

<b>Título em Português:</b>	IMPACTO DA COMPETIÇÃO USP DE CONHECIMENTOS NA APROXIMAÇÃO DE ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS À USP
<b>Título em Inglês:</b>	impact of the usp knowledge competition on the approach of public school students to the usp
<b>Autor:</b>	Caroline Polizei Lorente
<b>Instituição:</b>	Universidade de São Paulo
<b>Unidade:</b>	Faculdade de Educação
<b>Orientador:</b>	Antonio Carlos Hernandez
<b>Área de Pesquisa / SubÁrea:</b>	Orientação e Aconselhamento
<b>Agência Financiadora:</b>	USP - Programa Unificado de Bolsas

## IMPACTO DA COMPETIÇÃO USP DE CONHECIMENTOS NA APROXIMAÇÃO DE ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS À USP

Caroline Polizei Lorente, Ingrid Andriely Aparecida Alves Pacheco, Lucas Bichara, Alexandra da Silva Moreira, Tainá Lucrecio

Ariane Baffa Lourenço, Herbert Alexandre João

Antonio Carlos Hernandes

Universidade de São Paulo

caroline.lorente@usp.br, herbert.joao@usp.br

### Objetivos

Avaliar qual o impacto da Competição USP de Conhecimentos (CUCo) para os estudantes do Ensino Médio (EM), procedentes de escolas públicas do Estado de São Paulo, habilitados ao ingresso na Universidade de São Paulo (USP). A CUCo é uma ação promovida pelo *Programa Vem pra USP!* [1] que visa orientar e motivar estudantes a ingressarem no Ensino Superior, bem como valorizar e levar benefícios à escola pública e toda sua comunidade.

### Métodos e Procedimentos

A CUCo é uma competição anual que se iniciou em 2017, com a missão de aproximar e fazer conhecer o processo seletivo da FUVEST. Até 2019 a competição envolvia a realização de 2 provas com questões de Ciências Humanas, Ciências da Natureza, Matemática e Língua Portuguesa. A primeira prova era no formato on-line e a segunda ocorria de forma presencial nas próprias escolas públicas. Entretanto, devido à pandemia de COVID-19 no ano de 2020 passou a ocorrer em apenas uma prova no formato on-line.

Neste trabalho foram analisados dados estatísticos das edições de 2017-2020, com o intuito de investigar o impacto da CUCo na aproximação de alunos de escolas públicas à USP. A análise pautou-se em: a) quantidade de inscritos, de escolas, diretorias de ensino (DEs) e cidades participantes da CUCo b) participação contínua dos alunos na CUCo ao longo de seu

EM; c) alcance dos prêmios ofertados e d) quantidade de participantes da CUCo e ingressantes em cursos da USP.

### Resultados

Ao todo já participaram da CUCo 265.874 alunos (Gráfico 1), oriundos de 4.292 escolas de 91 DEs, total de Diretorias do Estado de São Paulo. Nas duas primeiras edições da CUCo (2017 e 2018), foram alcançados, respectivamente, 63,72% e 81,86% dos municípios totais do Estado. A partir de 2019 observou-se um aumento da capilaridade e atingiu em 2020, 642 municípios [2], quase 100% dos existentes no Estado. Esse é um bom indicador de que a cada ano mais alunos estão tendo a oportunidade de conhecer a USP e participar de suas atividades.

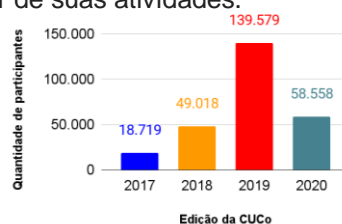


Gráfico 1: Quantidade de participantes da CUCo nas edições de 2017-2020.

No tocante à participação contínua dos alunos nas últimas três edições da CUCo, tem-se que na edição de 2019 dos 38.564 participantes do 2º ano 11,92% tinham realizado a CUCo-2018, quando cursavam o 1º ano, e dos 67.243 participantes do 3º ano, 12,39% eram consecutivos, ou seja, participaram em 2018 no

momento em que eram alunos do 2º ano. Na edição de 2020 dos 17.248 participantes do 2º ano 40,88% realizaram a CUCo-2019 quando cursavam o 1º ano e dos 25.983 alunos do 3º ano 34,89% participaram da edição de 2019. Essa participação contínua é um forte indicador de que cada vez mais os alunos estão se aproximando da USP, ainda nos anos iniciais do EM, bem como mantendo seu envolvimento com a CUCo, e consequentemente com a USP. Quanto a premiação ofertada aos participantes da CUCo, destaca-se que essa não é feita tendo como base um ranqueamento geral dos alunos, mas sim, o melhor aluno de cada escola de cada ano do EM é premiado, com isso é possível que cada escola tenha até 3 premiados por edição, um de cada ano. Essa característica tem se mostrado um fator ímpar para que mais alunos aproximem-se da USP, visto que os prêmios envolvem, em especial, cursos on-line oferecidos pela comunidade USP, visitas aos Campi da USP, realização de pré-iniciação científica com bolsa de estudo da Banco Santander (Programa Santander Inclusão) e isenção da taxa de inscrição da FUVEST aos alunos do 3º ano. Ao todo 19.517 alunos já foram premiados na CUCo. Em especial, o prêmio de isenção já foi concedido a 8.089 alunos de escolas públicas. A importância desta premiação repousa no fato de que a FUVEST é uma das vias de ingresso à USP e, para alguns alunos de escola pública, ganhar a isenção é o diferencial para prestarem o processo seletivo da universidade.

O último indicador que anuncia que a CUCo tem atuado de maneira ímpar na aproximação dos alunos de escolas públicas da USP é a quantidade de participantes que ingressaram em cursos da referida universidade. O Gráfico 2 ilustra que ao todo 3.285 alunos ingressaram em diferentes cursos, como Medicina, Engenharia, Psicologia, Licenciatura, Direito entre outros.

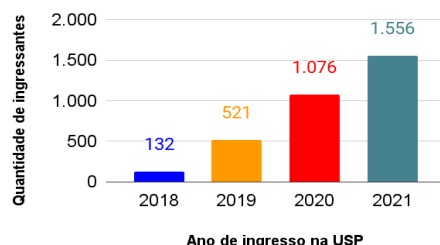


Gráfico 2: Distribuição da quantidade de participantes da CUCo e aprovados em cursos de graduação da USP.

## Conclusões

Os resultados alcançados em cada edição evidenciam que a CUCo cumpre de maneira ímpar sua missão de aproximar alunos de escolas públicas à USP. Essa constatação é observada: a) na expressiva quantidade de alunos envolvidos na Competição, os quais ao participarem da CUCo tem contato direto com o processo de ingresso na universidade; b) pelo processo de premiação, em que há uma valorização da realidade de cada escola e os alunos têm a oportunidade de se beneficiarem com ações na própria universidade, bem como as isenções da taxa do processo seletivo da FUVEST que tem em alguns casos sido o diferencial do aluno prestar o vestibular da USP; c) a participação contínua dos alunos na CUCo no decorrer do seu EM e d) um número expressivo de participantes da CUCo e ingressantes em diferentes cursos de graduação da USP.

## Referências Bibliográficas

- [1] O Programa Vem pra USP!. Vem pra USP!. Disponível em: <<https://vemprausp.usp.br/>>. Acesso em 26 Agosto. 2021.
- [2] Competição USP de Conhecimentos 2020 registrou recorde de participação de municípios. Jornal da USP, 2020. Disponível em: <<https://jornal.usp.br/institucional/competicao-usp-de-conhecimentos-2020-registrou-recorde-de-participacao-de-municipios/>>. Acesso em 26 Agosto. 2021.
- [3] Programa Vem pra USP! registra recorde no número de aprovados na Fuvest e no SisU. Jornal da USP, 2021. Disponível em: <<https://jornal.usp.br/institucional/programa-vem-pra-usp-registra-recorde-no-numero-de-aprovados-na-fuvest-e-no-sisu/>>. Acesso em 02 Setembro. 2021.

## IMPACT OF THE USP KNOWLEDGE COMPETITION ON THE APPROACH OF PUBLIC SCHOOL STUDENTS TO THE USP

**Caroline Polizei Lorente, Ingrid Andriely Aparecida Alves Pacheco, Lucas Bichara, Alexandra da Silva Moreira, Tainá Lucrecio**

**Ariane Baffa Lourenço, Herbert Alexandre João**

**Antonio Carlos Hernandes**

University of São Paulo

caroline.lorente@usp.br, herbert.joao@usp.br

### Objectives

Evaluation of the impact of the USP Knowledge Competition (CUCo) for students from public high schools in the State of São Paulo qualified for admission to the University of São Paulo (USP). CUCo, an action promoted by the *Vem pra USP!* project [1], guides and motivates students towards entering Higher Education, as well as values and offers benefits to public schools and their community, justifying this research.

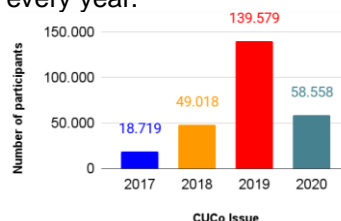
### Methods and Procedures

CUCo has taken place annually since 2017 and aims at bringing the FUVES selection process closer and making it known for students from public high schools. Until 2019, it involved two tests – an online one and another in place, at schools - with questions on Human Sciences, Natural Sciences, Mathematics, and Portuguese Language. However, due to COVID-19 pandemic in 2020, only the online test was applied.

Statistical data from the 2017-2020 editions were analyzed towards investigations on the impact of CUCo on the approach of public school students to USP. The analysis was based on a) number of enrolled students, schools, education directorates (DE), and cities participating in CUCo; b) continuous participation of students in CUCo throughout their MS; c) reach of the prizes offered; and d) number of CUCo participants and students entering USP's courses.

### Results

265,874 students (Graph 1) from 4,292 schools in 91 Des - total number of education directorates in the State of São Paulo – have participated in CUCo. In its first two editions (2017 and 2018), 63.72% and 81.86% of all municipalities in the State were reached, respectively, and from 2019, an increase in capillary has been observed, reaching 642 cities [2] in 2020, i.e., almost 100% of the State, and indicating more students have had the opportunity to know USP and participate in its activities every year.



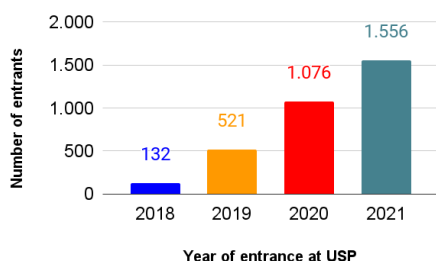
Graph 1: Number of CUCo participants in the 2017-2020 editions.

Regarding the continuous participation of students in the last three CUCo editions, in 2019, out of the 38,564 participants of the 2nd year, 11.92% had taken CUCo-2018 while attending the 1st year, whereas out of the 67,243 participants of the 3rd year, 12.39% had participated in 2018 when they were 2nd year students. In the 2020 edition, out of the 17,248 2nd year participants, 40.88% took part in CUCo-2019 when they were 1st year students, whereas out of the 25,983 3rd year students, 34.89% had participated in the 2019 edition.

Such a continued participation is a strong indicator that students are increasingly approaching USP, even in the early years of MS, as well as maintaining their involvement with CUCo, hence, USP.

The grants offered to the participants are not based on their general ranking; the best student from each school in each year of HS is awarded. Consequently, each school may have up to 3 winners per edition, one from each year. This characteristic has proven a unique factor that approaches more students to USP, since the awards involve online courses offered by the USP community, visits to USP campuses, scientific research with scholarships from Banco Santander (Santander Inclusion Program), and exemption from FUVEST enrollment fees for 3rd-year high-school students. 19,517 students have already been awarded, and exemption has been granted to 8,089 public school students, which is highly important, since FUVEST is one of the ways students enter USP. Therefore, for some public school students, awarding the exemption is a differential for participating in the university's selection process.

The last indicator is the number of participants who entered university. Graph 2 shows 3,285 students enrolled in different courses, such as Medicine, Engineering, Psychology, Licentiate's Degree, Law, among others.



Graph 2: Distribution of number of CUCo participants approved in undergraduate courses at USP.

## Conclusions

CUCo has taken place in a unique way towards bringing public school students closer to USP. Such a result has been proven by a) the expressive number of students involved in the Competition, thus having an individual contact with the university selection process, b) the awarding process, which values the reality of each school, offers students an opportunity to benefit from university actions, and exempts them from the FUVEST selection process fees,

c) the continuous participation of students in CUCo throughout their MS, and d) the large number of CUCo participants and entrants in different undergraduate courses at USP.

## Bibliographic References

- [1] The Vem pra USP! program. Vem pra **USP!** Available at: < <https://vemprausp.usp.br/>>. Accessed on 26 August. 2021.
- [2] USP Knowledge Competition 2020 recorded record participation of municipalities. **Jornal da USP**, 2020. Available at: < <https://jornal.usp.br/institucional/competicao-usp-de-conhecimentos-2020-registrou-recorde-de-participacao-de-municipios/>>. Accessed on 26 August. 2021.
- [3] Vem pra USP! Program registers record in the number of approved in Fuvest and SisU. **Jornal da USP**, 2021. Available at: <<https://jornal.usp.br/institucional/programa-vem-pra-usp-registra-recorde-no-numero-de-aprovados-na-fuvest-e-no-sisu/>>. Accessed on 02 September. 2021