



# PROJETO MULHERES NAS EXATAS

Angelina Gomes Santos  
Prof.<sup>a</sup> Dra. Lilian Berton

## 1 INTRODUÇÃO

No Brasil, O INEP, órgão do MEC, divulgou em 2015 o censo da educação, onde 70% das mulheres cursavam áreas de educação e saúde enquanto 30% cursavam ciências, matemática e engenharias (Inep, 2015).

O projeto de extensão **Mulheres nas Exatas** foi criado em 2018 no ICT, com o objetivo de incentivar a atuação das mulheres nas áreas de STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) e é coordenado pela Prof.<sup>a</sup> Dra. Lilian Berton.

As principais atividades desenvolvidas no projeto foram levantamento de dados, organização e realização de palestras, monitorias e cursos de programação.

## 2 DESENVOLVIMENTO

### 2.1 Levantamento de dados

O trabalho de levantamento de dados tem como objetivo a realização de estudos comparativos que demonstram a necessidade de ações de incentivo às mulheres nas áreas de STEM. Até o momento foram realizados levantamentos acerca dos estudantes e das professoras do ICT através do site da universidade e de seus currículos Lattes, respectivamente.



### 2.2 Palestras

Durante o ano, foram realizadas algumas palestras no campus e fora dele, conforme relação a seguir:

- 1) **“Lideranças: a presença feminina nos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia”**. Realizada no dia das mulheres 08/03/2019;
- 2) **“Recepção dos Calouros 2019: Representatividade Feminina na Área de Exatas”**. Realizada na Unifesp em março de 2019;
- 3) **“PyLadies SJC”**: apresentação do grupo de mulheres desenvolvedoras amantes da programação em Python. Realizada na Unifesp em abril de 2019;
- 4) **“Como entrar em uma faculdade pública e a importância das mulheres nas exatas”**. Realizada na Fundação Hélio Augusto de Souza (FUNDHAS).

### 2.3 Monitorias e Cursos

Além das palestras, o projeto também ofereceu para a comunidade monitorias e cursos de programação que são mostrados a seguir:

- 1) Monitoria de Lógica de Programação (LP) para alunos ingressantes no curso de Bacharel em Ciência e Tecnologia do ICT/UNIFESP. Essa disciplina apresenta histórico de alta taxa de reprovação e o objetivo foi oferecer apoio extra-classe para os alunos;

- 2) Curso de programação em Scratch para crianças do Projeto **Decolar**. O Decolar atende alunos dos 6º anos do Ensino Fundamental de São José dos Campos, considerados dotados e talentosos;
- 3) Curso de programação em Scratch para adolescentes da Fundação Hélio Augusto de Souza (**FUNDHAS**) que atende jovens em vulnerabilidade social de São José dos Campos – SP;
- 4) Oficina de programação em Scratch no projeto **Meninas nas Ciências**, realizado dia 14/09/2019.

### 2.4 Divulgação e comunicação

Para melhorar a divulgação das atividades realizadas pelo projeto e o contato com o público, foi criada a página Mulheres nas Exatas no Facebook™.

 [@MulheresNasExatasUnifesp](https://www.facebook.com/MulheresNasExatasUnifesp)

## 3 CONSIDERAÇÕES

### 3.1 Avaliações

Após o encerramento da Recepção de Calouros 2019 foi divulgado um formulário pelo Núcleo de Apoio aos Estudantes (NAE) para coletar informações a respeito. O projeto Mulheres nas Exatas contou com 27 avaliações e recebeu nota 4,07 de 5.

Os alunos das monitorias e minicursos tbm avaliaram positivamente o projeto.

### 3.2 Considerações Finais

O projeto tem motivado graduandos do ICT/UNIFESP e estudantes de escolas públicas a ingressarem nas áreas de STEM, por meio de exemplos reais e palestras motivacionais.

Também contribuiu para o desenvolvimento do pensamento lógico e criativo, bem como inserção de alunos da rede pública de ensino na área de STEM.

## 4 REFERÊNCIAS

BRASIL. INEP - INSTITUTO NACIONAL DE ESTUDOS E PESQUISAS EDUCACIONAIS ANÍSIO TEIXEIRA. . **Censo da Educação Superior 2015**. 2016. Disponível em: <[http://download.inep.gov.br/educacao\\_superior/censo\\_superior/apresentacao/2015/Apresentacao\\_Censo\\_Superior\\_2015.pdf](http://download.inep.gov.br/educacao_superior/censo_superior/apresentacao/2015/Apresentacao_Censo_Superior_2015.pdf)>. Acesso em: 23 out. 2019.

BRASIL. UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO, REITORIA - COMITÊ PERMANENTE DE INFORMAÇÕES ACADÊMICAS. **Números e Indicadores Unifesp: Dados da Graduação**. Disponível em: <<https://www.unifesp.br/reitoria/indicadores/graduacao>>. Acesso em: 23 out. 2019.

## 5 AGRADECIMENTOS

Prof.<sup>a</sup> Dra. Lilian Berton, Prof.<sup>a</sup> Dra Danielle Maass e Prof.<sup>a</sup> Dra Elizabete Mayumi Kobayashi;

PyLadies SJC;

Alunos voluntários;

PRAE UNIFESP.

