



RASBÓTICAS

Empoderando e desenvolvendo mulheres

Projeto RASbóticas - Robótica para meninas

- **Objetivo**

Engajar voluntárias a estarem presentes em áreas como robótica e automação, a fim de aumentar a participação feminina em áreas que geralmente são predominantemente masculinas. Dessa forma, empoderar as voluntárias e agregar conhecimentos da área do capítulo.

- **Membros**

Larissa Teixeira da Silva

Marina Oliveira Batista

Sarah Stella Borba Miguel

Noêmia Cíntia Sales Santos da Silva

Rossana da Silva Pontes

Emilly Cristine de Araújo Silva

Beatriz Emiliano Maciel de Sousa

Tâmara Ruth Dantas dos Santo

Raissa Tainá Pordeus Ferreira

Sabrina Araújo Cardoso

- **Metodologia**

Para estimular a participação de meninas nas áreas de robótica e tecnologia, ter referências femininas a frente é fundamental. Para tanto, o projeto é orientado por três alunos do curso de Engenharia Elétrica, que já possuíam experiências na área devido a participação no Capítulo Estudantil IEEE RAS UFCG. Dessa maneira, as meninas se inspiram em outras meninas próximas a elas formando um vínculo de empoderamento e força.

Este projeto é oferecido para um grupo pequeno de alunas de Engenharia Elétrica. Não é necessário pré-requisitos, pois o programa abrange conteúdos iniciais, para preparar uma base sólida dos principais fundamentos da robótica.

Para explanação dos conteúdos, são realizados encontros semanais, de cerca de 2 horas por encontro. Nestes momentos, além de apresentar conceitos e aplicações importantes, contamos com a colaboração das participantes em trazer uma inspiração feminina da área e apresentá-la ao final de cada encontro.

As ferramentas utilizadas para desenvolvimento do projeto são aulas expositivas, simuladores, softwares, e para comunicação, um grupo no Whatsapp. Além do mais, os encontros são realizados online por meio da plataforma Google Meet. Para planejamento dos conteúdos abordado, são realizadas reuniões com a equipe de desenvolvimento do projeto, para discussão dos temas e possíveis aplicações.