

# PROCESSO SELETIVO: SISU EM ANÁLISE

---

Gerência de Desenvolvimento Institucional e Estudos Estratégicos/ PROPLAN

Maria Daniele de Jesus Teixeira

Fábio de Moraes Quito



# Apresentação

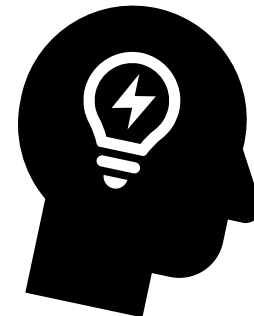
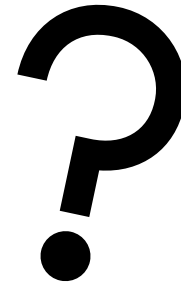
Este relatório contém informações sobre o ingresso na graduação presencial, incluindo:

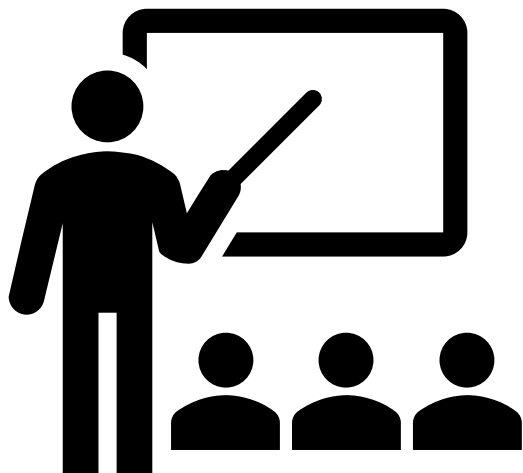
- aprovados, ingressantes, cotas, entre outras.

Tem como objetivo embasar a decisão sobre a melhor estratégia para **ingresso em 2021** e nos próximos anos.

# Questões

1. Os ingressantes por cotas tem menor aprovação/aproveitamento nas disciplinas que os demais?
2. O preenchimento de vagas pelos cotistas e ampla concorrência é igual?
3. O maior o número de chamadas favorece a instituição?
4. Como está o aproveitamento das vagas em relação às outras universidades federais?
5. Qual método de ingresso proporcionaria maior quantidade de ingressantes efetivos com menor custo?

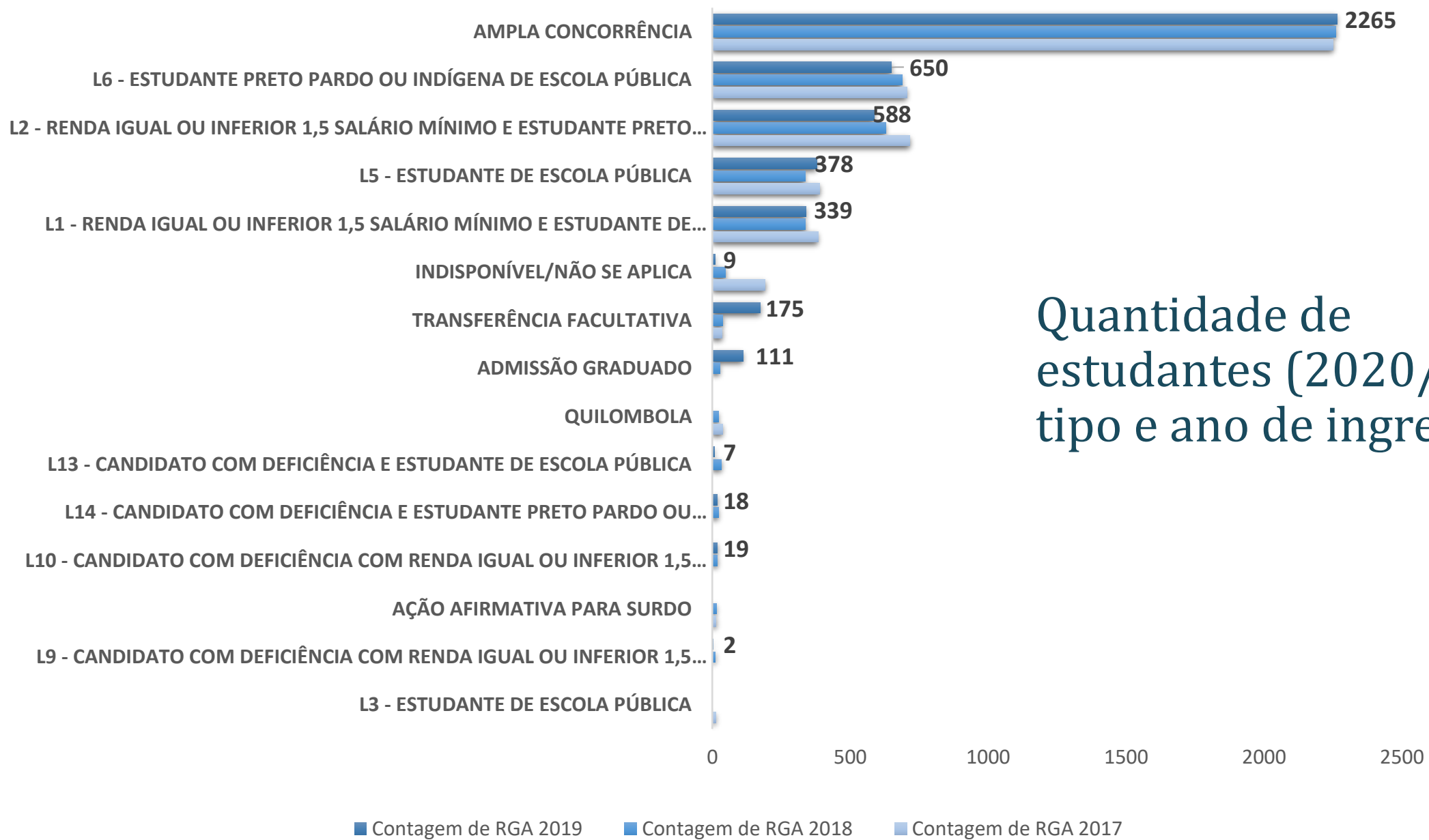




# **COTAS E DESEMPENHO/ APROVAÇÃO EM DISCIPLINAS**

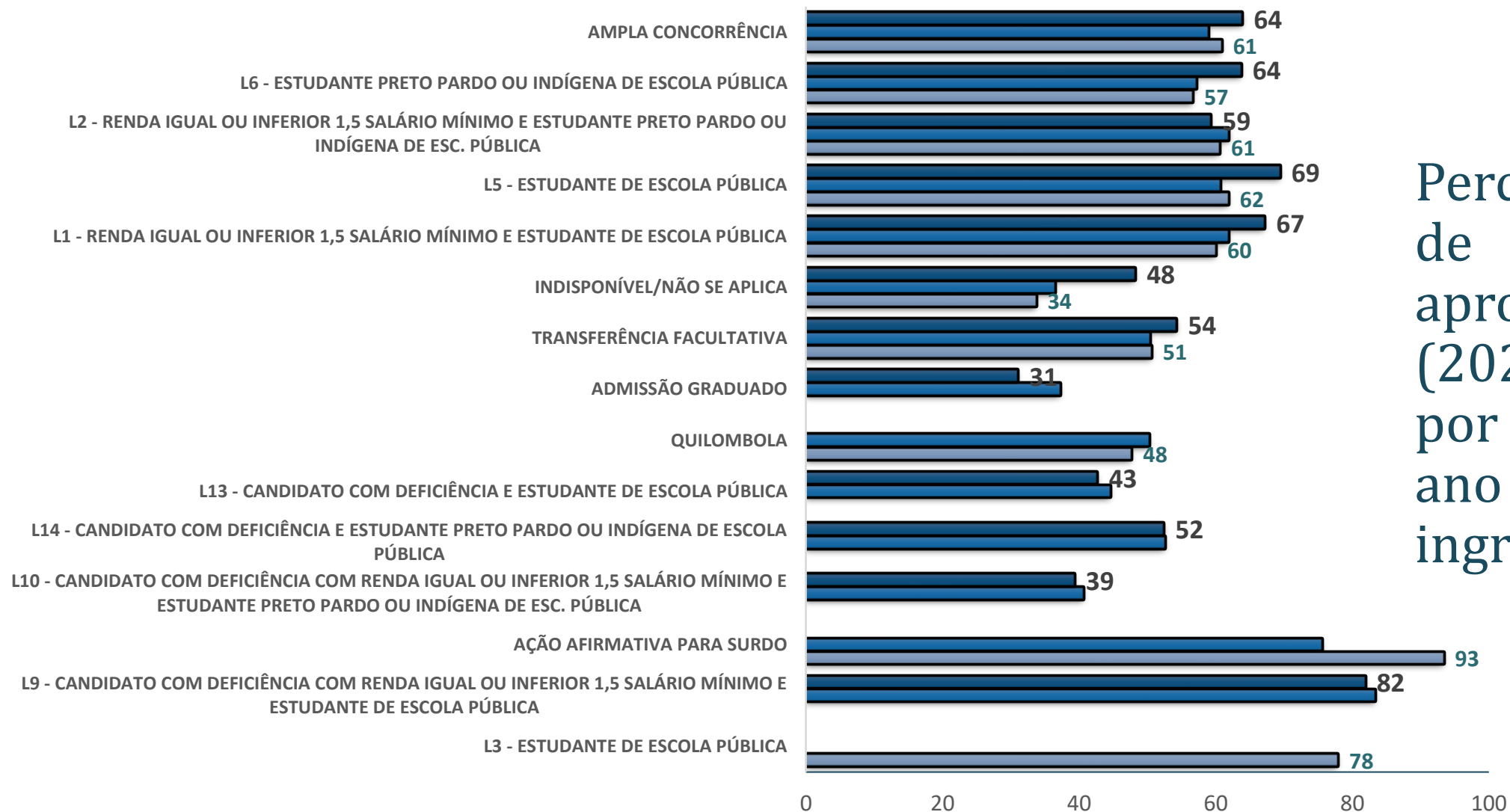
# Método – Percentual de Aprovação em disciplinas

- Ingressantes, em cursos/vagas, entre os anos de 2017, 2018 e 2019;
- A "situação" dos alunos considera o período letivo 2020/1, em 22/10/2020 (ou em período letivo anterior, nos casos de perda de vínculo com o curso);
- Para fins de cálculo de "Porcentagem de aprovação", foram consideradas somente disciplinas com as seguinte situações:
  - "Número de disciplinas aprovadas",
  - "Número de disciplinas reprovadas por média",
  - "Número de disciplinas reprovadas por falta" e
  - "Número de disciplinas reprovadas por média e falta".
- Não foram consideradas as disciplinas de aproveitamento de estudo e as "disciplinas matriculadas - 2020/1";



Quantidade de  
estudantes (2020/1) por  
tipo e ano de ingresso

# Percentual de aprovação (2020/1) por tipo e ano de ingresso

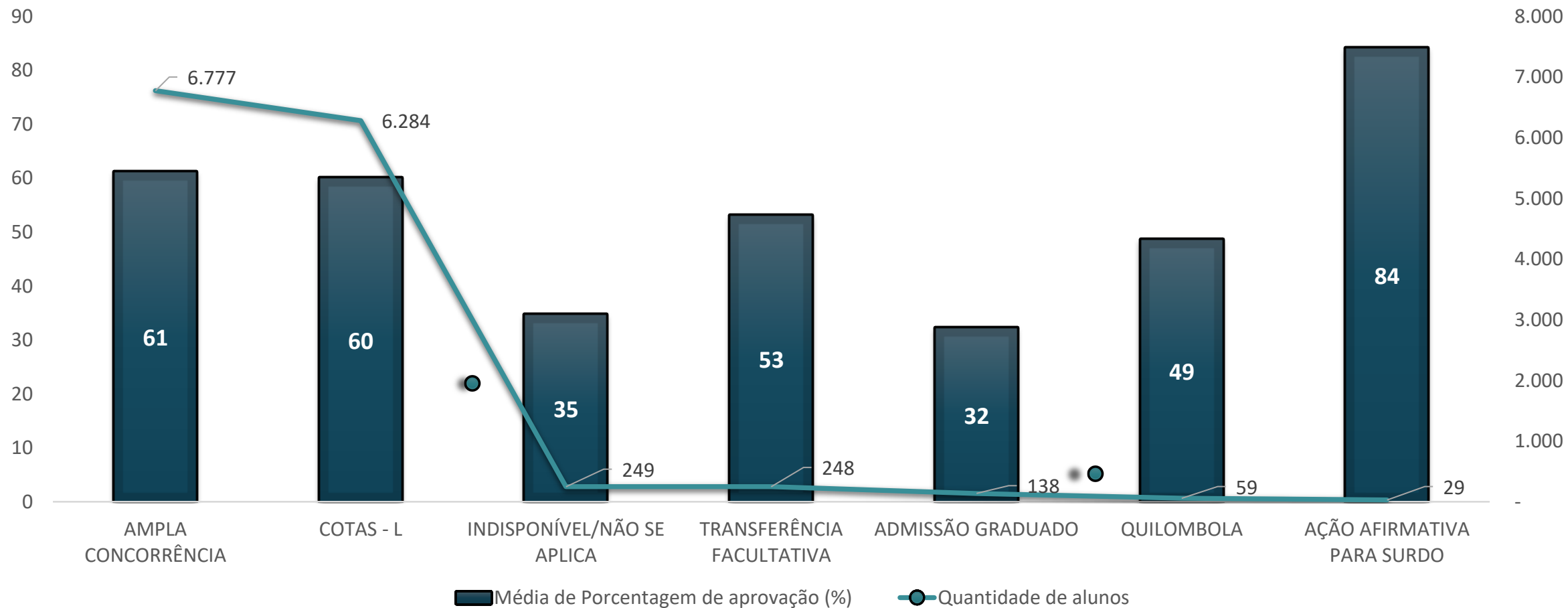


■ 2019 Média de Porcentagem de aprovação (%)

■ 2018 Média de Porcentagem de aprovação (%)

■ 2017 Média de Porcentagem de aprovação (%)

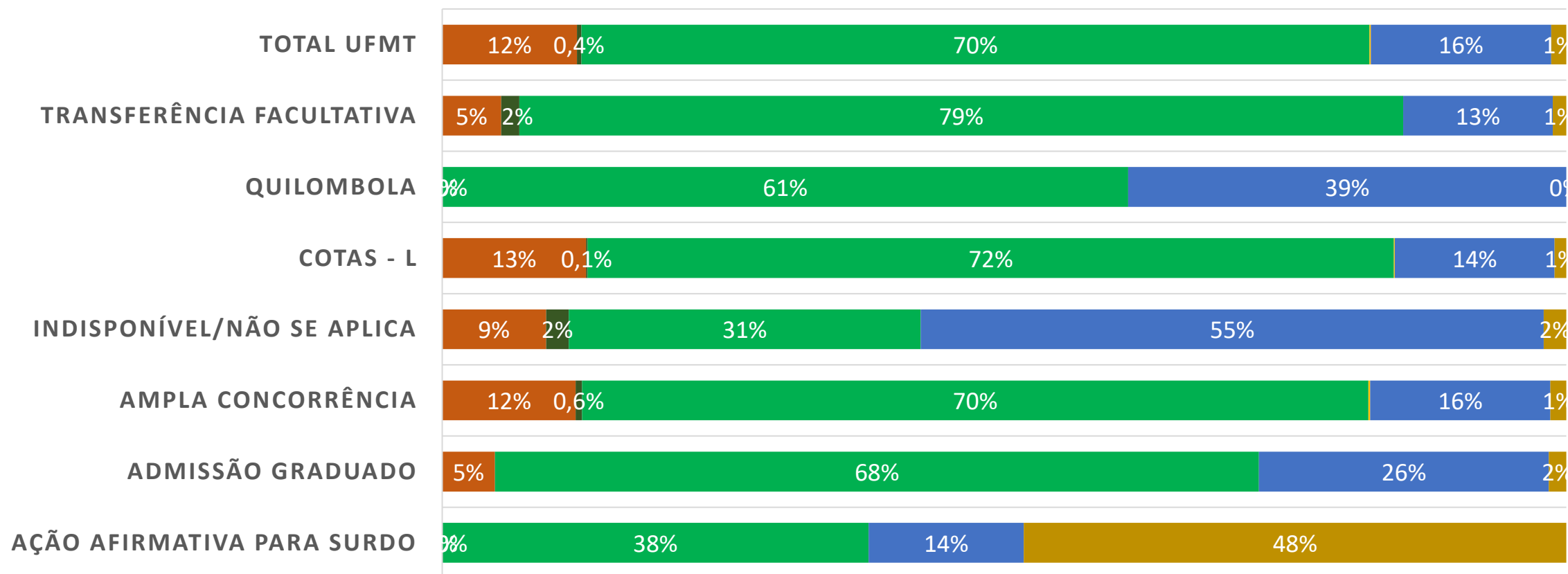
# Relação de estudantes por porcentagem de aprovação nas disciplinas - UFMT



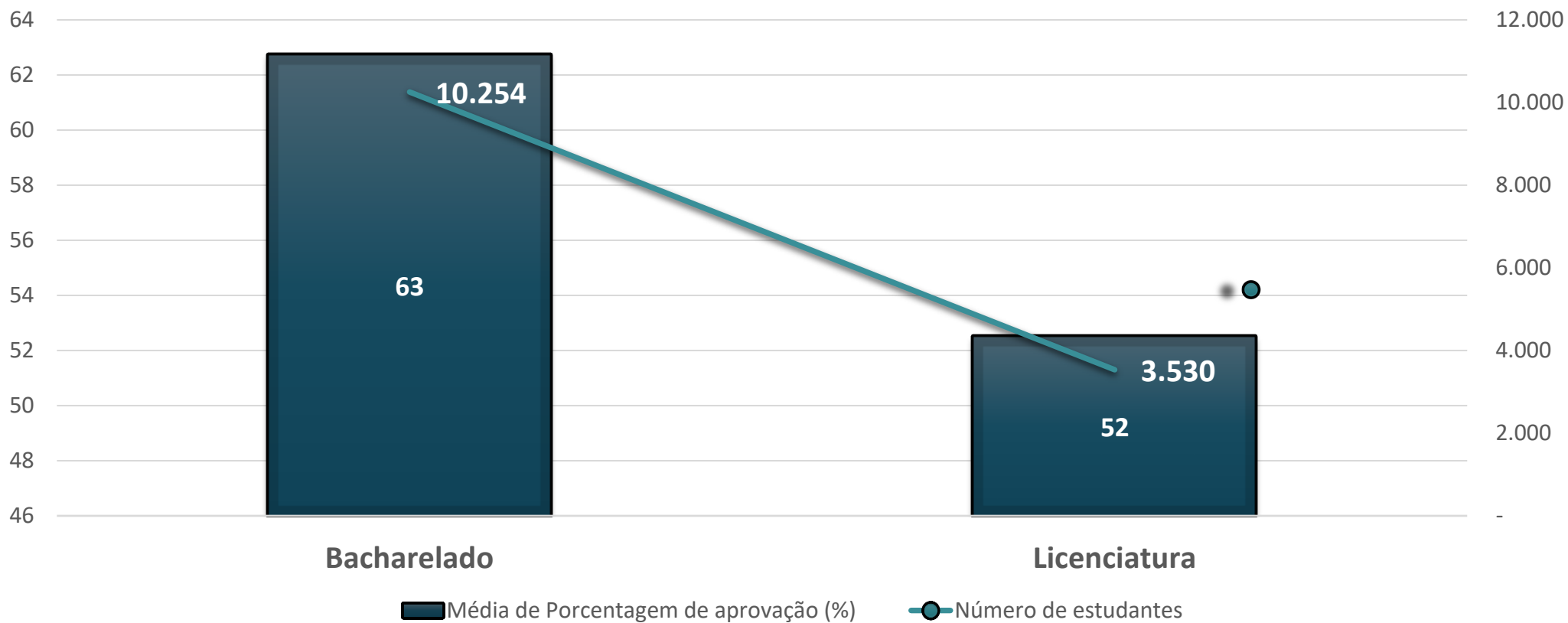


# Situação de vínculo em 2020/1 por tipo de vaga

■ Desvinculado
 ■ Formado
 ■ Matriculado
 ■ Outros
 ■ Trancado
 ■ Transferência

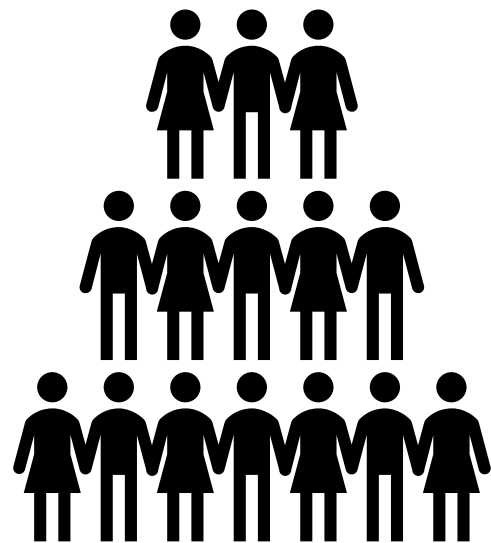


# Percentual de aprovação e número de estudantes por grau



# Considerações da abordagem aprovação

- ❖ **Os ingressantes por cotas tem menor aprovação/aproveitamento nas disciplinas que os demais?**
- Na média, a aprovação nos primeiros anos é um pouco menor, quase semelhante.
- Destaca-se menor quantidade de cotistas, mesmo com percentual de vagas semelhante



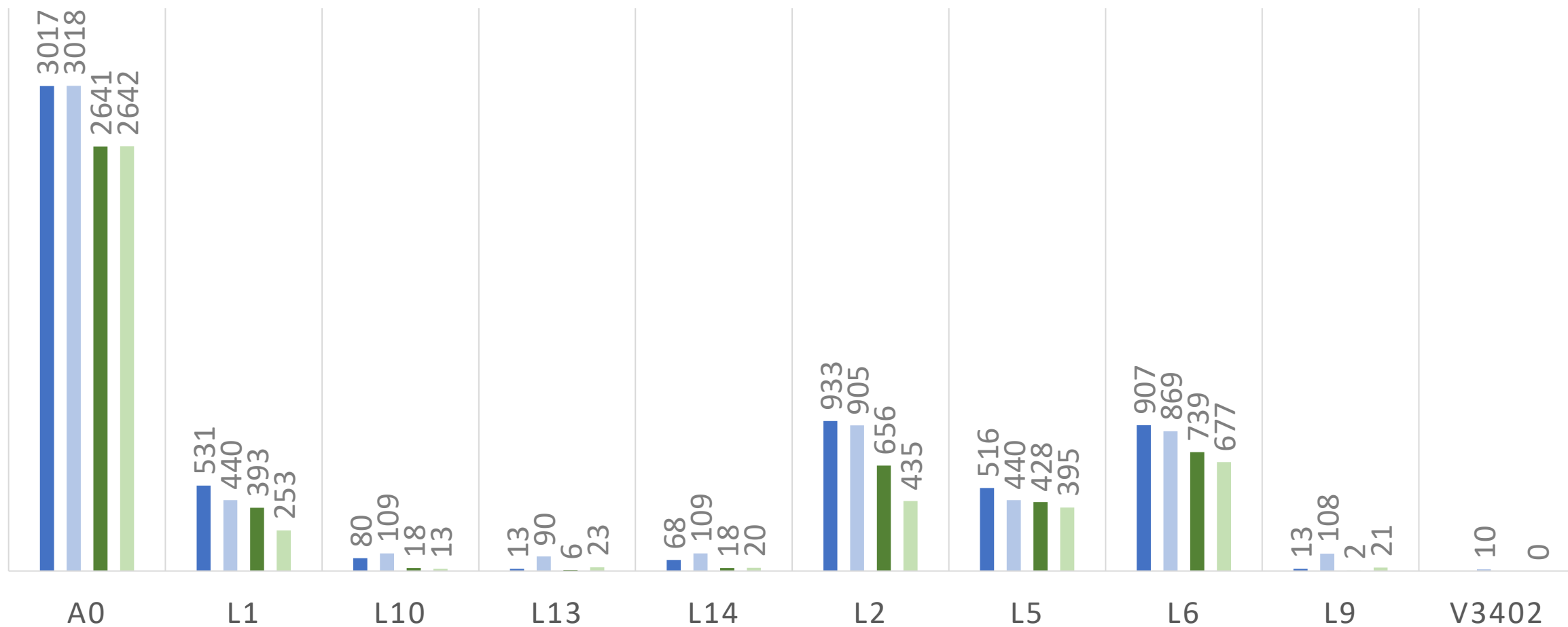
# TIPO DE VAGA E CHAMADAS

# Método – Análise por vagas e chamadas

- Banco enviado pela CES/STI em março de 2021
- Número de vagas, convocados e aprovados por etapa nos últimos 3 anos para ingresso SISU, contendo tipo de vaga, campus e curso.

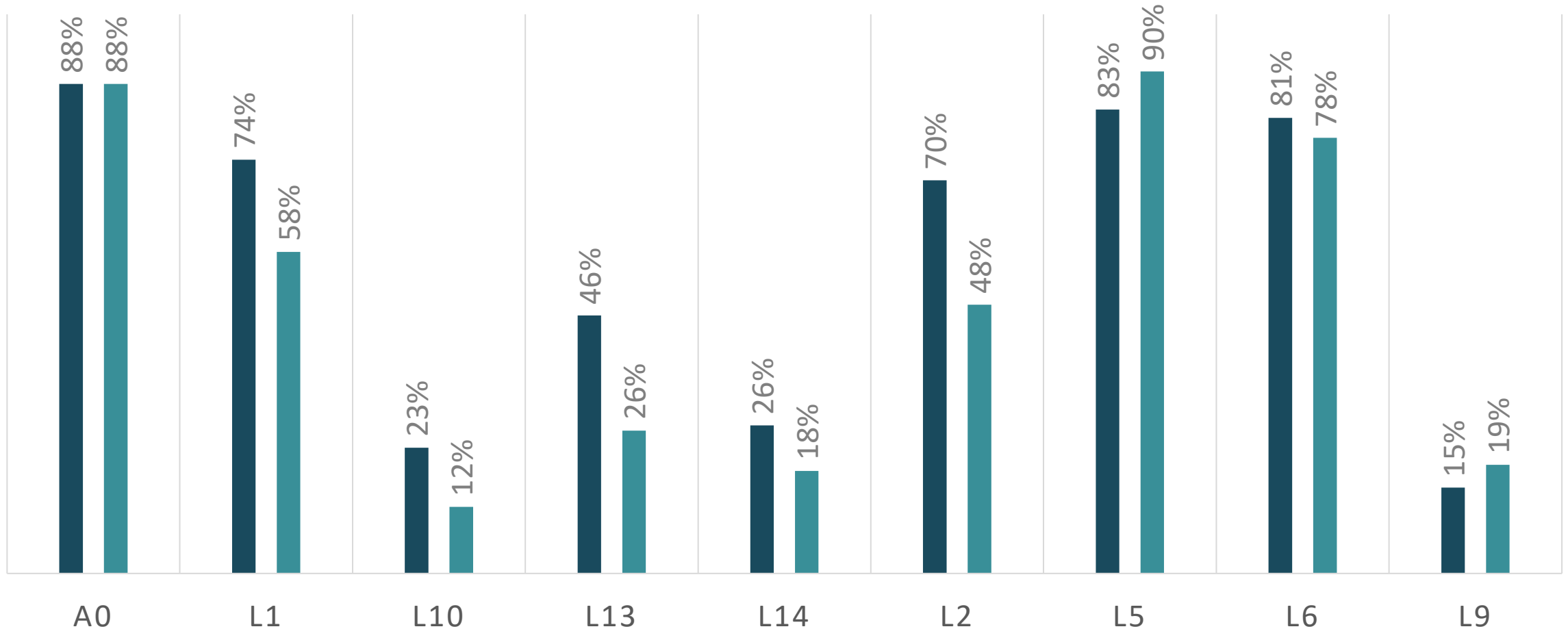
# Quantidade de Vagas e Aprovados - 2019 e 2020

■ Vagas - 2019   ■ Vagas - 2020   ■ Aprovados - 2019   ■ Aprovados - 2020

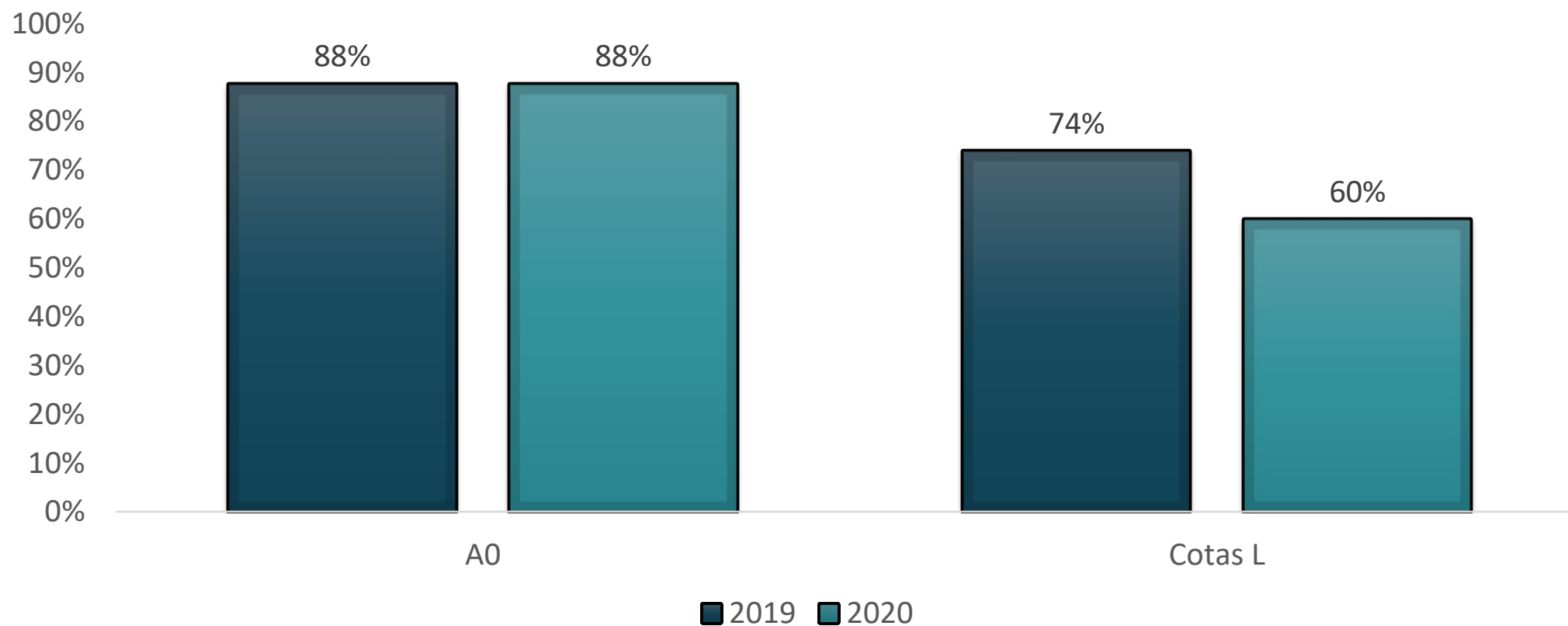


# Relação de aprovados por vagas por tipo de vaga

■ 2019 ■ 2020



# Relação de aprovados por vagas

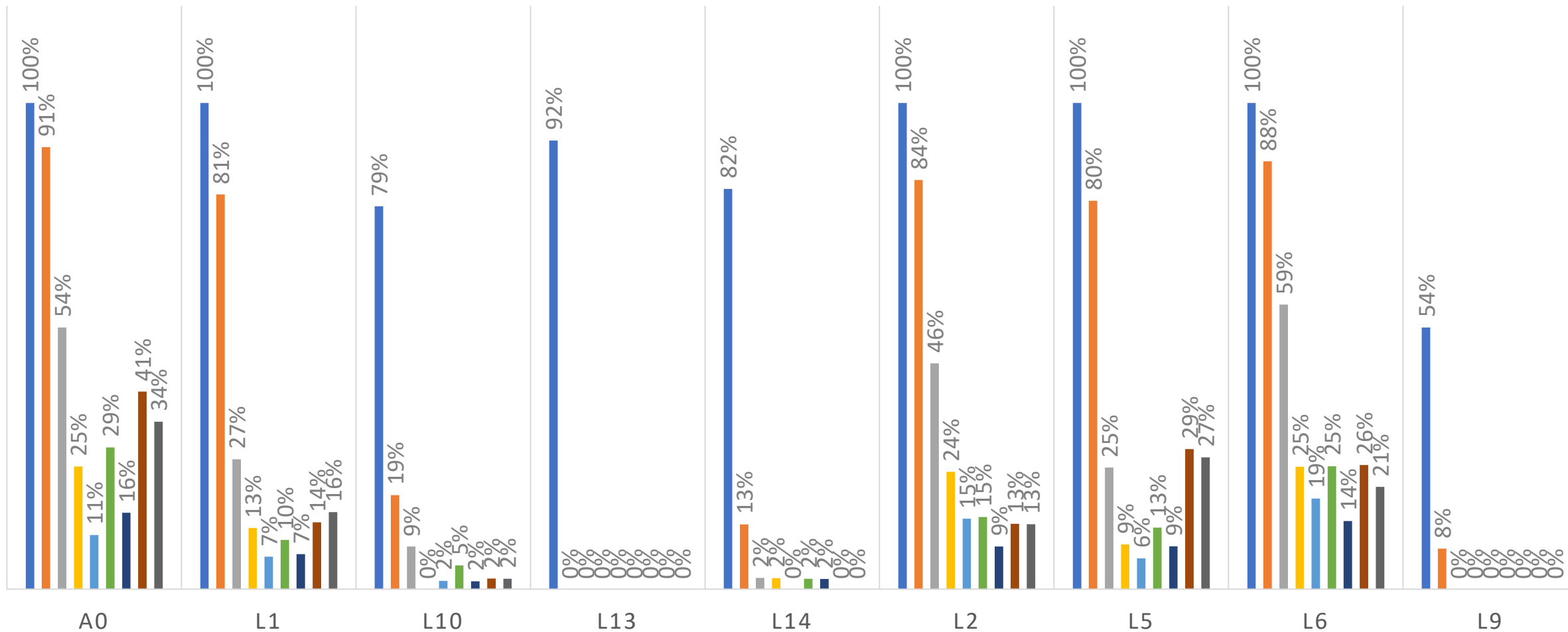




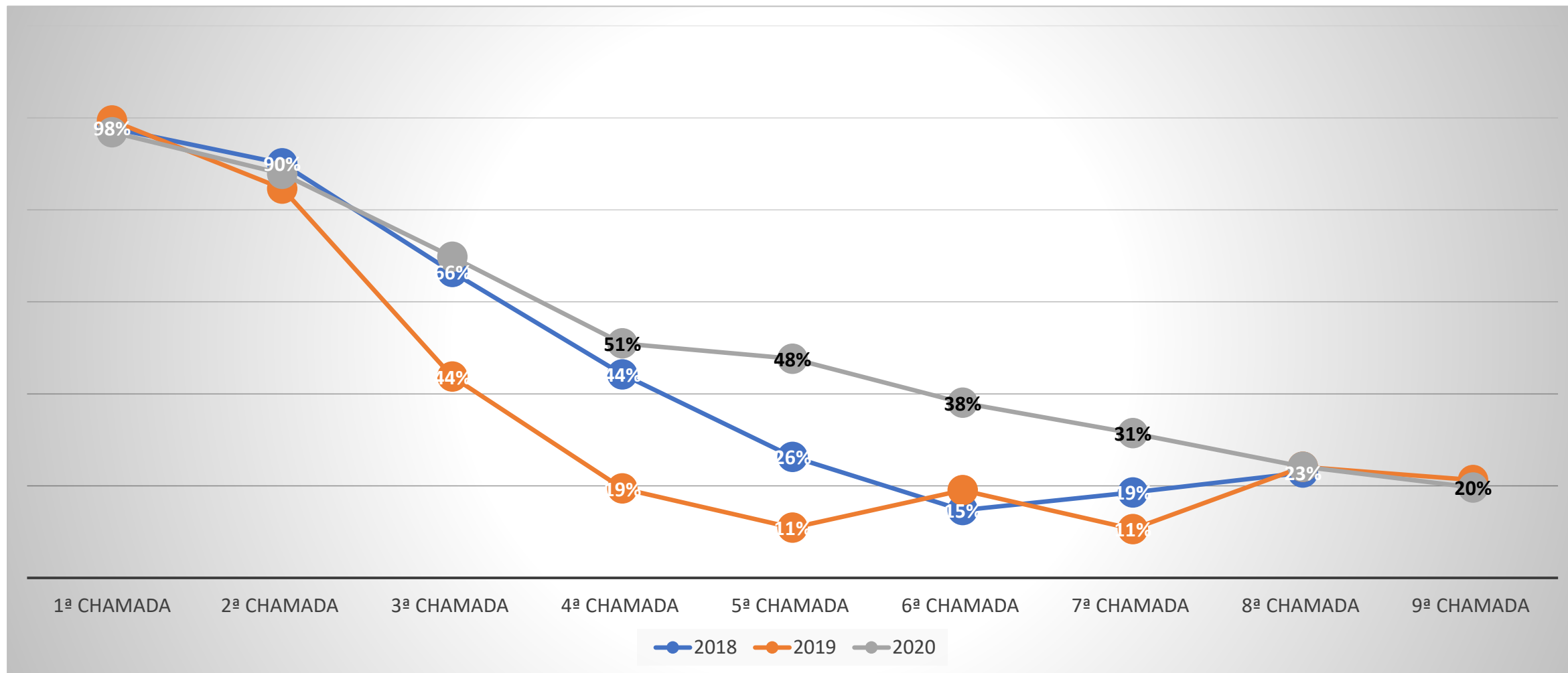


# Convocados por vagas disponíveis - 2019

- 1ª Chamada
- 2ª Chamada UFMT
- 3ª Chamada UFMT
- 4ª Chamada UFMT
- 5ª Chamada UFMT
- 6ª Chamada UFMT
- 7ª Chamada UFMT
- 8ª Chamada UFMT
- 9ª Chamada UFMT



## Convocados por vagas disponíveis – 2018 a 2020



# Considerações da abordagem

- ❖ O preenchimento de vagas pelos cotistas e ampla concorrência é igual?
- ❖ O maior o número de chamadas favorece a instituição?
- O preenchimento de vagas por estudantes cotistas mostrou-se inferior à ampla concorrência
- O maior número de chamadas não necessariamente reflete em maior preenchimento de vagas, principalmente quando não há demanda para estas
- O maior número de chamadas pode tornar o processo de ingresso demorado e desistência do aluno que foi aprovado após início das aulas



# **PREENCHIMENTO DE VAGAS: COMPARAÇÃO NACIONAL**

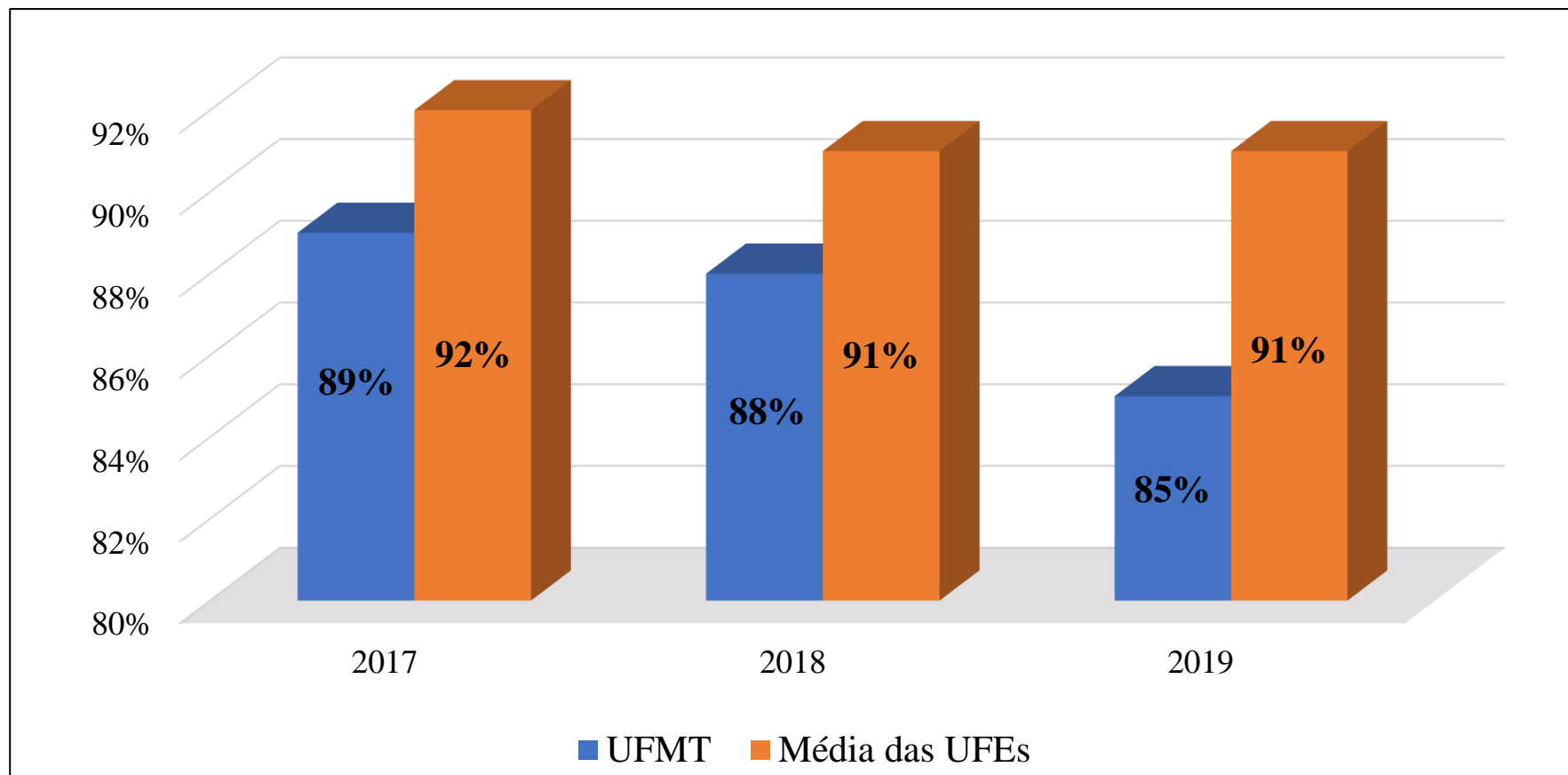
---

# Método – Comparação Nacional

- Microdados do Censo da Educação Superior disponibilizado pelo INEP, acesso em março de 2021.
- Benchmarking realizado por meio de pesquisa nos sites das universidades federais, na internet e análises de editais e resoluções.

# Aproveitamento das vagas novas nas UFEs

$$\% \text{ Preenchimento} = \frac{\text{Ingressantes por vagas novas}}{\text{Vagas Novas ofertadas}}$$



# Diferença de aproveitamento das vagas novas nos cursos.

## Comparativo UFMT - 2019

Soma de QT_INGRESSO_VAGA_NOVA	Rótulos de C		BACHARELADO			LICENCIATURA		
	1	2	UFMT	NACIONAL	DIFF	UFMT	NACIONAL	DIFF
Rótulos de Linha								
UFMT	3834	1325	87,1%			79,0%		
<b>105340 - Campus Universitário de Cuiabá</b>	2079	767	94,0%			92,3%		
ADMINISTRAÇÃO	120		95,2%	94,6%	0,7%			
AGRONOMIA	81		94,2%	95,3%	-1,2%			
ARQUITETURA E URBANISMO	60		95,2%	96,8%	-1,6%			
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	52		100,0%	94,0%	6,0%		78,0%	
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS	50		83,3%	93,0%	-9,6%			
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	40	38	100,0%	92,1%	7,9%	88,4%	89,2%	-0,8%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	83		96,5%	95,8%	0,7%			
CIÊNCIAS ECONÔMICAS	107		89,2%	94,9%	-5,8%			
CIÊNCIAS SOCIAIS	30	26	100,0%	92,9%	7,1%	86,7%	89,2%	-2,6%
CINEMA E AUDIOVISUAL	30		100,0%	93,8%	6,2%		90,9%	
COMUNICAÇÃO SOCIAL - RADIALISMO	0			81,3%				
COMUNICAÇÃO SOCIAL - PUBLICIDADE E PROPAGANDA	39		97,5%	96,7%	0,8%			
DIREITO	87		96,7%	96,8%	-0,1%			
EDUCAÇÃO FÍSICA	55	54	98,2%	97,0%	1,2%	96,4%	96,8%	-0,4%
ENFERMAGEM	59		98,3%	93,7%	4,6%			

Diferença acima de + 5 p.p.

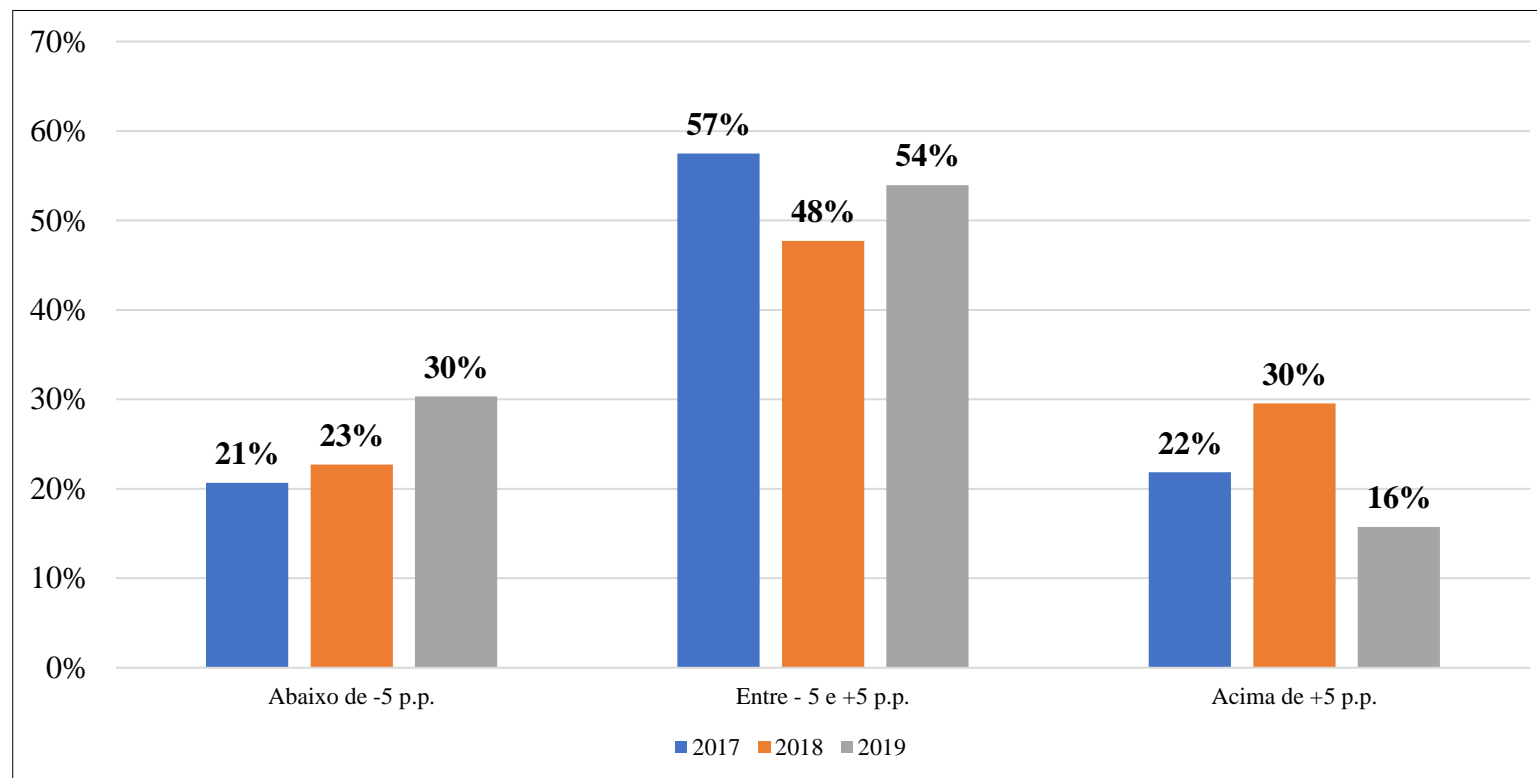
Entre -5 e + 5 p.p.

Diferença abaixo de - 5 p.p.



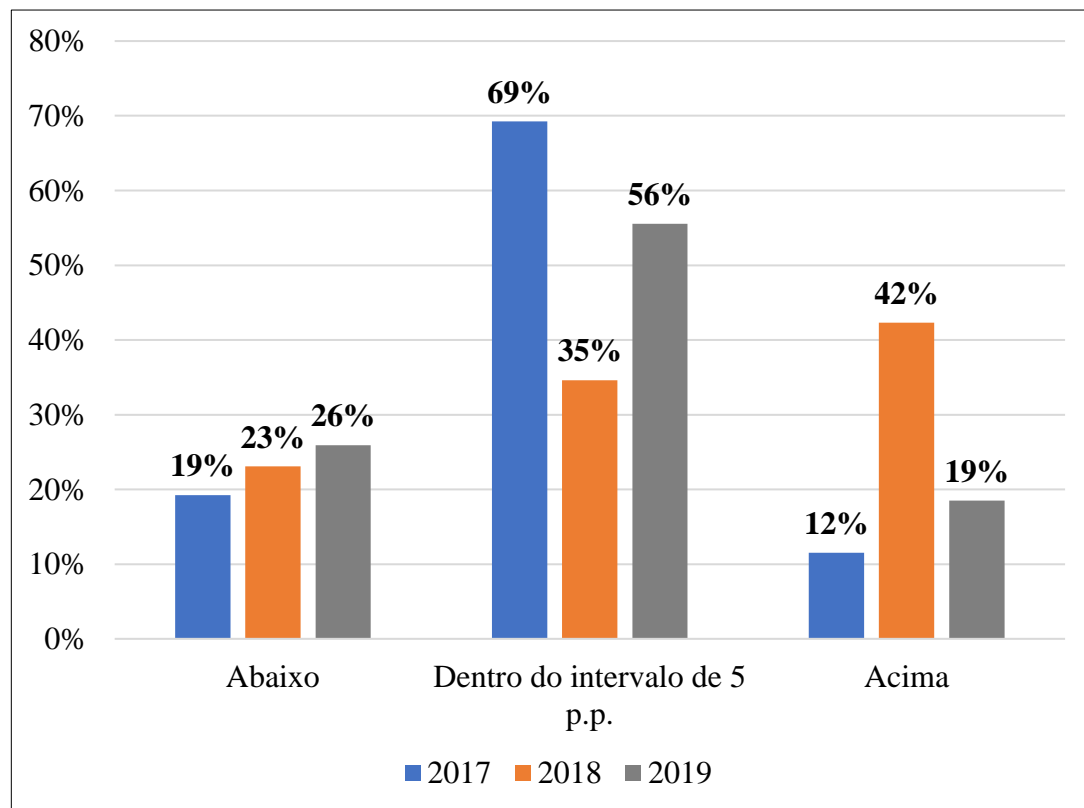
# Diferença de aproveitamento das vagas novas nos cursos.

UFMT

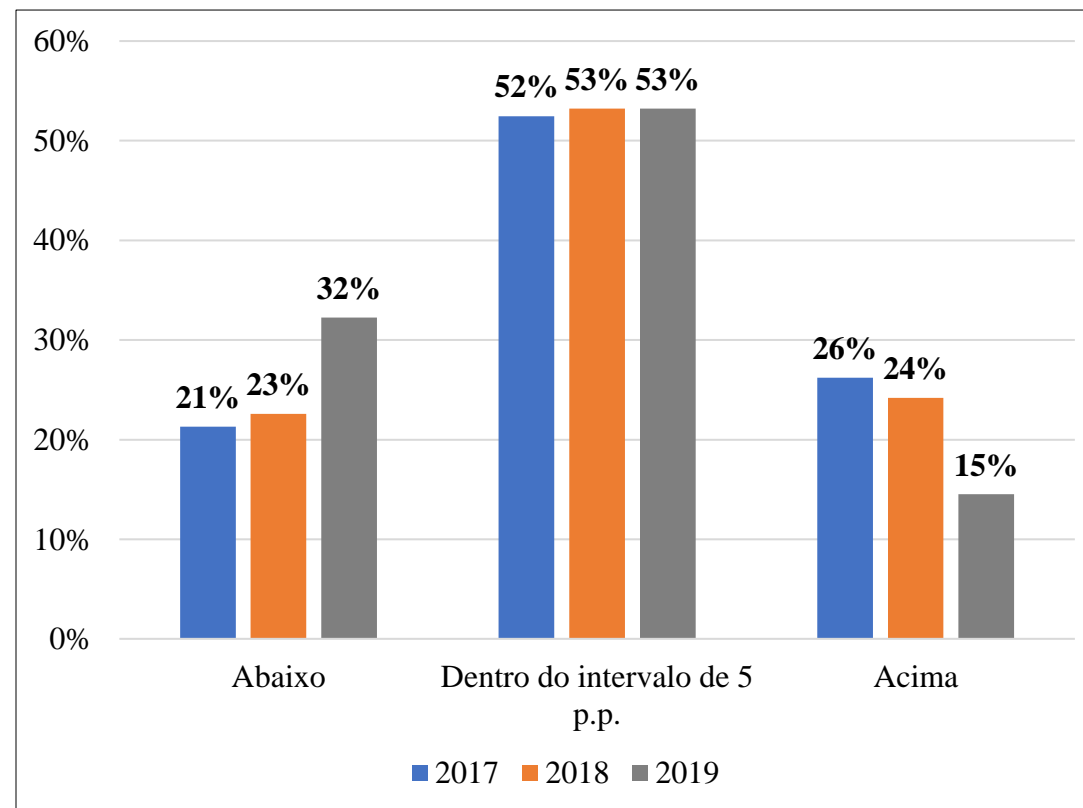


# Diferença de aproveitamento das vagas novas nos cursos.

## Licenciatura



## Bacharelado



# Diferença de aproveitamento das vagas novas nos cursos.

## Cursos com BAIXO preenchimento comparativo das vagas

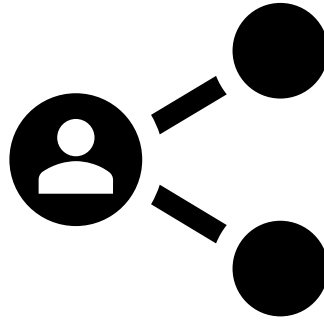
CAMPUS	CURSO	GRAU	2017	2018	2019
CUIABÁ	MÚSICA	LIC.	-38%	-49%	-23%
CUIABÁ	MEDICINA	BAC.	1%	-4%	-7%
SINOP	ENGENHARIA FLORESTAL	BAC.	-20%	-20%	-35%
SINOP	FARMÁCIA	BAC.	-6%	-26%	-38%
ARAGUAIA	QUÍMICA	LIC.	-12%	-22%	-8%
VARZEA GRANDE	ENGENHARIA DE MINAS	BAC.	-36%	-24%	-10%

## Cursos com ALTO preenchimento comparativo das vagas

CAMPUS	CURSO	GRAU	2017	2018	2019
ARAGUAIA	LETRAS - LÍNGUA PORTUGUESA	LIC.	9%	6%	8%
CUIABÁ	CIÊNCIAS SOCIAIS	BAC.	2%	7%	7%
CUIABÁ	ENGENHARIA FLORESTAL	BAC.	7%	13%	17%
CUIABÁ	GEOGRAFIA	LIC.	0%	10%	8%

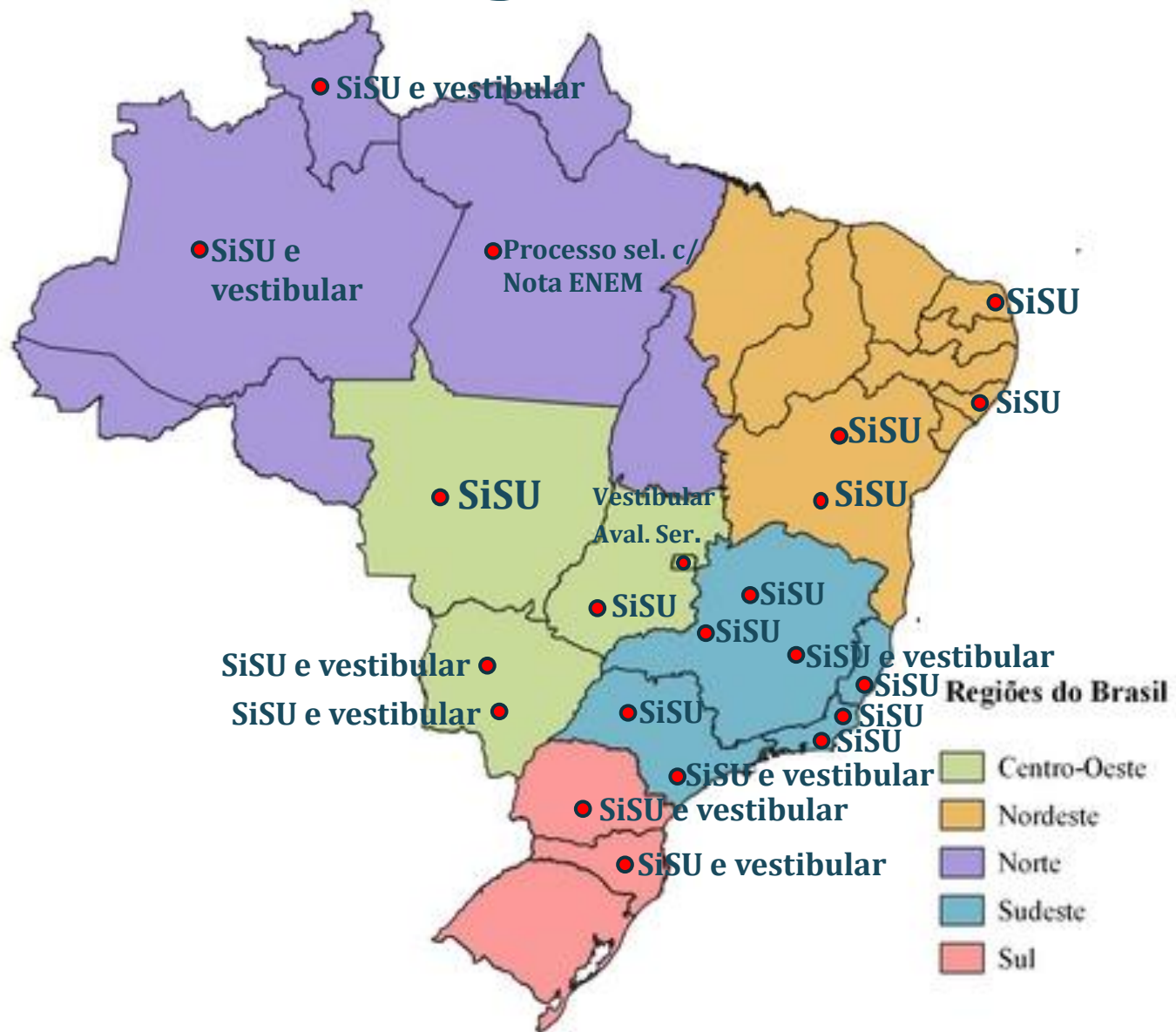
# Considerações da abordagem

- ❖ **Como está o aproveitamento das vagas em relação às outras universidades federais?**
- A falta de preenchimento de vagas vem aumentando nos últimos três anos em comparação com outros cursos semelhantes de universidades federais

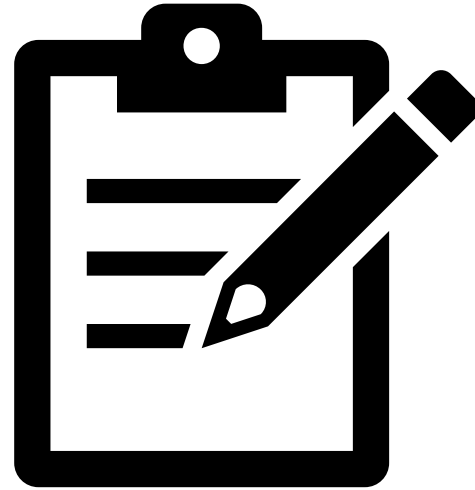


# BENCHMARKING

# Benchmarking em outras universidades federais.



- Analisadas as formas de ingresso em 23 universidades federais.
- Principal forma de ingresso é o SISU.
- Alguns diferenciais:
  - Algumas utilizam SISU e vestibular próprio;
  - Programa da Avaliação Seriada;
  - Bônus regional;
  - Presença do candidato para assinar termo de interesse em continuar na lista de espera.



# ESTRATÉGIAS

---

# PORTARIA NORMATIVA Nº 21, DE 5 DE NOVEMBRO DE 2012. Dispõe sobre o Sistema de Seleção Unificada -Sisu.

- Art. 26. As instituições deverão assegurar a reserva das vagas eventualmente remanescentes conforme o disposto na Lei nº 12.711, de 2012, e regulamentação em vigor.

Parágrafo único. Para fins de cumprimento do disposto no caput, a instituição de ensino poderá, observadas as notas obtidas pelo estudante no Enem, adotar sistemática de convocação que considere:

- I - primeiramente a classificação dos estudantes que se candidataram às vagas reservadas na forma da Lei nº12.711, de 2012, e posteriormente a classificação dos demais estudantes; ou
- II - primeiramente a classificação geral dos estudantes e posteriormente a classificação dos estudantes que se candidataram às vagas reservadas na forma da Lei nº 12.711, de 2012.7

- Art. 27. Assegurado o número mínimo de vagas previsto na Lei nº 12.711, de 2012, é facultado às instituições redefinir a lista de espera do Sisu para atender as eventuais políticas de ações afirmativas por elas adotadas, segundo as condições previstas no seu Termo de Adesão e em seus editais próprios.



# Sugestões?

## ❖ 2 editais

- Edital 1 – SISU contendo uma única chamada regular
- Edital 2 – Edital Processo Seletivo Específico cujas vagas serão publicadas após a chamada regular do SISU e irão contabilizar as últimas 3 notas no Enem para ingresso.