

Mulheres nas ciências da matéria, na matemática e na computação

Lais S. P. Trindade
Roseli Alves de Moura
Rozenilda Luz Oliveira de Matos
Ourides Santin Filho

EMENTA - MINICURSO

Em que pese as várias iniciativas nacionais e internacionais que têm como objetivo inclusão e a valorização das mulheres nas áreas de ciência, matemática e tecnologia e nunca antes tenha sido tão facilitada sua atuação nos campos anteriormente dominados pelos homens, pouco ainda se discute, nas salas de aula, tópicos que abordem as contribuições femininas para a ciência. Isso se dá por vários motivos. O primeiro deles é que muitos entendem que a ciência é neutra, até mesmo nas questões de gênero. Além disso, o trabalho realizado pelas mulheres sempre foi considerado menor, auxiliar e de pouca importância. O resultado dessa perspectiva reforça para os estudantes a ideia de que a ciência é uma tarefa masculina. No entanto, uma análise histórica mais profunda mostra que atividades consideradas irrelevantes em um determinado período tornaram-se essenciais para a consolidação da ciência e da tecnologia. Outro motivo é a falta de material disponível aos professores sobre o assunto, uma vez que pesquisas sobre a participação das mulheres nessas áreas do conhecimento encontram-se principalmente em estudos acadêmicos de circulação restrita a especialistas e os materiais mais difundidos restringem-se a biografias de algumas poucas cientistas. Assim, este minicurso tem como objetivo revelar algumas das contribuições femininas e propiciar reflexões que permeiem não só a questão histórica, mas também social, cultural da atuação da mulher nas ciências da matéria e da matemática como relações que extrapolam a pesquisa e se estabelecem no campo próprio da sociologia, da epistemologia e da história da ciência.