

Ciência também é coisa de menina

Projetos mostram a importância de incluir garotas na educação científica



TAGS: #praticapedagogica #tecnologia

OBJETIVOS

- + Debater questões de gênero na escola, no mercado profissional e na sociedade
- + Estimular as garotas a entrarem em áreas científicas

CONTEXTUALIZAÇÃO

Pesquisadores do Instituto de Aprendizado e Ciências do Cérebro da Universidade de Washington, nos EUA, defendem que o estereótipo de que “matemática é para garotos” afasta meninas da tecnologia. A pesquisa Stack Overflow Developer Survey 2015 identificou que, na escola, 74% das meninas demonstram interesse nas áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática. No entanto, quando chega a hora de escolher uma graduação, apenas 0,4% dessas meninas escolhem, por exemplo, Ciência da Computação.

No Brasil, o projeto PrograMaria identificou que a representatividade feminina nos cursos relacionados à tecnologia não é só baixa, mas tem caído ao longo dos anos. Atualmente, a representatividade das mulheres matriculadas é de 15%. Existem diversas iniciativas e ferramentas que trabalham para aumentar os índices e incluir mais mulheres nessas realidades.

PERCURSO

1. Divida a classe em grupos menores e proponha pesquisas sobre as conquistas das mulheres na área da tecnologia
2. Faça um bate-papo sobre as descobertas dos estudantes. Uma ferramenta para tornar essa conversa mais potente é o Aquário (você pode checar mais sobre a ferramenta aqui)

3. Convide os estudantes a criarem projetos para levar esses debates para outros espaços usando a própria programação (o projeto Programaê ensina programação na prática) ou até mesmo uma criação offline como um fanzine (você pode conferir mais sobre como criar um fanzine aqui)
4. Se possível, faça um encontro com familiares para apresentar as criações dos estudantes e reconhecer todo o trabalho.

RECURSOS

- + Computador conectado à internet
- + Papéis sulfite, revistas e jornais velhos, cola e canetinhas

INSPIRAÇÃO

PrograMaria
(<http://bit.ly/programaria-escola>)
 Blog Mulheres na computação
(<http://bit.ly/m-na-computacao>)
 Technovation Brasil
(<http://bit.ly/technovationbrasil>)

