

## **Oficina de Robótica Educacional - CE Profª Ivone Soares Castanharo**

### **NRE Campo Mourão**

Postado em: 28/05/2019

A oficina de Robótica Educacional, direcionada a alunos e alunas pertencentes ao Ensino Médio do Colégio Estadual Professora Ivone Soares Castanharo, do município de Campo Mourão, que conta com a direção geral de Tania Apª. Chrastek Sidinei e direção auxiliar Silvana Ilucenski Teixeira, visa estimular a participação e formação de meninas e mulheres para as carreiras de engenharias, computação e microeletrônica... LEIA MAIS!

A oficina de Robótica Educacional, direcionada a alunos e alunas pertencentes ao Ensino Médio do Colégio Estadual Professora Ivone Soares Castanharo, do município de Campo Mourão, que conta com a direção geral de Tania Apª. Chrastek Sidinei e direção auxiliar Silvana Ilucenski Teixeira, visa estimular a participação e formação de meninas e mulheres para as carreiras de engenharias, computação e microeletrônica. Esta oficina, por sua vez, já está desenvolvendo atividades que colaboram para a promoção das capacidades de argumentação, raciocínio lógico, questionamentos, reflexão, compreensão de conceitos físicos, resoluções de problemas no ambiente de sala de aula, bem como trabalhos em equipe, levando em consideração a vivência cotidiana, os relacionamentos interpessoais e os valores sociais, contribuindo para o processo de ensino e aprendizagem de disciplinas correlatas. As atividades despertam a percepção de mundo, compreendido pelo campo da eletrônica, acarretando subsídios para a formação científica do estudante. As oficinas têm como parceria as instituições de ensino: UTFPR - campus de Campo Mourão e UEM - Grupo Manna de pesquisa e desenvolvimento em Engenharia de Computação Invisível. E está sendo realizada com 20 alunos, quinzenalmente na instituição pública estadual. É um projeto bem dinâmico, divertido e com um diferencial especial, aprender robótica de forma lúdica e prática. A responsável no CE Ivone Castanharo é professora Doutoranda Geislana Padeti Ferreira Duminelli que faz parte do corpo docente. Os responsáveis na UTFPR-CM são o técnico Me. Alexandro Luiz Dias, os professores Dr. Rodrigo Hübner, Dr. Marcos Silvano Orita Almeida, Me. Paulo César Gonçalves e a coordenadora de todo o projeto e é a professora dra. Linnyer Beatrys Ruiz Aylon. Também compõem o grupo pesquisador três estudantes de Iniciação Científica da UTFPR-CM, Gabriele Vilas Boas Takano, Michelle Mirany da Costa e Karina da Silva Caetano e três bolsistas da escola pública, Jaiane Bressiani da Silva, Kamilly Aparecida de Assunção e Evelyn Noemi da Costa Ferreira. O projeto tem apoio da Chamada 31/2018 - Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação - em parceria do CNPq, MCTIC e MEC.