



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.

- **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 abordados, são realizadas reuniões com a equipe de desenvolvimento do projeto, para discussão dos temas e possíveis aplicações.