

“As mulheres não podem”

Pode sim

Pode

Se pode

Como pode

Além de poder, deve

Além de dever, faz

Se tem uma coisa que mulher pode,

É poder. (Anônimo)

Durante a maior parte da história as mulheres foram excluídas do campo de produção científica por questões culturais e até mesmo por leis que impediam seu ingresso em uma instituição de ensino. Porém diversas mulheres lutaram muito contra essas exclusões e se fizeram presente nas Ciências, contradizendo todas as teorias que pregavam dificuldades femininas de se dedicar em atividades intelectuais. E foi contrariando essas ideias que algumas médicas, físicas e químicas marcaram sua presença na história com descobertas que contribuíram para o avanço da ciência em diversas áreas.

Conheça o Programa Futuras cientistas, projeto que incentiva as meninas a acreditarem que podem...

O Futuras Cientistas é um programa do Centro Estratégico de Tecnologias do Nordeste (CETENE) que estimula o contato de alunas e professores da rede pública de ensino com as áreas de ciências, tecnologia, engenharia e matemática; a fim de contribuir para equidade de gênero no mercado profissional. Com o desenvolvimento de ideias e atividades científicas interdisciplinares que reduzem as barreiras de entrada e permanência de meninas e mulheres no espaço científico, essa prática começa no ensino médio, mas continua no ensino superior com o objetivo de estimular e promover a imersão científica.

Futuras cientistas no Lipan

Em janeiro de 2023, o LIPAN recebeu meninas da escola Estadual Onze de Março, do município de Cáceres, para imersão científica por meio do programa Futuras Cientistas. Foram 100 horas de estudos distribuídas entre atividades previamente planejadas, sob a coordenação da professora Dra. Beatriz Ferraz Bühler e pelos professores Dr. Ernandes Sobreira Oliveira Junior, Dr. Wilkinson Lopes Lázaro, Dra. Áurea Regina Alves Ignácio e o coordenador do Laboratório de Ictiologia do Pantanal Norte, Dr. Claumir Cesar Muniz, e uma equipe de monitores.



Grupo do projeto reunido. Foto: Derick Victor de Souza Campos

As atividades objetivaram realizar o estudo ambiental de rios urbanos, incluindo abordagens teóricas e práticas com aulas campo, coleta de material, análises em laboratório e elaboração de relatórios científicos. O foco desse estudo foi a qualidade da água do rio Paraguai, que é um dos pontos de descargas de efluentes da cidade de Cáceres. Para tanto, amostras de água foram coletadas em três pontos de drenagem, e encaminhadas para análise em laboratório. Após, os dados foram interpretados e discutidos com base na legislação vigente sobre os reguladores de água dos rios classe 2.

Participaram dessas atividades no LIPAN o total de 8 meninas, três por meio de edital nacional do programa Futuras Cientistas do CETENE e cinco por meio do próprio LIPAN. As meninas que participaram do edital nacional concorreram em uma seleção e receberam uma bolsa de estudos no período de dois meses (janeiro e fevereiro), além de atividades adicionais, (seminários e palestras) vinculados com o CETENE.



Estudantes realizando as análises laboratoriais das amostras de água coletadas. Foto: Beatriz Ferraz Bühler.

E qual a importância desse projeto?

Pesquisas apontam que ao longo de 10 anos de programa, 70% das meninas que participaram do projeto foram aprovadas em concursos vestibulares e desse total, 80% escolheram cursos na área da ciência da natureza. Além de ser uma experiência em que as estudantes têm a oportunidade de mergulhar em um ambiente de pesquisa científica, trabalhando lado a lado com cientistas e pesquisadores, programas como esse abrem espaços para o desenvolvimento de habilidades pouco exploradas, especialmente por meninas no campo científico. Para além, consideramos que o Laboratório de Ictiologia do Pantanal Norte sempre será uma porta aberta para incentivar a participação de mais garotas na ciência.

Quer participar desta ação?

Você sabia que todas as alunas que estão cursando o 2º ano do ensino médio e professoras na rede pública podem se inscrever no Futuras Cientistas? As inscrições são feitas pelo portal do programa na internet e as participantes recebem um auxílio, e também têm acesso a laboratórios de pesquisa e conhecem de perto o cotidiano de cientistas.

Sabia também que o LIPAN oferta planos de trabalho que contempla o programa? Assim, é possível ser uma futura cientista do LIPAN também.

Saiba mais em: <https://www.gov.br/cetene/pt-br/areas-de-atuacao/futuras-cientistas> e também visite nossas redes sociais <https://lipan.com.br/>

Texto produzido por: Eloisa Lopes Neves, Beatriz Ferraz Bühler, Claumir César Muniz, Janeide Caboclo.