

ENPROP 2018

Conhecimento, Soberania e Desenvolvimento Nacional

Florianópolis, 24-26 de outubro de 2018

PAINEL II: EXPANSÃO E FINANCIAMENTO DA PÓS-GRADUAÇÃO

Geraldo Nunes Sobrinho

Diretoria de Programas e Bolsas no País – DPB

Florianópolis, 25 de outubro de 2018.

Sumário

1. O Sistema Nacional de Pós-Graduação
2. O Financiamento da Diretoria de Programas e Bolsas no País
3. A Avaliação do Fomento da DPB
4. Modelo de Correção de Distorções do SNPG
5. Ações

O Sistema Nacional de Pós-Graduação

SNPG



4.319 Programas de Pós-Graduação

6.439 Cursos de Pós-Graduação

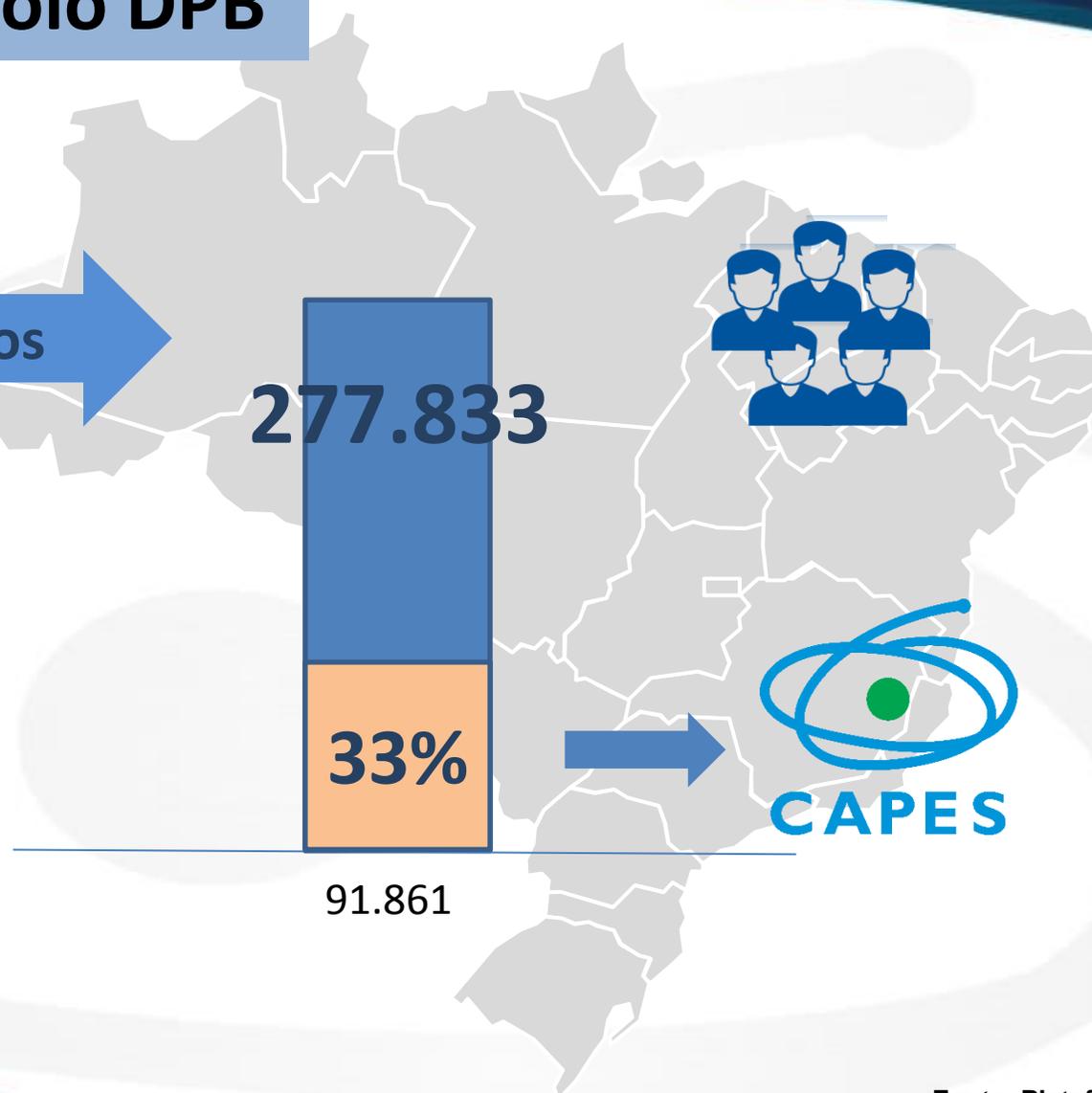
278.792 Matriculados

91.826 Bolsas Concedidas

***O Financiamento da
Diretoria de Programas e
Bolsas no País***

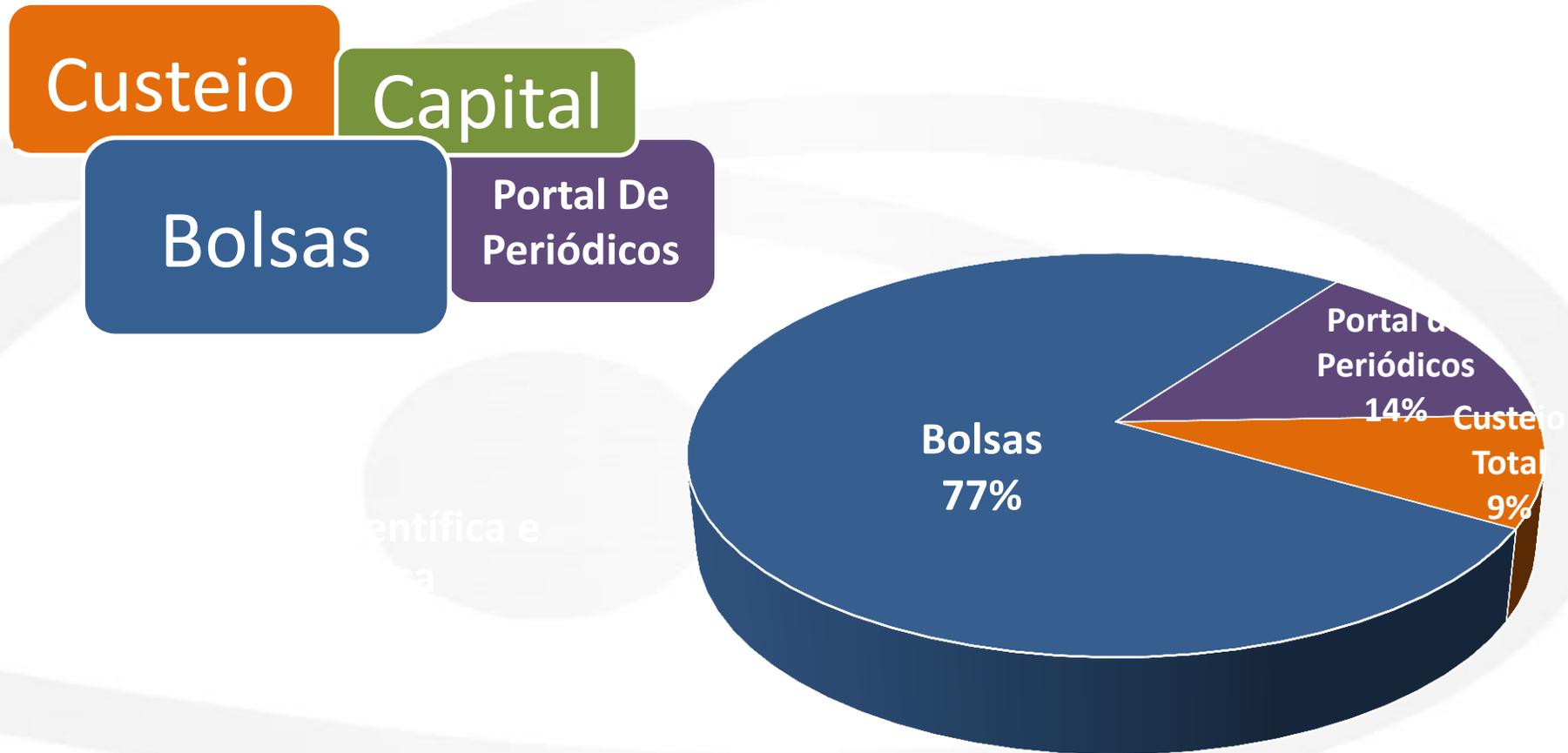
SNPG – Apoio DPB

Matriculados

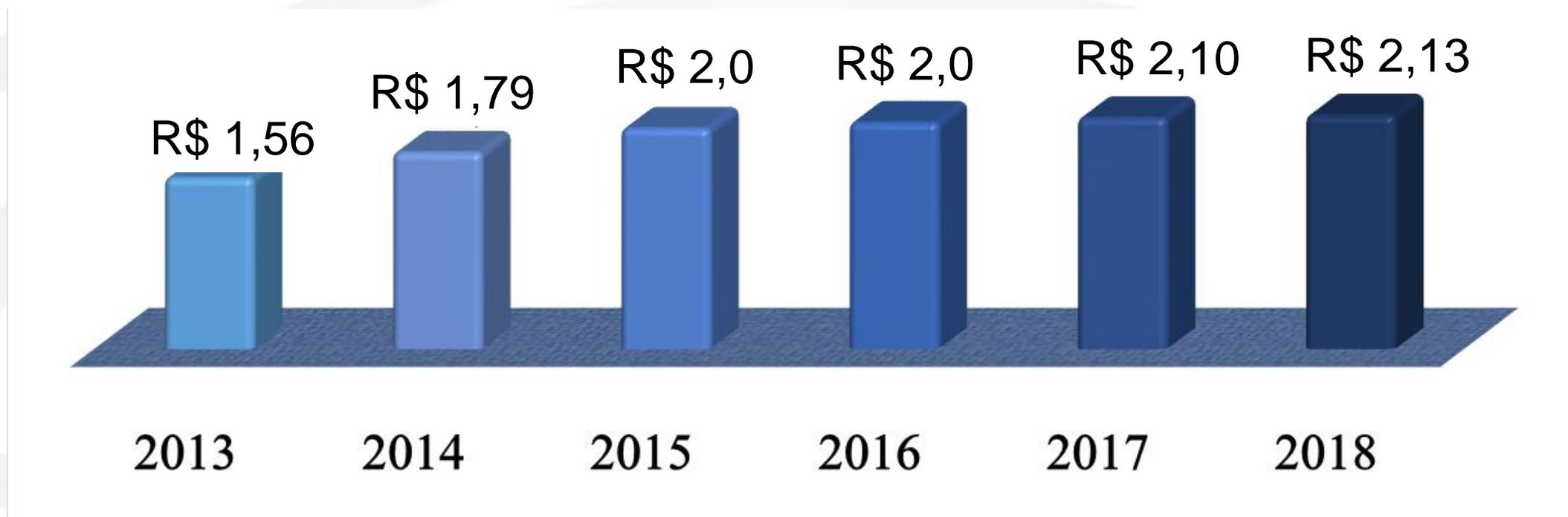


Fonte: Plataforma Sucupira 25/07/18

Modalidades de Apoio



Manutenção Investimento em Bolsas



Manutenção do Investimento em Custeio

Programas de Fomento	2017 (R\$)	2018 (R\$)
PROAP	93.030.961,07	96.274.614,53
PROEX	61.119.570,15	70.897.544,26

Accountability



• Órgãos de Controle

Qual a Eficiência do Fomento ao Sistema?

Qual o retorno percebido pela sociedade com a titulação de mestres e doutores?

O Fomento ao SNPG como é feito hoje é sustentável?

A Avaliação do Fomento da DPB

Avaliação do Fomento da Pós-Graduação

Bolsas e custeio aos Cursos Novos

Impacto da Avaliação

- Bolsas segundo a Avaliação
- Recursos de Custeio segundo a Avaliação

Expansão do Sistema X Fomento

Todo curso novo deve ter financiamento da Capes?

Regulamento

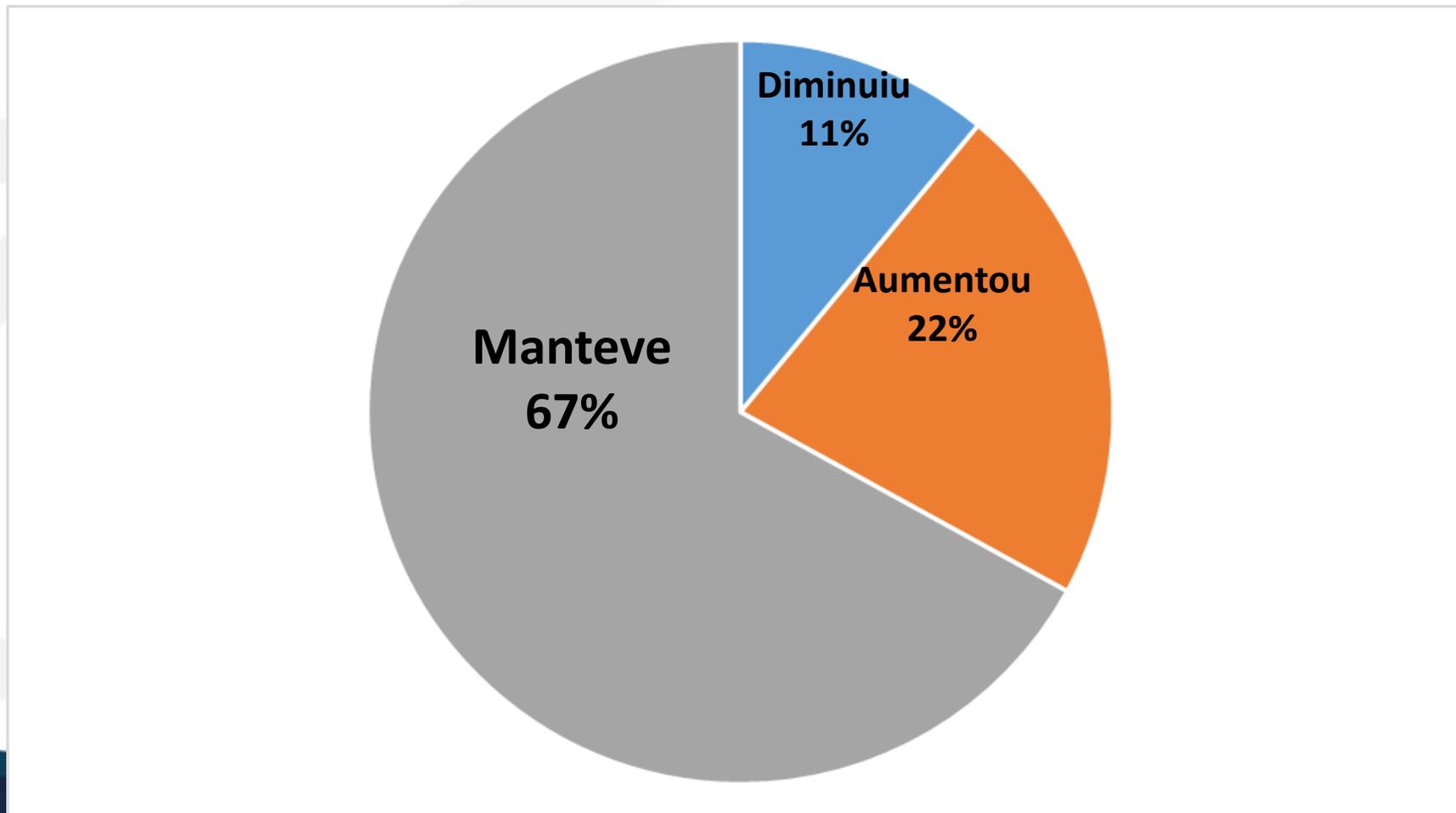
DS - Programa de Demanda Social

PROSUP

PROSUC

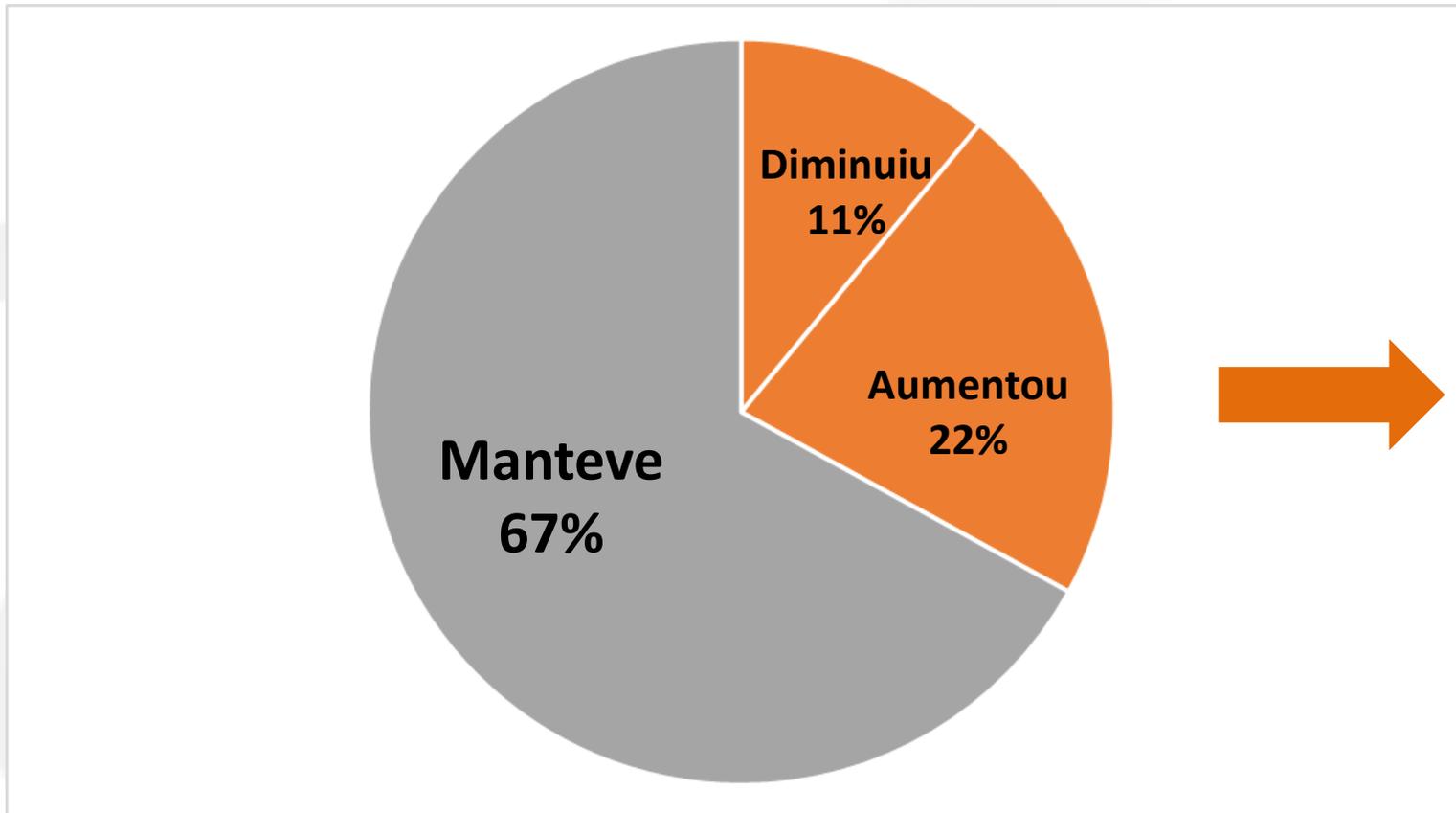
Incidência da Avaliação no Fomento

Programas de Pós-graduação
Resultados Avaliação Quadrienal



Repensar o Fomento ao SNPG

Incidência da Avaliação no Fomento hoje



Fomento

Interlocução com o FOPROP

1. Grupo de Trabalho – GT Instrumentos - CAPES/FOPROP

Portaria nº 176, de 7 de agosto de 2018

Objetivo: criar instrumentos operacionais de repasses financeiros às instituições e aos programas de fomento à pós-graduação e o status atual do fomento.

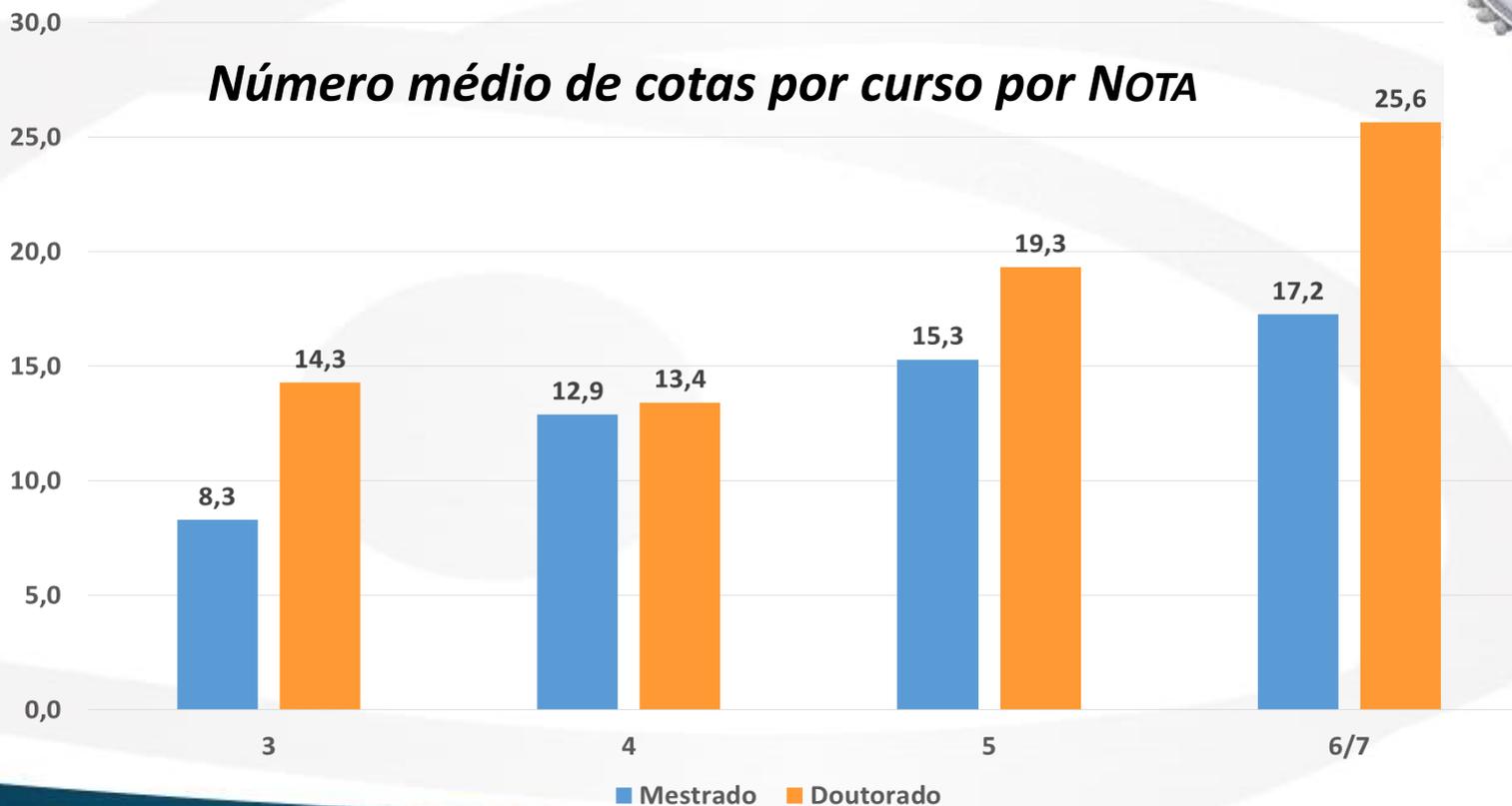
2. Grupo de Trabalho – GT – CAPES/FOPROP

Portaria nº 174, de 7 de agosto de 2018

Objetivo: avaliar os critérios de distribuição de bolsas e recursos aos programas institucionais de fomento à pós-graduação no país.

Estudo das Distorções - Diagnóstico (GT CAPES/FOPROP)

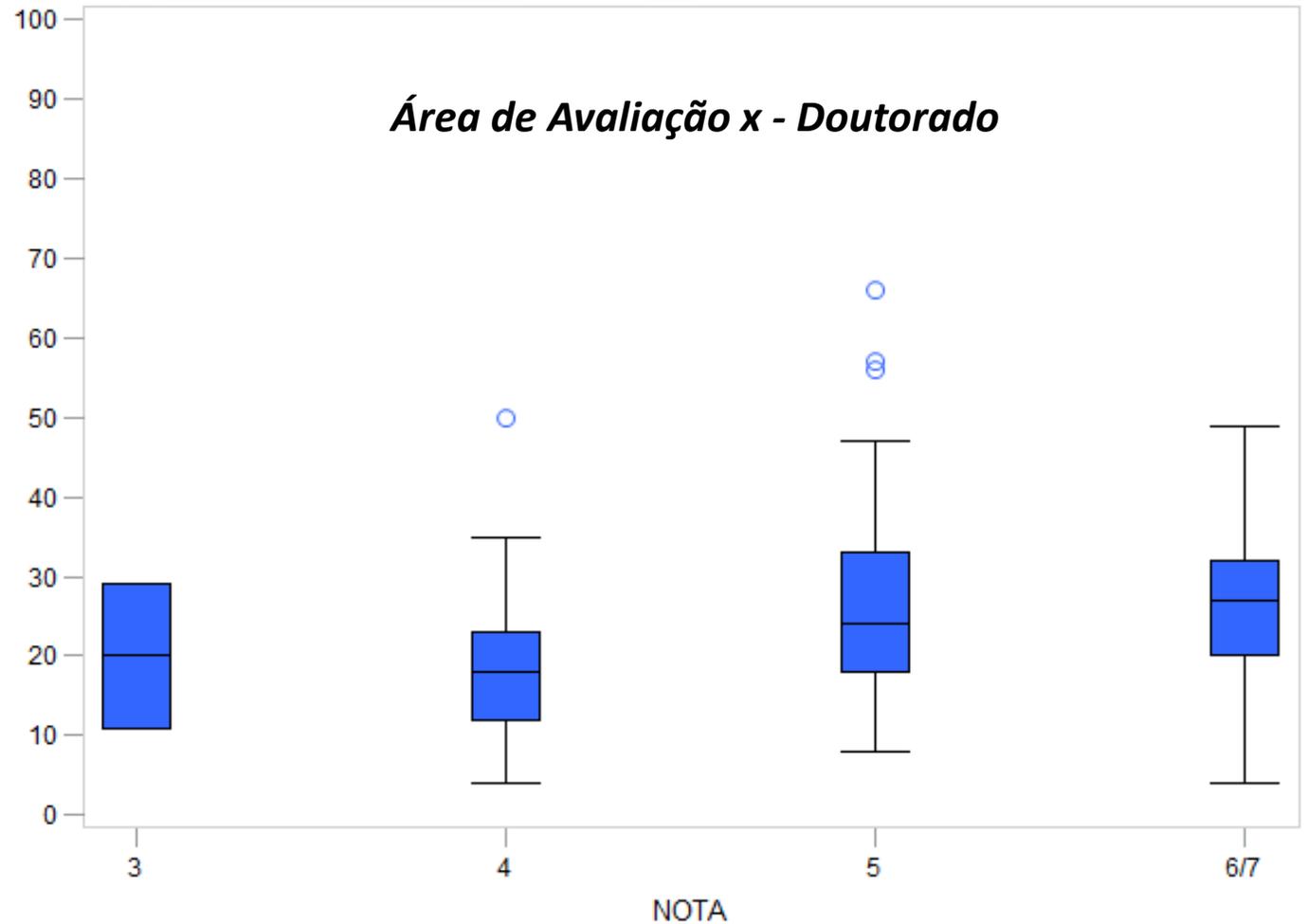
Análise da Coerência entre Fomento e Avaliação



Estudo das Distorções - Diagnóstico (GT CAPES/FOPROP)

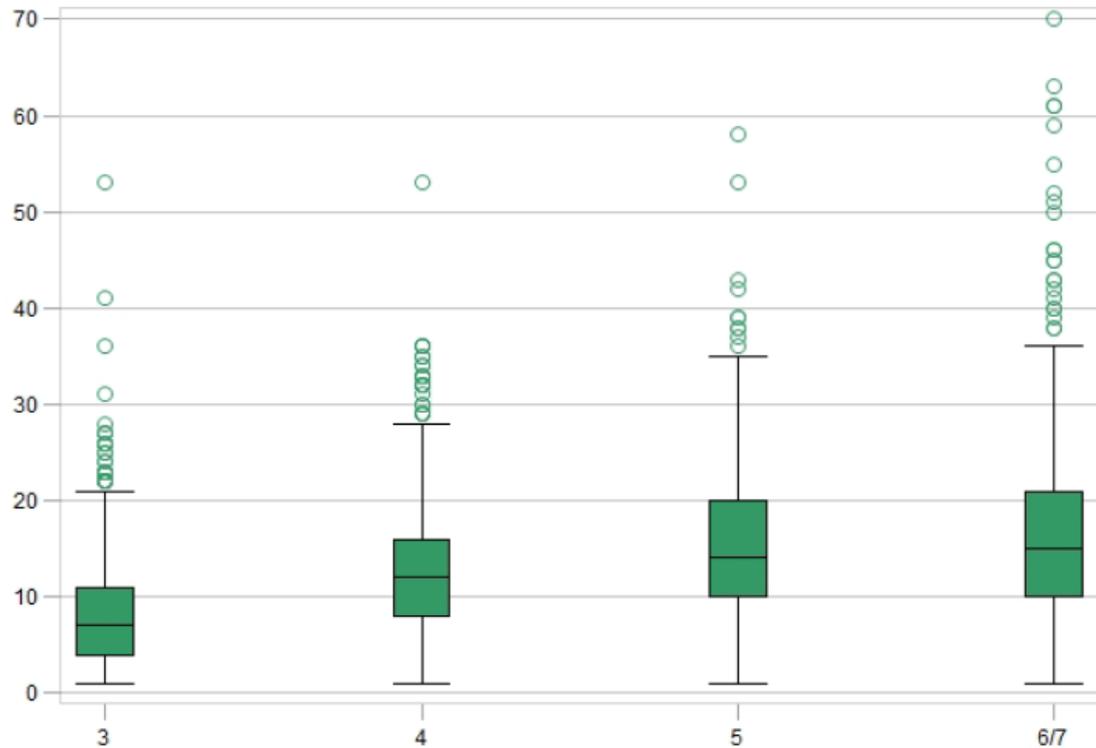
Análise dos Grupos:

Área de Avaliação x Nota x Nível

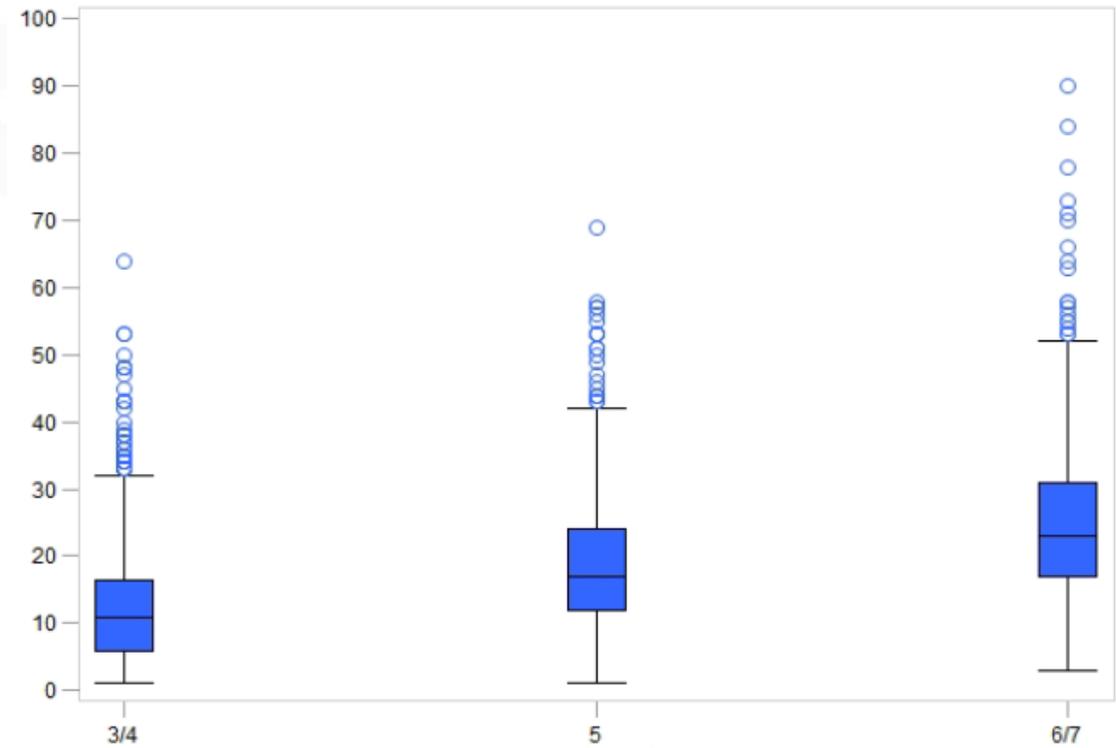


Estudo das Distorções - Diagnóstico (GT CAPES/FOPROP)

Mestrado



Doutorado



Sabendo que essas distorções existem...

- Dificuldade de justificar mais recursos para o sistema
- Dificuldade de aplicação de novos recursos em um sistema com distorções

Seremos protagonistas
ou expectadores

Modelo de Correção das Distorções do SNPG

Premissas

- 1) Manutenção do orçamento atual, sem ampliação de investimentos;
- 2) Nenhuma cota é retirada do sistema

Nº Cotas “Doadas” **Doutorado** ≤ Nº Cotas “Recebidas” **Doutorado**

Nº Cotas “Doadas” **Mestrado** ≤ Nº Cotas “Recebidas” **Mestrado**

- 3) As concessões serão realizadas com o montante de bolsas disponibilizado a partir do término de suas vigências;
- 4) É necessário informar antecipadamente à IES, visto que as seleções de novos bolsistas ocorrem com antecedência.

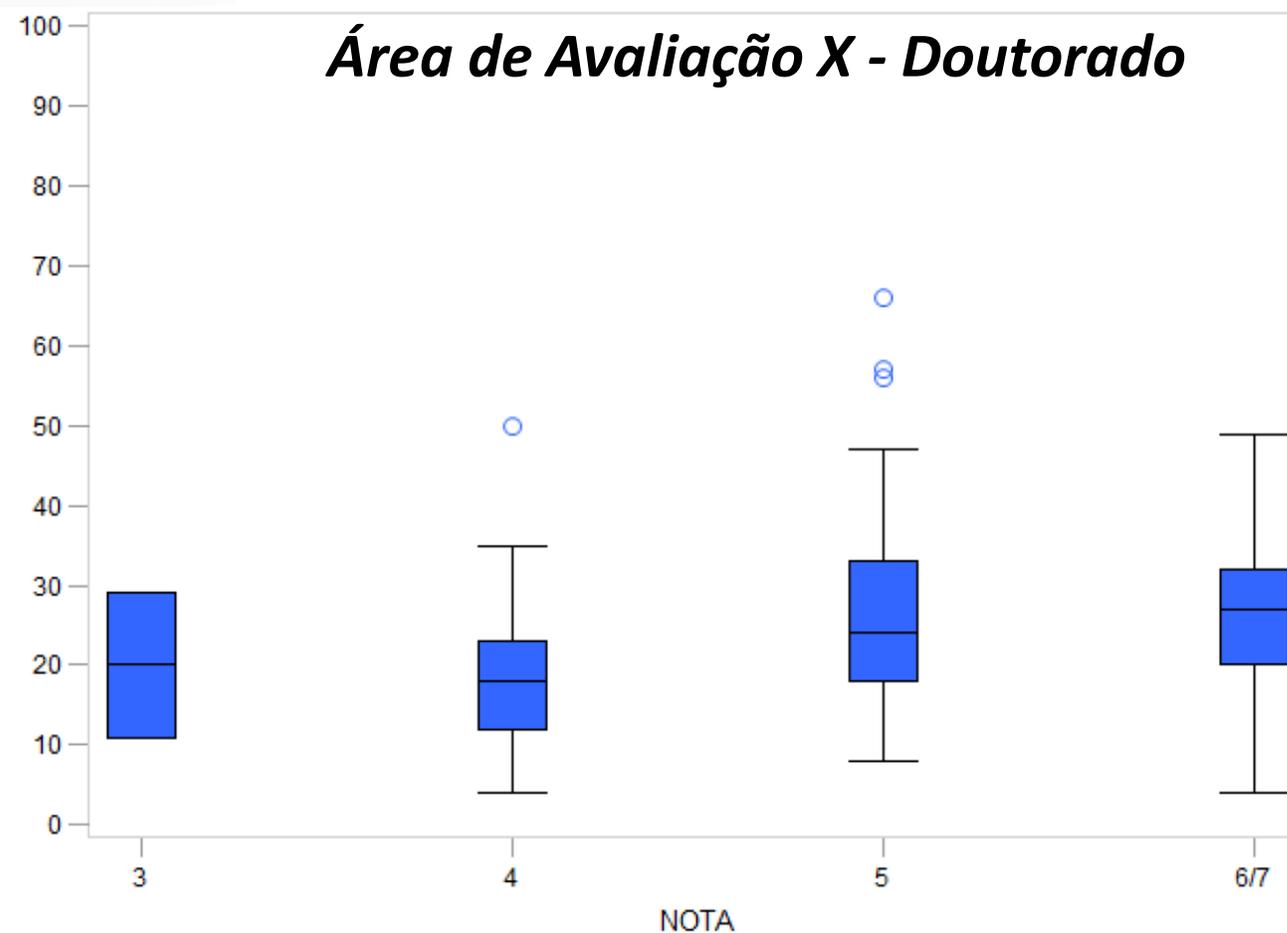
Modelo de Ajuste

Objetivos: Tornar a distribuição de cotas mais homogênea para cursos com características similares, mantendo a relação do fomento com a avaliação.

1. Identificação dos Grupos de Análise:

Área x Nota x Nível

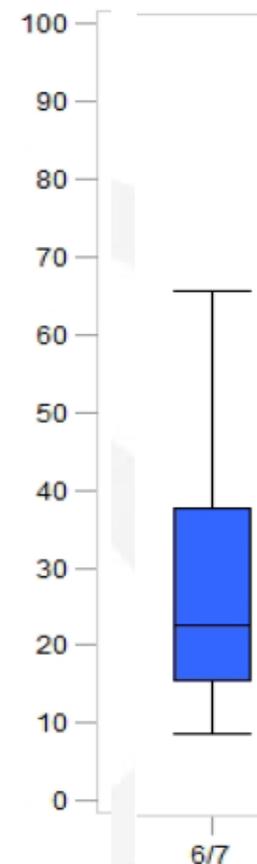
Exemplo:



2. Análise estatística de cada grupo

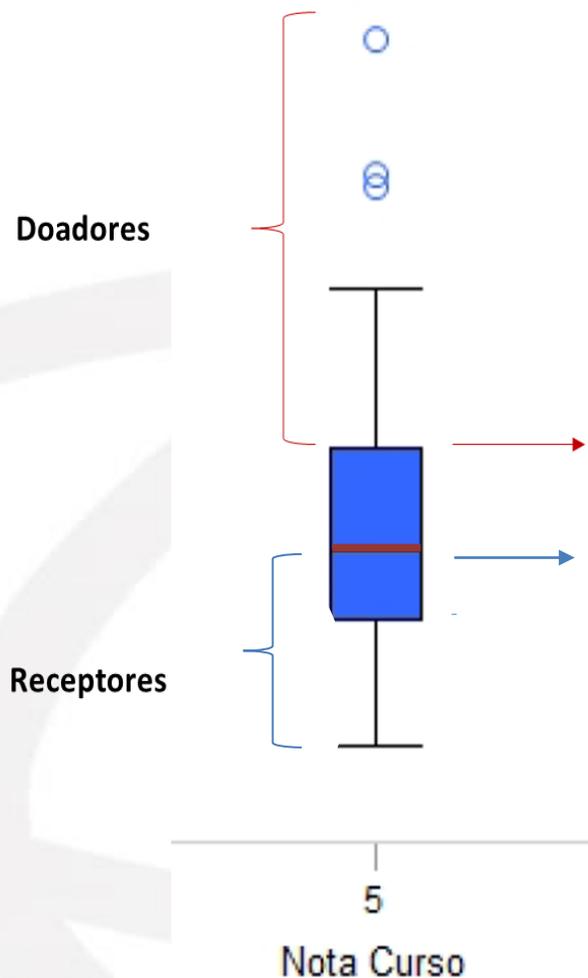
Para identificar o comportamento de cada grupo, foram calculadas as seguintes medidas:

- ❖ *Lower Quartile*
- ❖ *Median*
- ❖ *Upper Quartile*
- ❖ *Minimum*
- ❖ *Maximum*
- ❖ *Mean*
- ❖ *Std Error*



Exemplo: Área X - Doutorado

• Para cada grupo “ÁREA x NOTA x NÍVEL”:



Doadores: *outliers* (para cima) e aqueles que possuem um número de cotas superior ao valor de referência

é o **Upper quartil** da distribuição de bolsas do grupo Nota

é a **Mediana** da distribuição de bolsas do grupo Nota

Receptores: *outliers* (para baixo) e aqueles que possuem um número de cotas inferior ao valor de referência

Matriz de Atenuação

- Evitar uma queda acentuada de cotas nos PPGs doadores;
- Considerar outros aspectos dos cursos além do padrão numérico: **região geográfica e tamanho em termos de alunado;**
- Foi proposta uma matriz de atenuação da doação, bem como da adição de bolsas

Ordem de atenuação da doação:

- Região Geográfica: Norte > Nordeste > Centro-Oeste > Sul > Sudeste
- Porte do curso (alunado): Grande > Médio-Grande > Médio-Pequeno > Pequeno

Ordem de atenuação da recepção: **INVERSA**

Exemplo:

Matriz Atenuação Doação: Mestrado e Doutorado

Região	Tamanho do curso pelo alunado (geral)			
	Pequeno	Médio pequeno	Médio grande	Grande
Sudeste	70%	63%	56%	49%
Sul	63%	56,7%	50,4%	44,1%
Centro-Oeste	56%	50,4%	44,8%	39,2%
Nordeste	49%	44,1%	39,2%	34,3%
Norte	42%	37%	33,6%	29,4%

Grupos de Prioridade G1 e G2

→ Não foram parâmetros para a matriz de atenuação

- G1 e G2 podem não representar a política estratégica da IES
- Não são específicos o suficiente para determinação de áreas estratégicas
- A necessidade de bolsas para as áreas G1 e G2 não segue as mesmas necessidades pensadas na distribuição do custeio

Proposta:

- O carácter estratégico poderá ser contemplado em outra linha de ação;
- Alinhado com o plano estratégico da IES.

Resultados

Status	Cursos	Cotas
Receptores	2.717	4.138
Neutros	1.898	74.524
Doadores	1.097	4.077
Total	5.712	82.739

Resultados

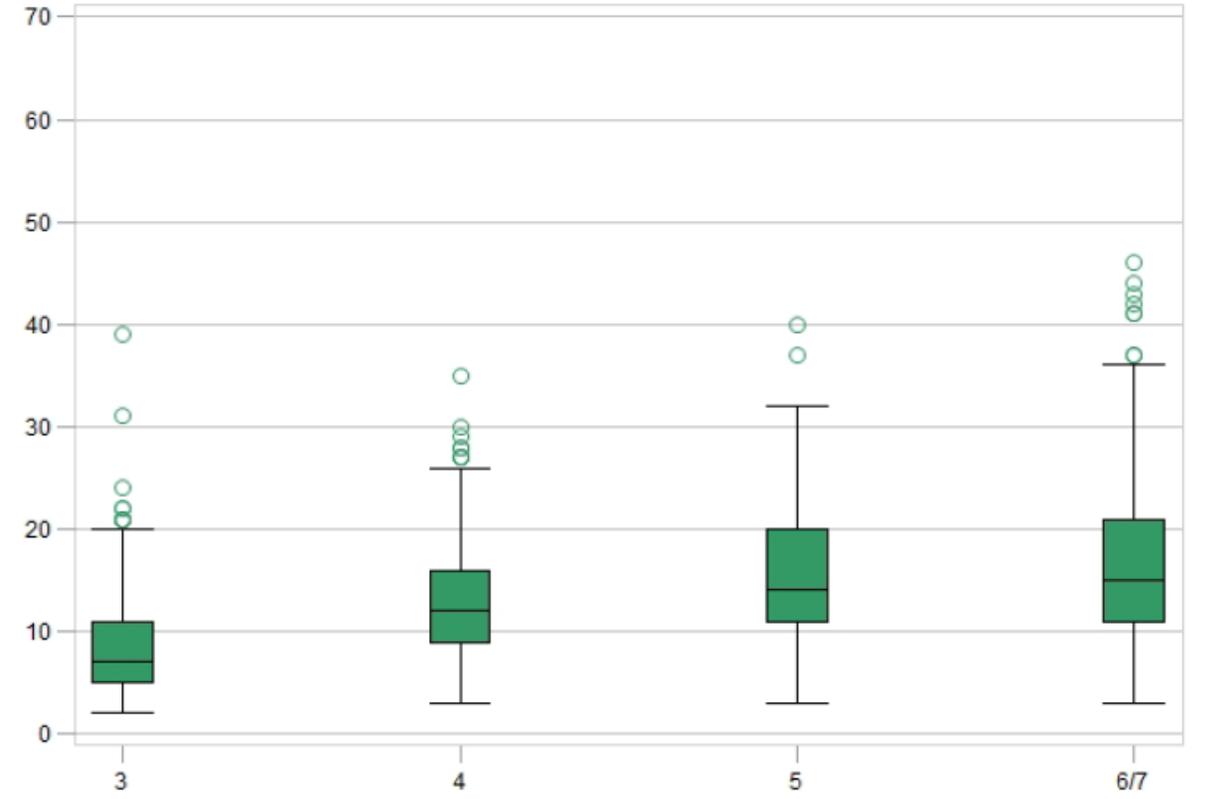
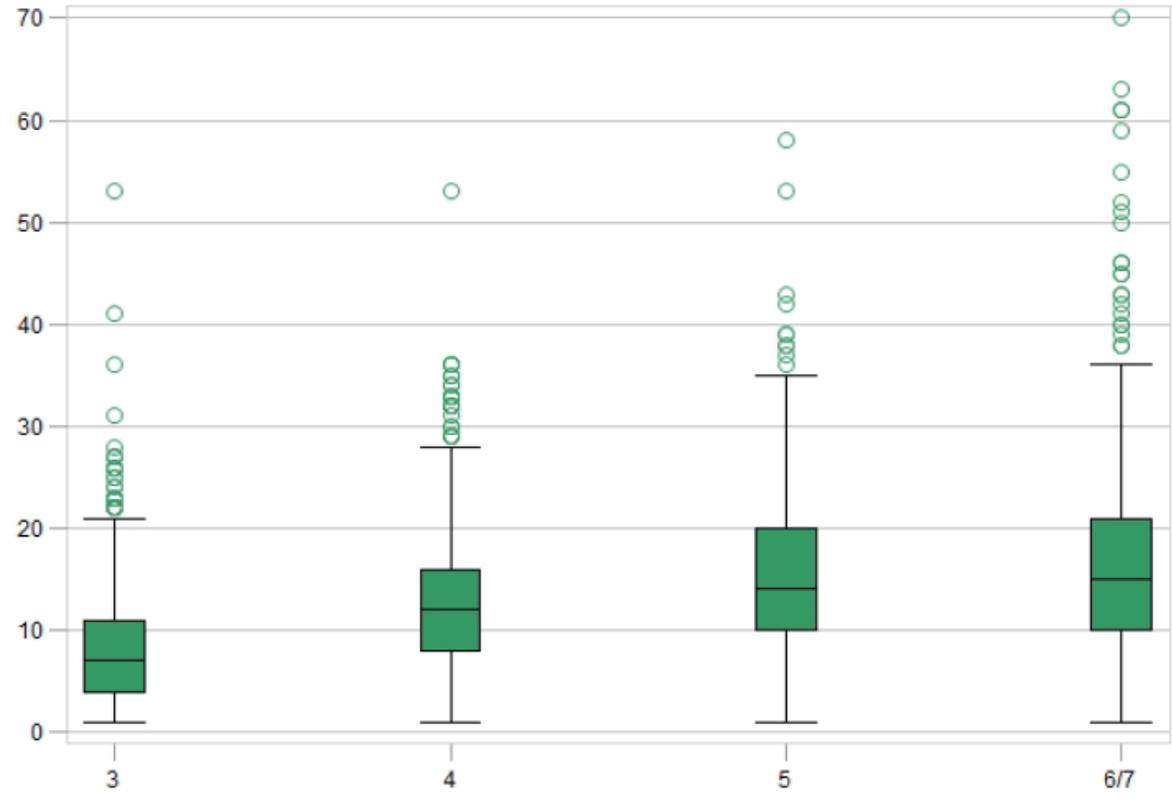
Dos 1.097 cursos que doam cotas:

	<u>Nº Cursos</u>		
• Até 3 cotas	→	706	→ 64%
• De 4 a 10 cotas	→	339	→ 31%
• Acima de 10 cotas	→	52	→ 5%

Resultados: SNPG Mestrado

Antes

Depois



68,97

51,05

48,24

60,38

51,32

38,68

37,38

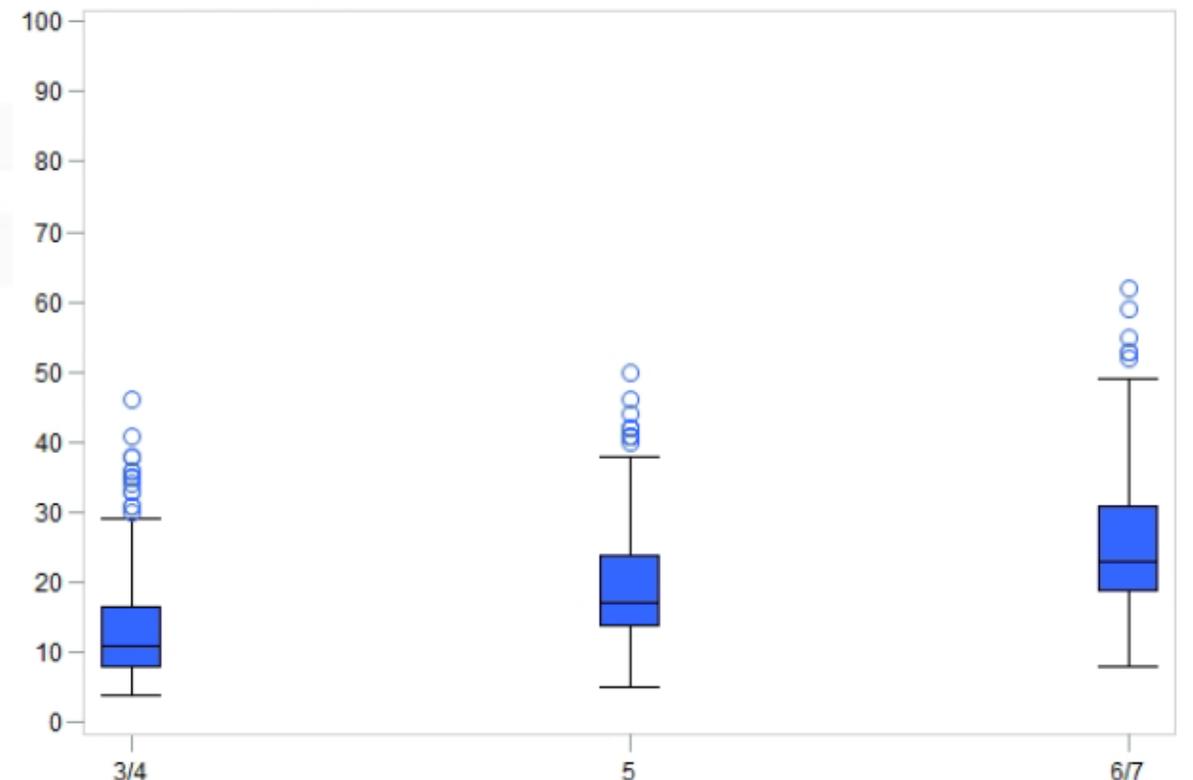
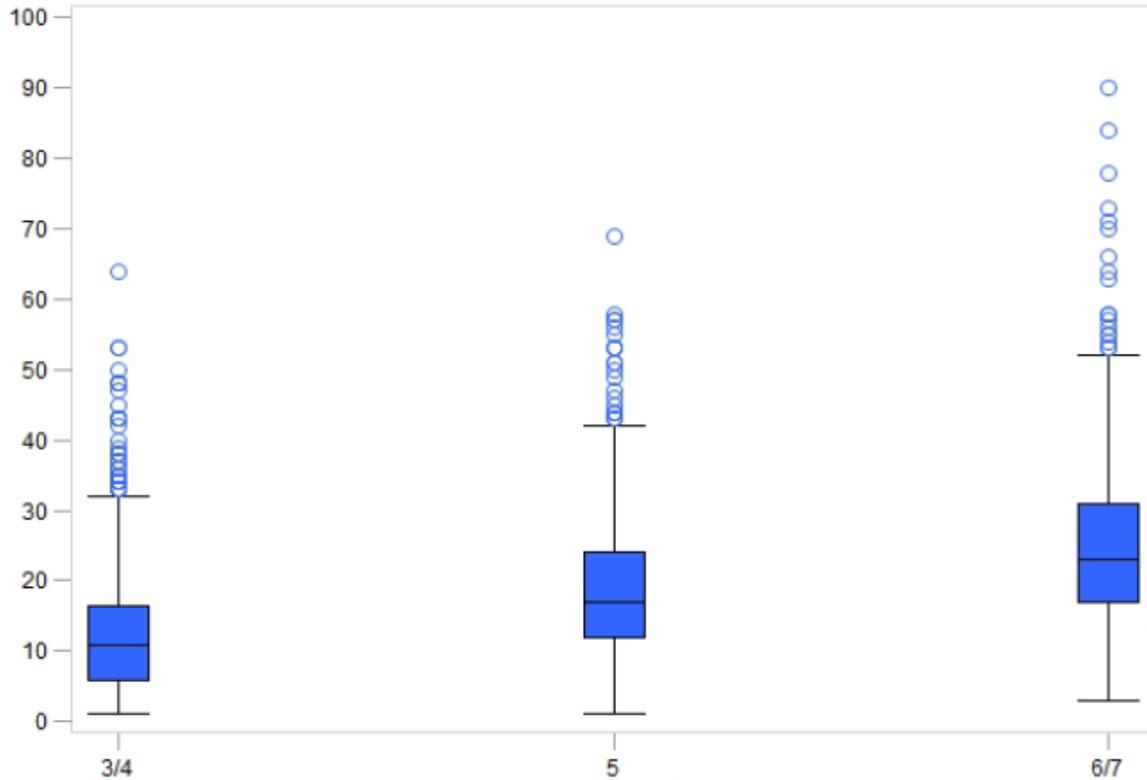
44,08

Coeficientes de Variação

Resultados: Doutorado

Antes

Depois



68,13

52,77

50,34

47,95

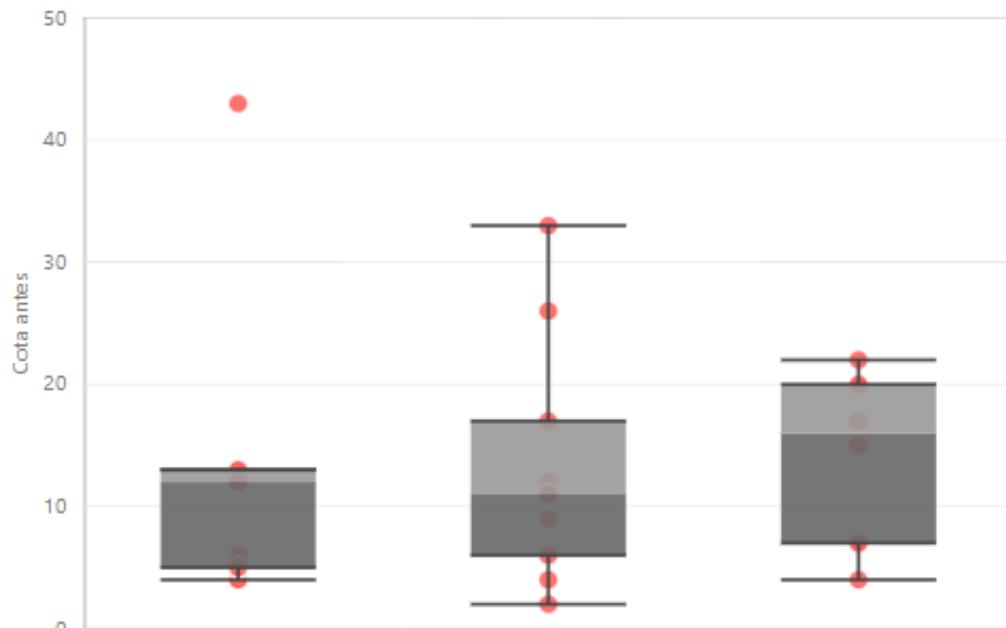
37,73

35,01

Coeficientes de Variação

Resultado: Área X / Doutorado

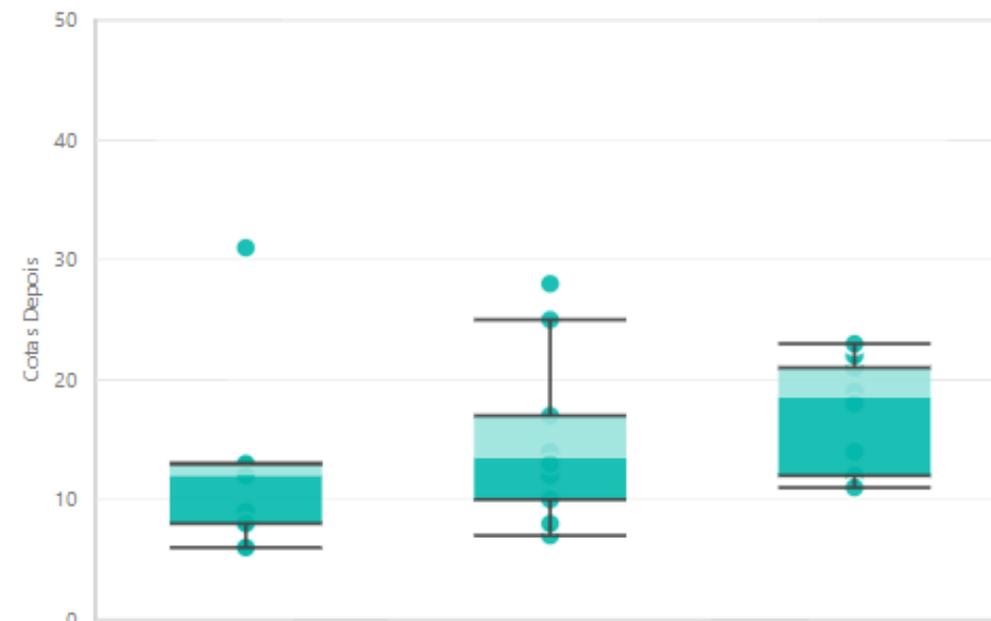
Antes



Nota 3/4	Nota 5	Nota 6/7
12	11	16
4	2	4
43	33	22
85,3%	74,7%	49,7%

Mediana
Mínimo
Máximo
Coef. Var.

Depois



Nota 3/4	Nota 5	Nota 6/7
12	14	18,5
6	7	11
31	28	23
52,9%	46,9%	26,3%

Ações

- Redução Assimetrias (PROCAD/AMAZÔNIA/PVNS)
- Programa Talentos para a Inovação
- Pró-Defesa
- Revisão de Normativas: regulamentos dos programas institucionais, nova norma para fusão, desmembramento e transferência.
- Em discussão - Novo Programa Institucional (PaINST)



CAPES

Diretoria de Programas e Bolsas no País - DPB

dpb@capes.gov.br

(61) 2022-6300

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

