



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres

02

Quem somos?



Larissa Teixeira

Técnica em eletrotécnica pelo IFPB-João Pessoa, graduanda em Engenharia Elétrica pela UFCG, atual presidente do Capítulo Estudantil IEEE RAS UFCG, membro da equipe de futebol de robô categoria VSSS do capítulo, coordenadora do RASbóticas.



Marina Oliveira

Graduanda em Engenharia Elétrica pela UFCG, voluntária do Capítulo Estudantil IEEE RAS UFCG. Atualmente membro do projeto Braço Robótico e EEG, da diretoria de marketing do capítulo e coordenadora do RASbóticas.



Sabrina Cardoso

Graduanda em Engenharia Elétrica pela UFCG, atual tesoureira do Capítulo Estudantil IEEE RAS UFCG e coordenadora do RASbóticas

03

RASbóticas

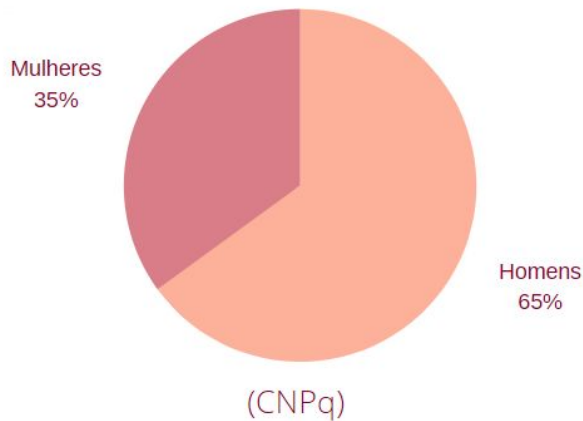
Introdução



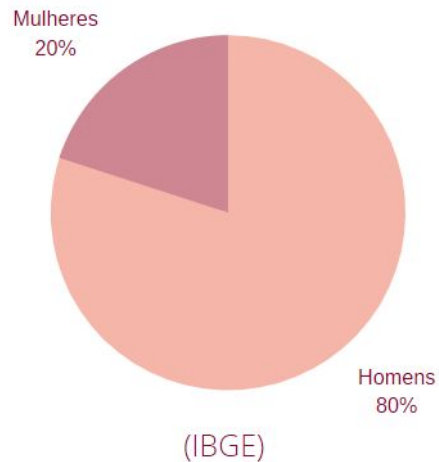
RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres

STEM
(acadêmico)



Atuação na área de tecnologia



04

RASbóticas

Introdução



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres



Atividade do grupo IEEE RAS UFCG

- Poucas Lideranças
- Pouca Participação em projetos e atividades da área
- Pouco Engajamento



05

RASbóticas

Como surgiu?



Empoderando e desenvolvendo mulheres



06

Metodologia

Conteúdos e Ferramentas



- Introdução a Robótica
- Introdução a Eletrônica
- Introdução a Programação
- Arduino
- Sensores e Atuadores
- Circuitos Integrados
- Python



AUTODESK®
TINKERCAD®

07

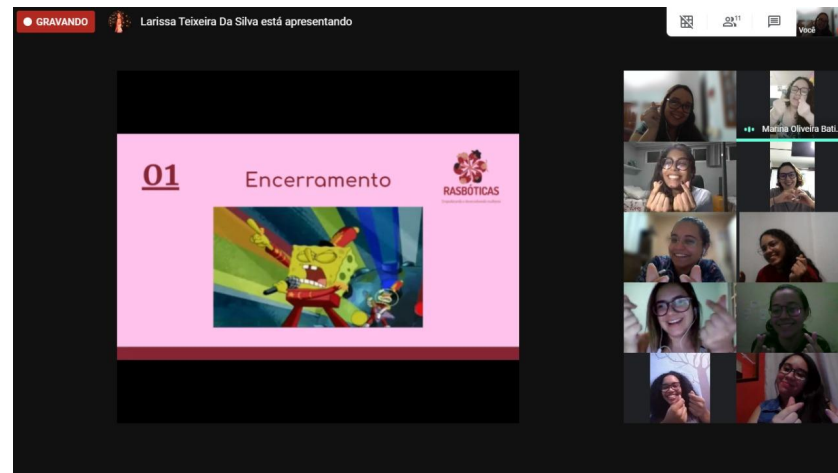
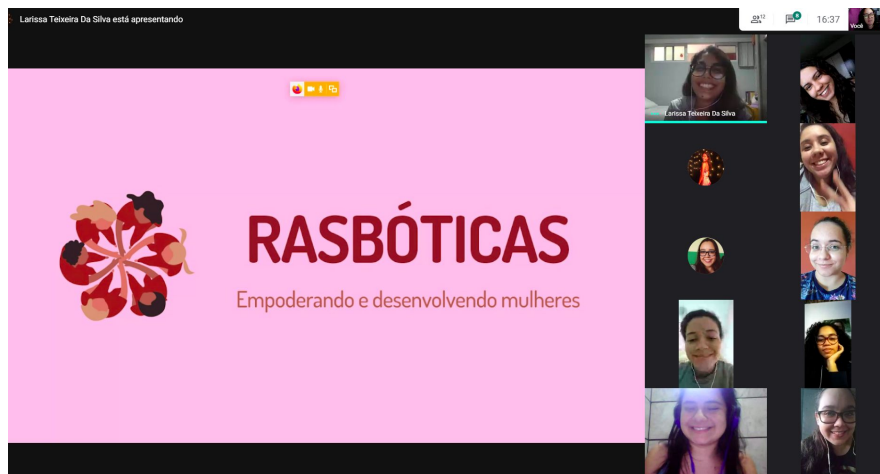
Metodologia

Encontros



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres



08

Metodologia

Inspirações



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres



Hedy
Lamarr



Grace
Hopper



Christina
Koch



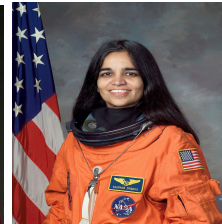
Mary
Winston



Amalie
Noether



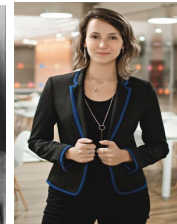
Sheryl
Sandberg



Kalpana
Chawla



Edith Clarke



Camila
Achutti

09

Resultados

Produção de jogos



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres



Wiki-Simpsons

10

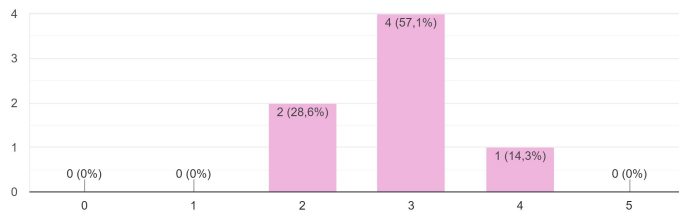
Resultados

Feedback

Conhecimentos em eletrônica básica

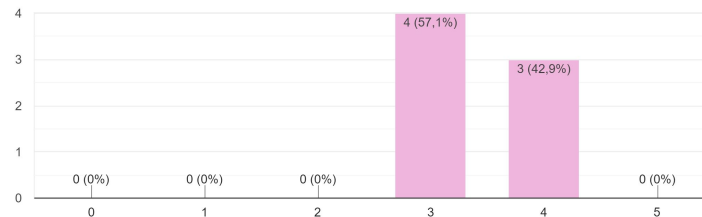


7 respostas



07/2020

7 respostas



11/2020

11

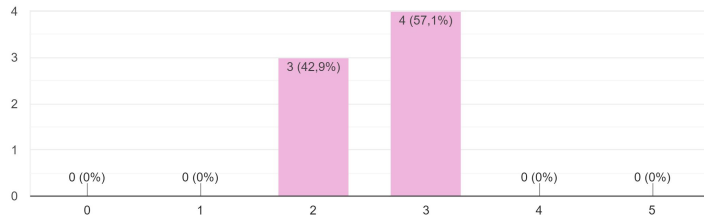
Resultados

Feedback

Conhecimentos em programação

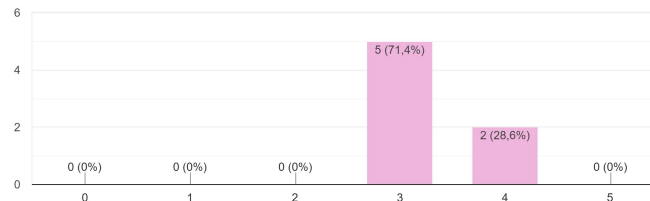


7 respostas



07/2020

7 respostas



11/2020

12

Resultados



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres

Além disso, 5 das 7 meninas que participam do projeto, assumiram cargos de liderança no Ramo IEEE UFCG para o próximo ano, e são inspiração para o engajamento de outras mulheres nos capítulos.



13

Obrigado!

Contatos

✉ marina.batista@ee.ufcg.edu.br

✉ larissa.silva@ee.ufcg.edu.br

✉ sabrina.cardoso@ee.ufcg.edu.br

📷 [@sbc.rasufcg](https://www.instagram.com/sbc.rasufcg)



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres

Apoio

