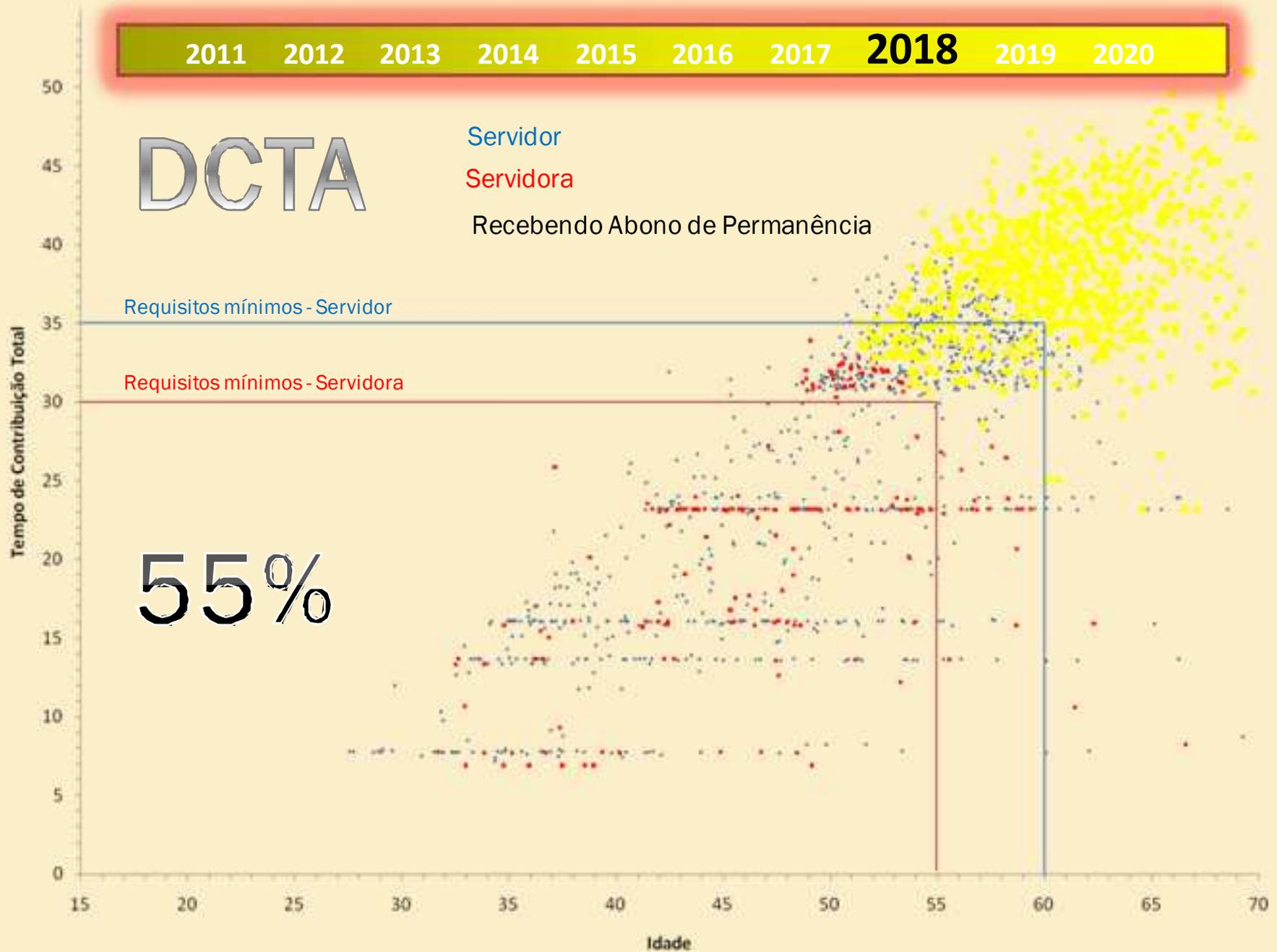
Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

Requisitos mínimos - Servidora

# 55%



2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 **2019** 2020

# DCTA

Servidor

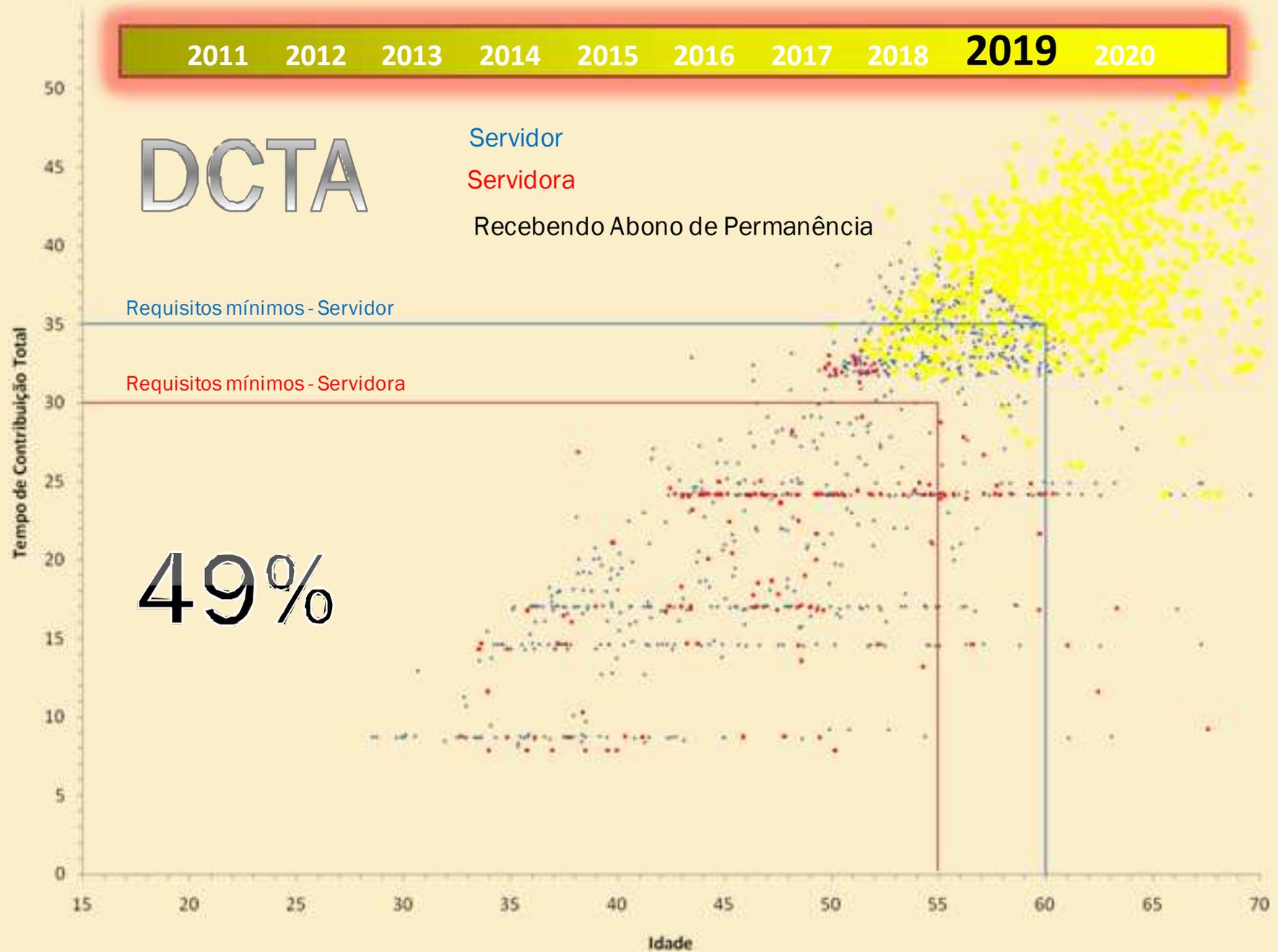
Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

Requisitos mínimos - Servidora

49%



2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 **2020**

# DCTA

Servidor

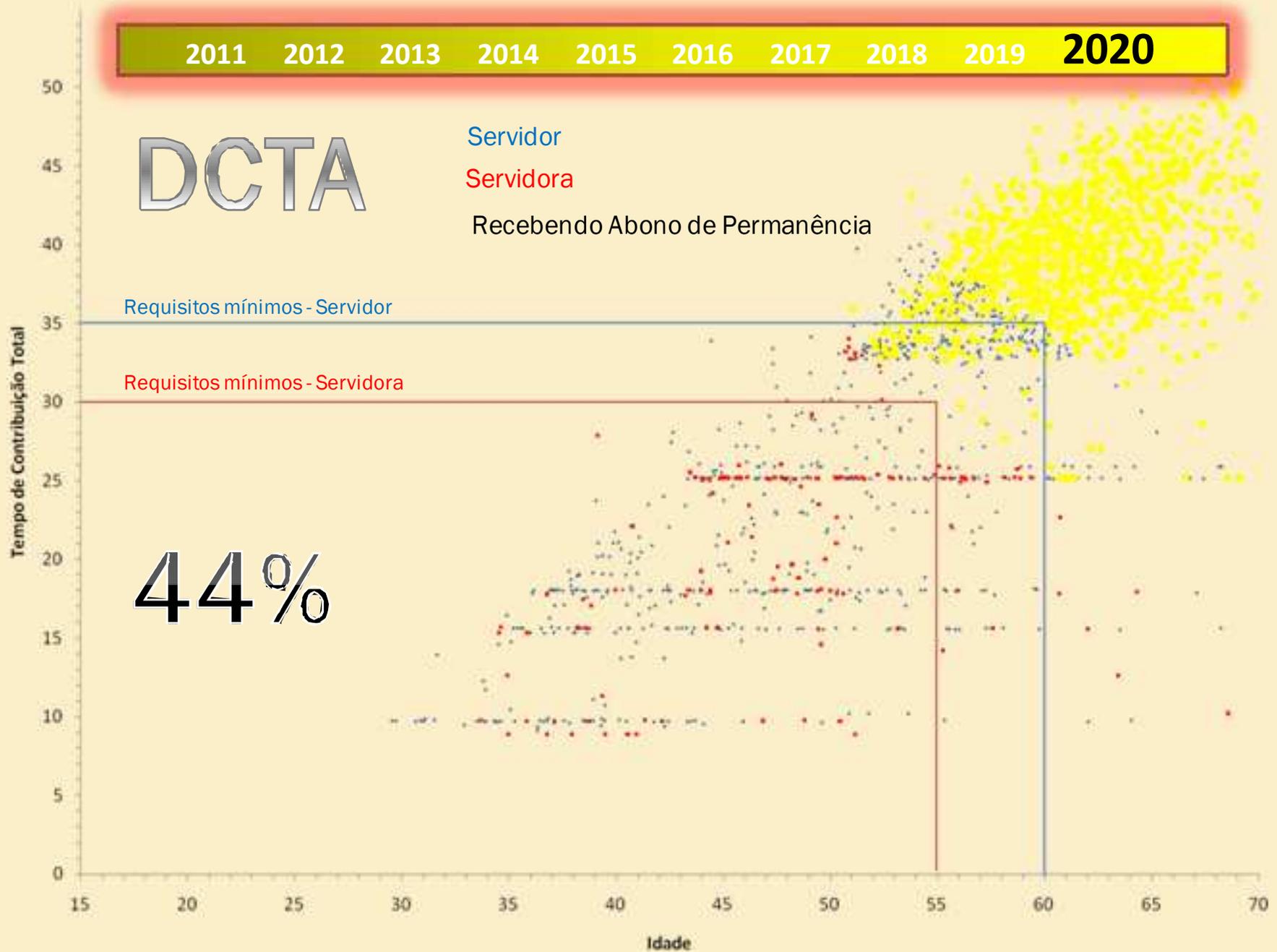
Servidora

Recebendo Abono de Permanência

Requisitos mínimos - Servidor

Requisitos mínimos - Servidora

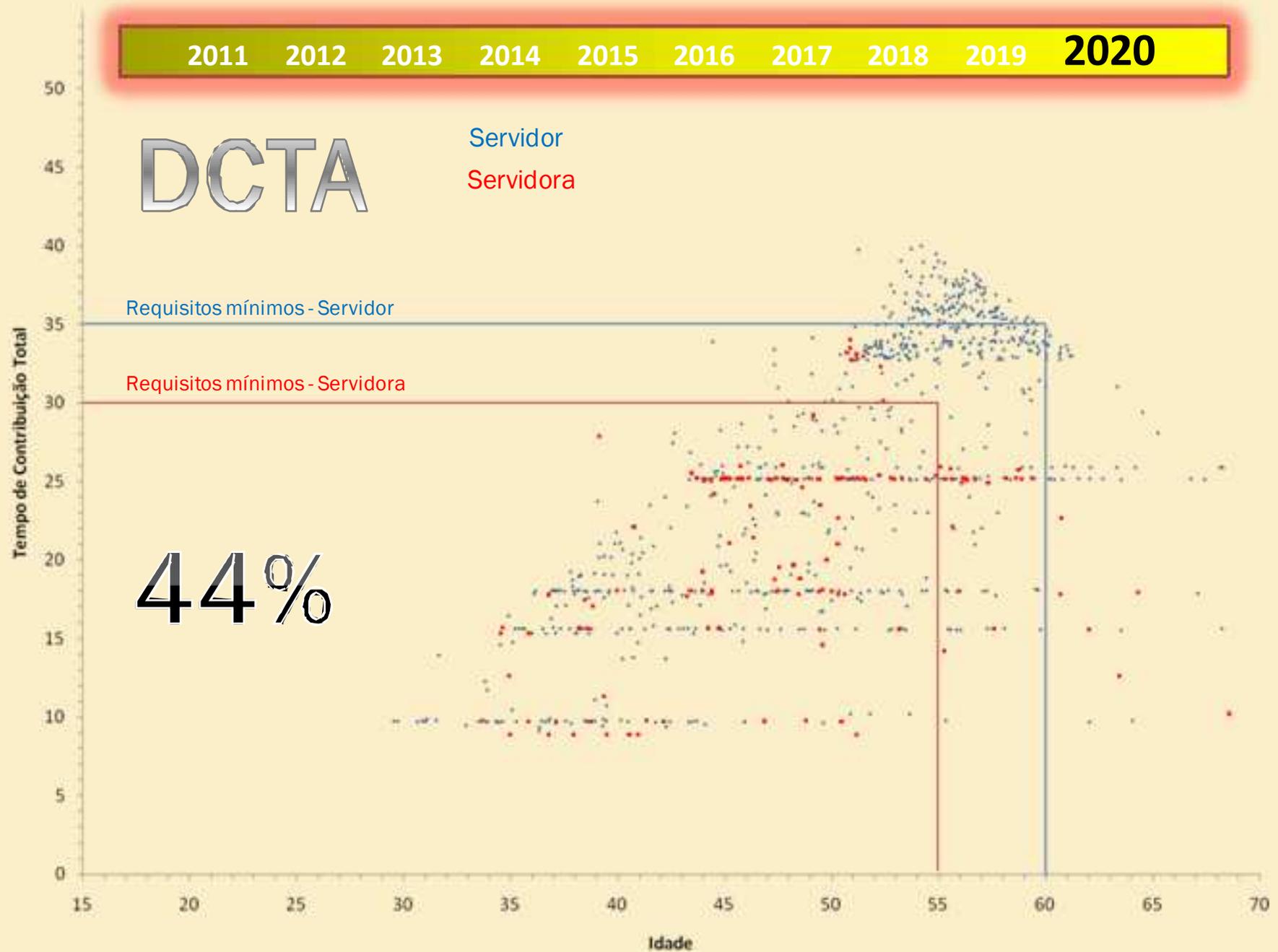
44%



2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 **2020**

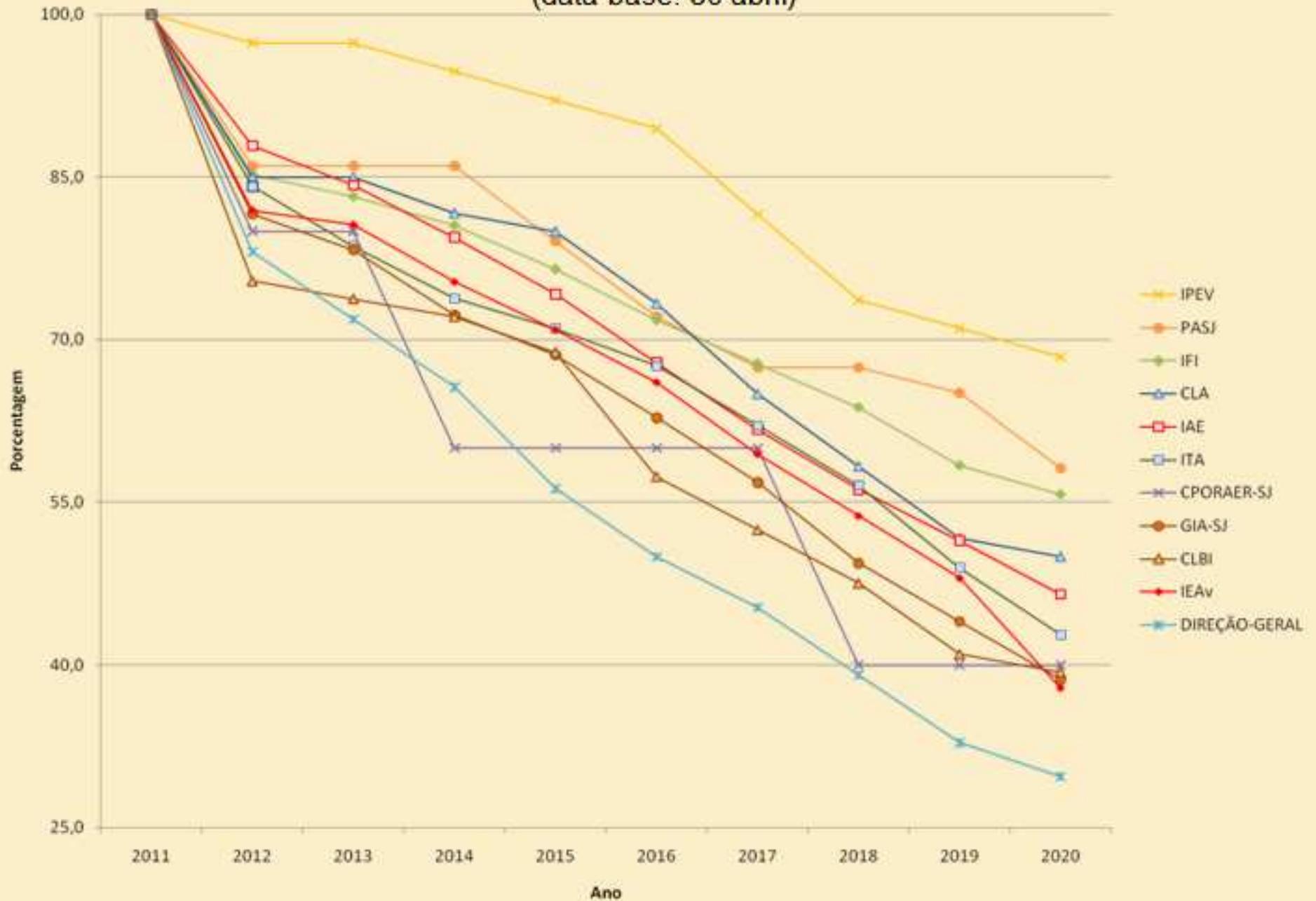
# DCTA

Servidor  
Servidora



# Situação das Unidades do DCTA

(data base: 30 abril)



# Efetivo de C&T do DCTA

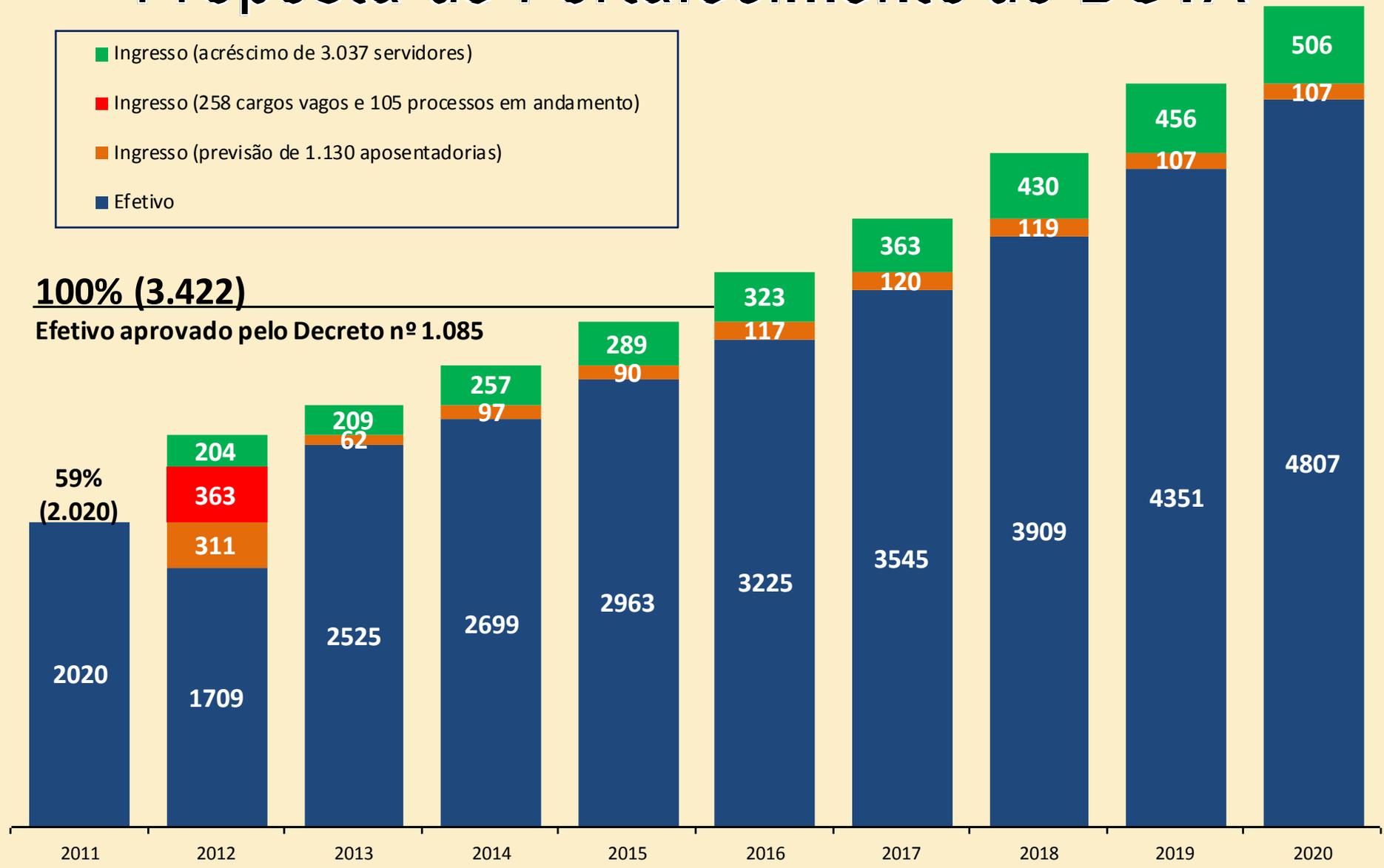
## Proposta de Fortalecimento do DCTA

158%  
(5.420)

- Ingresso (acrécimo de 3.037 servidores)
- Ingresso (258 cargos vagos e 105 processos em andamento)
- Ingresso (previsão de 1.130 aposentadorias)
- Efetivo

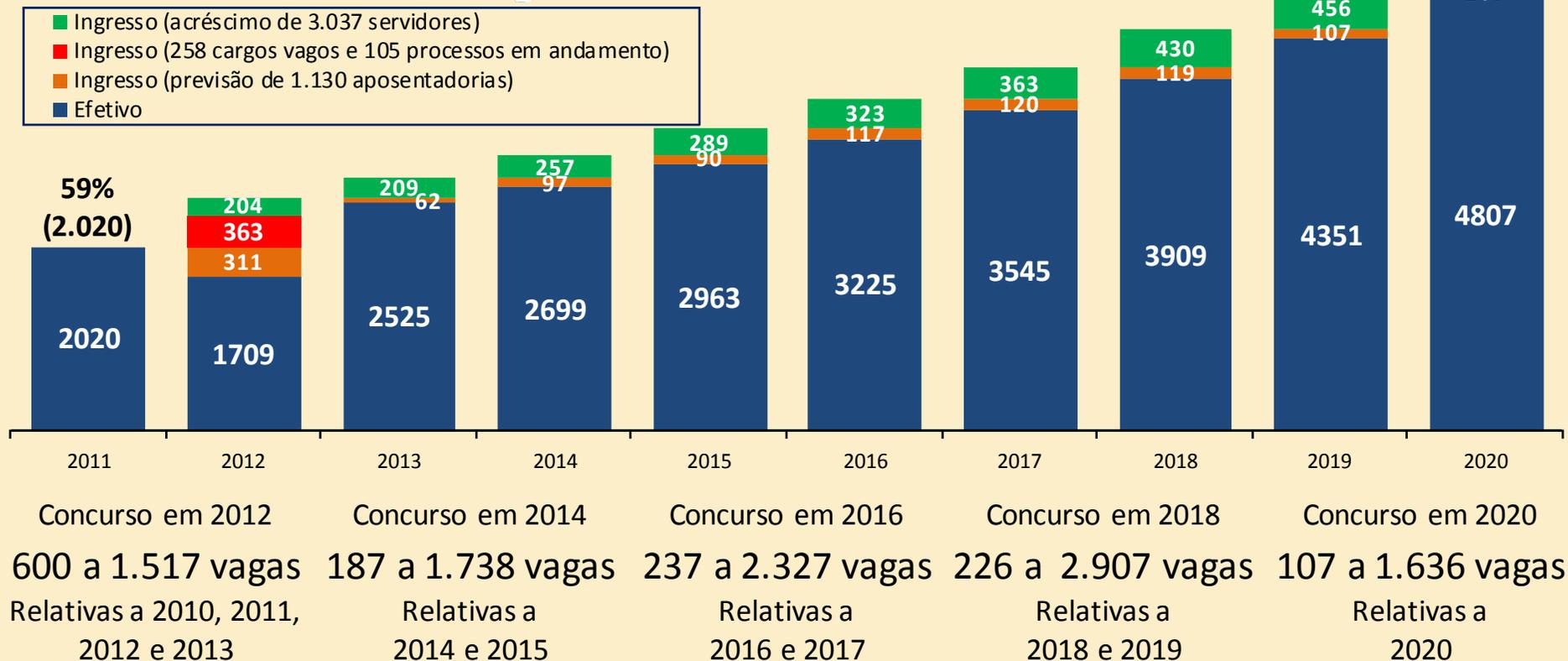
**100% (3.422)**

Efetivo aprovado pelo Decreto nº 1.085



# Efetivo de C&T do DCTA

## Ações Necessárias



De acordo com a Lei nº 6.944, de 21.08.2009 e a Instrução Normativa MPOG Nº 03, de 12.01.2010, autorização para:

1. Criação de 3.037 Cargos.
2. Concurso bianual para Banco de Reserva.
3. Provimento Anual dos Cargos.

# Efetivo de C&T do DCTA

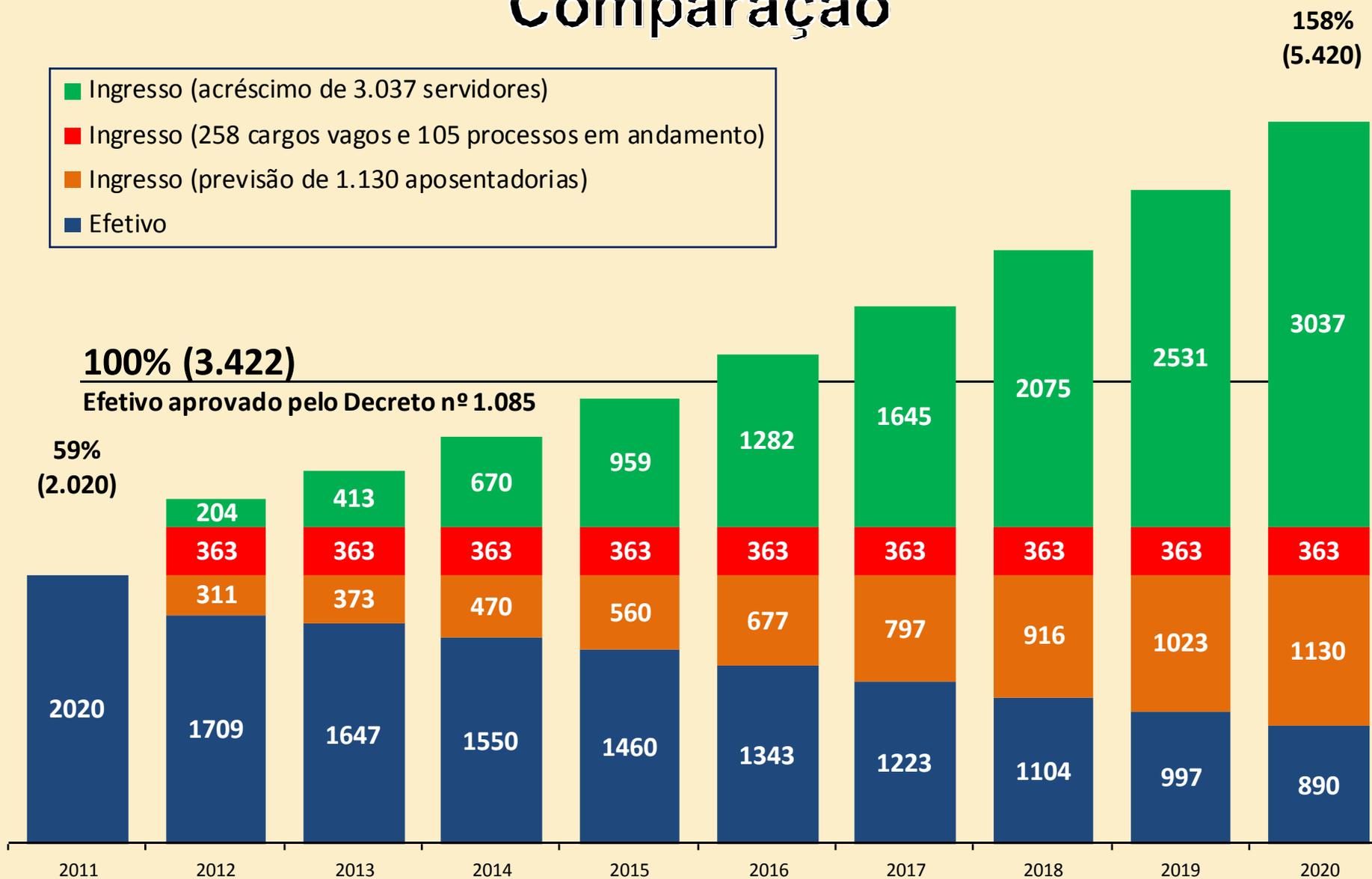
## Comparação

| LOTAÇÃO              |                    |                  |                  |                  |
|----------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|
| AUTORIZADA<br>(1994) | POSSÍVEL<br>(2011) | 30 ABRIL<br>2011 | 30 ABRIL<br>2015 | 30 ABRIL<br>2020 |
| 3.422                | 2.383              | 2.020            | 1.460            | 890              |
| 100%                 | 70%                | 59%              | 43%              | 26%              |
|                      | 100%               | 85%              | 61%              | 37%              |
|                      |                    | 100%             | 72%              | 44%              |

# Efetivo de C&T do DCTA

## Comparação

- Ingresso (acrécimo de 3.037 servidores)
- Ingresso (258 cargos vagos e 105 processos em andamento)
- Ingresso (previsão de 1.130 aposentadorias)
- Efetivo



# Efetivo de C&T do DCTA

## Comparação

