

ANEXO DA RESOLUÇÃO N. 184 , DE 06 DE DEZEMBRO DE 2013

SUMÁRIO

1	. Int	tervalo de Confiança (IC)	11
2	. Ind	dicadores de Produtividade	11
	2.1	Índice de Produtividade dos Magistrados (IPM)	11
	2.2	Índice de Produtividade dos Servidores (IPS)	11
3	. De	etalhamento de Cálculo do Art. 6º	12
	3.1	Fórmula do Art. 6º: Cargos de Magistrados Necessários (CMN _{Art6})	12
	3.2	Fórmula do Art. 06º: Cargos de Servidores Necessários (CSNArt6)	12
4	. De	etalhamento de Cálculo do Art. 7º	13
	4.1	Projeção dos Casos Novos para os 5 anos subsequentes:	14
	4.2	Projeção dos Casos Pendentes para os 5 anos subsequentes:	14
	4.3	Projeção Mínima dos Processos Baixados para os 5 anos	
	subs	sequentes:	14
	4.4	Estimativa de número de cargos	15
5.	. De	efinições das Variáveis	17



Poder Judiciário

Conselho Nacional de Justiça

1. Intervalo de Confiança (IC)

Finalidade: o intervalo de confiança do Índice de Produtividade Comparada da Justiça (IPC-Jus) tem por objetivo estabelecer um ponto de corte de seleção dos tribunais mais eficientes, dentro do mesmo ramo de justiça. É calculado pelo limite superior, a 95% de confiança, segundo a formulação abaixo:

Fórmula::
$$IC_{IPCJus} = \overline{IPCJus} + 1,96 \cdot \sqrt{\sigma^2/n}$$
, onde

• n é o número de tribunais pertencentes ao ramo de justiça;

•
$$\overline{\mathit{IPCJus}} = \frac{\sum_{i=1}^{n} \mathit{IPCJus}_i}{n}$$
, é o IPC-Jus médio do ramo de justiça e

•
$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (IPCJus_i - \overline{IPCJus})^2}{n}$$
 é o desvio padrão do IPC-Jus.

2. Indicadores de Produtividade

2.1 Índice de Produtividade dos Magistrados (IPM)

Finalidade: o índice tem por objetivo mensurar, em média, quantos processos foram baixados por magistrado. É calculado segundo a formulação abaixo:

Fórmula:
$$IPM = \frac{TBaix}{Mag}$$

2.2 Índice de Produtividade dos Servidores (IPS)

Finalidade: o índice tem por objetivo mensurar, em média, quantos processos foram baixados por servidor efetivo (exceto cedidos), requisitados e comissionados sem vínculo. É calculado segundo a formulação abaixo:



Fórmula:
$$IPS = \frac{TBaix}{TPEfet - TPCed + TPReq + TPSV}$$

3. Detalhamento de Cálculo do Art. 6º

3.1 Fórmula do Art. 6º: Cargos de Magistrados Necessários (CMN_{Art6})
Estimação do número de Cargos de Magistrados Necessários para que o tribunal possa baixar (processos baixados) quantitativo equivalente à média de casos novos de primeiro e segundo graus do último triênio.

Fórmula:

CMN_{Art6};

$$= \frac{\text{M\'aximo}\left[0; \ \overline{\text{CN}}_{\text{Tri\'enio}} - \text{MagE} \cdot \text{M\'aximo}\left(\text{IPM}_{\text{TRIENIO}_i}; \text{IPM}_{\text{TRIENIO}_{Q3}}\right)\right]}{\text{M\'aximo}\left(\text{IPM}_{\text{TRIENIO}_i}; \ \text{IPM}_{\text{TRIENIO}_{Q3}}\right)}$$

Onde

- $IPM_{TRIENIO_{Q3}} = 3^{\underline{0}}Quartil\left(\frac{IPM_{AnoBase} + IPM_{AnoBase-1} + IPM_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é o terceiro quartil da produtividade média do magistrado no último triênio;
- $IPM_{TRIENIO_i} = \left(\frac{IPM_{AnoBase} + IPM_{AnoBase-1} + IPM_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a produtividade média do magistrado no último triênio, no i-ésimo tribunal.
- $\overline{\text{CN}}_{\text{Triênio}} = \left(\frac{\text{CN}_{AnoBase} + \text{CN}_{AnoBase-1} + \text{CN}_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a média de casos novos do tribunal no último triênio.

3.2 Fórmula do Art. 06º: Cargos de Servidores Necessários (CSNArt6)

Estimação do número de Cargos de Servidores Necessários para que o tribunal possa baixar (processos baixados) quantitativo equivalente à média de casos novos de primeiro e segundo graus do último triênio.



Fórmula: CSN_{Art6i}

 $\frac{\text{M\'aximo}\Big[0; \ \overline{\text{CN}}_{\text{Tri\^enio}} - (\text{TCEfet} \ - \ \text{TPCed} + \text{TPReq} + \text{TPSV}) \cdot \text{M\'aximo}(\text{IPS}_{\text{TRIENIO}_i}; \text{IPS}_{\text{TRIENIO}_i}; \text{IPS}_{\text{TRIENIO}_Q_3}\Big)}{\text{M\'aximo}\Big(\text{IPS}_{\text{TRIENIO}_i}; \text{IPS}_{\text{TRIENIO}_i}; \text{IPS}_{\text{TRIENIO}_Q_3}\Big)$

Onde

- $IPS_{TRIENIO_{Q3}} = 3^{\circ}Quartil\left(\frac{IPS_{AnoBase} + IPS_{AnoBase-1} + IPS_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é o terceiro quartil da produtividade média do servidor no último triênio;
- $IPS_{TRIENIO_i} = \left(\frac{IPS_{AnoBase} + IPS_{AnoBase-1} + IPS_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a produtividade média do servidor no último triênio, no i-ésimo tribunal.
- $\overline{\text{CN}}_{\text{Triênio}} = \left(\frac{\text{CN}_{AnoBase} + \text{CN}_{AnoBase-1} + \text{CN}_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a média de casos novos do tribunal no último triênio.

4. Detalhamento de Cálculo do Art. 7º

Estimativa de acréscimo na quantidade de cargos de magistrados e servidores a fim de possibilitar a redução da taxa de congestionamento, no prazo de 5 (cinco) anos, para patamar equivalente a dos tribunais do quartil de melhor desempenho.

A taxa de congestionamento (TC) é um indicador que indica o percentual de processos que deixou de ser baixado no decorrer de um ano, em relação ao total de processos que tramitaram. É calculado pela fórmula abaixo:

$$TC = 1 - \frac{TBaix}{CN + CP}$$

Para que possa ser verificado quanto o tribunal precisaria de incremento na sua força de trabalho para alcançar a taxa de congestionamento do primeiro quartil, será necessário estimar o número de casos novos, de casos pendentes e de processos baixados nos próximos 5 anos, conforme metodologias descritas a seguir.



4.1 Projeção dos Casos Novos para os 5 anos subsequentes:

Estimativa dos casos novos do tribunal para os 5 anos subsequentes, utilizando a tendência observada dos anos anteriores, desde 2009, pela equação resultante da aplicação de um modelo de regressão linear.

O total de casos novos é aferido com base nas fórmulas e glossários constantes dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009, somando-se a primeira e a segunda instância. Considera-se a soma dos casos novos de conhecimento e de execução.

4.2 Projeção dos Casos Pendentes para os 5 anos subsequentes:

O estoque de pendentes estimado para o início do ano é sempre calculado com base nas estimativas ora realizadas no ano anterior de casos novos, baixados e pendentes.

Fórmula: $CP_{Ano} = CN_{AnoBase-1} + CP_{AnoBase-1} - TBaix_{AnoBase-1}$ 4.3 Projeção Mínima dos Processos Baixados para os 5 anos subsequentes:

Esta é a primeira etapa da estimativa do total de processos baixados necessário para atingir a taxa de congestionamento do primeiro quartil. Refere-se ao mínimo que o tribunal deve baixar considerando a força de trabalho atual, sem eventuais acréscimos.

O cálculo é feito separadamente, dependendo se o objetivo é verificar a quantidade de cargos de magistrados ou de servidores necessária.

4.3.1 Projeção Mínima de Processos Baixados – Cargos de Magistrados

Assume-se que o tribunal pode baixar, no mínimo, quantitativo de processos equivalente ao produto entre o número de cargos de magistrados existentes e sua própria produtividade ou a produtividade do quartil de melhor desempenho, o que superar.

Fórmula: $TBaix_{Mag} = MagE \cdot Máximo(IPM_{TRIENIO_i}; IPM_{TRIENIO_{Q3}})$



Limitado à soma dos casos novos e dos casos pendentes do mesmo anobase de estimativa.

4.3.2 Projeção Mínima de Processos Baixados – Cargos de Servidores

Assume-se que o tribunal pode baixar, no mínimo, quantitativo de processos equivalente ao produto entre o número de cargos de servidores existentes e sua própria produtividade ou a produtividade do quartil de melhor desempenho, o que superar.

$$TBaix_{serv} =$$

 $(TCEfet - TPCed + TPReq + TPSV) \cdot Máximo (IPS_{TRIENIO_i}; IPS_{TRIENIO_{Q3}})$ Limitado à soma dos casos novos e dos casos pendentes do mesmo anobase de estimativa.

4.4 Estimativa de número de cargos

Feitas as estimativas para os próximos 5 anos dos quantitativos de casos novos, de casos pendentes e de processos baixados detalhadas nos subitens 4.1, 4.2 e 4.3, respectivamente, deve-se estimar quantos processos deveriam ter sido baixados a mais, além do calculado no subitem 4.3, para que ao final de 5 anos a taxa de congestionamento atinja patamar equivalente ao primeiro quartil do ramo de justiça. Em cima dessa diferença é que será obtido o número de cargos necessários.

Dessa forma, considerando que as projeções do estoque e da taxa de congestionamento dependem da estimativa do total de baixados, e que, portanto, os cálculos são recursivos, deve-se solucionar um sistema de equações lineares, para verificar o aumento de baixados necessários, para que, ao final de 5 anos, atinja-se a taxa de congestionamento estipulada.

As equações devem ser solucionadas separadamente, dependendo se o objetivo consiste em verificar aumento de cargos de magistrados ou de servidores.



O cálculo do total de cargos, então, é obtido através das seguintes fórmulas:

Cargos de Magistrados Necessários (CMN_{Art7})

Fórmula:
$$CMN_{Art7} = \frac{\text{Aumento Projetado de Baixado}_{Mag}/5}{\text{Máximo}(\text{IPM}_{\text{TRIENIO}_i}; \text{IPM}_{\text{TRIENIO}_{Q3}})}$$

Cargos de Servidores Necessários (CSN_{Art7})

Fórmula:
$$CSN_{Art7} = \frac{\text{Aumento Projetado de Baixado}_{Serv}/5}{\text{Máximo}(IPS_{TRIENIO_i}; IPS_{TRIENIO_{Q3}})}$$

Onde

- Aumento Projetado de Baixado_{Mag} é obtido através da solução do sistema de equações lineares utilizando a soma do total de processos baixados ao final de 5 anos da estimativa do número de cargos de magistrados (subitem 5.3.1);
- Aumento Projetado de Baixado_{Serv} é obtido através da solução do sistema de equações lineares utilizando a soma do total de processos baixados ao final de 5 anos da estimativa do número de cargos de servidores (subitem 5.3.2).
- $IPM_{TRIENIO_{Q3}} = 3^{\circ}Quartil\left(\frac{IPM_{AnoBase} + IPM_{AnoBase-1} + IPM_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é o terceiro quartil da produtividade média do magistrado no último triênio;
- IPM_{TRIENIO}_i = $\left(\frac{\text{IPM}_{AnoBase} + \text{IPM}_{AnoBase-1} + \text{IPM}_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a produtividade média do magistrado no último triênio, no i-ésimo tribunal;
- $IPS_{TRIENIO_{Q3}} = 3^{\circ}Quartil\left(\frac{IPS_{AnoBase} + IPS_{AnoBase-1} + IPS_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é o terceiro quartil da produtividade média do servidor no último triênio;
- $IPS_{TRIENIO_i} = \left(\frac{IPS_{AnoBase} + IPS_{AnoBase-1} + IPS_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a produtividade média do servidor no último triênio, no i-ésimo tribunal;



• $\overline{\text{CN}}_{\text{Triênio}} = \left(\frac{\text{CN}_{AnoBase} + \text{CN}_{AnoBase-1} + \text{CN}_{AnoBase-2}}{3}\right)$ é a média de casos novos do tribunal no último triênio.

5. Definições das Variáveis

- CN Casos Novos: indica o total de casos novos durante o ano-base, aferido com base nas fórmulas e glossários constantes dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009, somando-se a primeira e a segunda instância. Considera-se a soma dos casos novos de conhecimento e de execução;
- CP Casos Pendentes: indica o saldo residual de processos no final do ano anterior ao ano-base, aferido com base nas fórmulas e glossários constantes dos anexos da resolução CNJ nº 76/2009, somando-se a primeira e a segunda instâncias. Considera-se a soma dos processos de conhecimento e de execução;
 - TBaix Total de Processos Baixados: indica o total de processos baixados durante o ano-base, aferido com base nas fórmulas e glossários constantes nos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009, somando-se a primeira e a segunda instância. Considera-se a soma dos processos de conhecimento e de execução;
 - Mag Total de Magistrados: indica o total de magistrados em atuação ao final do período-base, aferido com base na fórmula e glossários constantes nos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009;
 - MagE Número de Cargos Existentes de Magistrado: número de cargos de magistrados existentes ao final do ano-base, providos ou não, aferido com base nas fórmulas e glossários constantes nos anexos da



Resolução CNJ nº 76/2009, somando-se a primeira e a segunda instância;

- TPEfet Total de Pessoal do Quadro Efetivo: indica o total de servidores ocupantes de cargo de provimento efetivo ao final do períodobase, com base no glossário dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009;
- TCEfet Total de Cargos do Quadro Efetivo Existentes: indica o total de cargos de provimento efetivo de servidor existentes, providos ou não, ao final do período-base, com base no glossário dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009;
- TPCed Total de Pessoal Cedido: indica o total de servidores cedidos a outros órgãos ao final do período-base, com base no glossário dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009;
- TPReq Total de Pessoal Requisitado: indica o total de servidores requisitados ao final do período-base, com base no glossário dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009;
- TPSV Total de Pessoal sem Vínculo: indica total de servidores ocupantes apenas de cargo em comissão ao final do período-base, com base no glossário dos anexos da Resolução CNJ nº 76/2009.