

MENINAS NO CLIMA DA CIÊNCIA

Tamiles Ferreira de Souza¹, Maria Gertrudes A. Justi e Silva¹, Elisa Pinto da Rocha², Gisele Silva Barbosa², Lilian Maria Bahia Garcia Oliveira², Patrícia Regina Chaves Drach³

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF)¹

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)²

Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)³

20111180029@pq.uenf.br

Divulgação Científica

Resumo: Diante da intensificação da crise climática e das persistentes desigualdades de gênero nas áreas de Ciências, Tecnologias, Engenharias e Matemática, e em consonância com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 5 da Agenda 2030 da ONU, iniciativas extensionistas que articulem educação e comunicação científica, promovendo inclusão e engajamento social, revelam-se essenciais. O projeto “Meninas no Clima da Ciência” é desenvolvido por uma rede colaborativa composta por seis professoras de universidades públicas do estado do Rio de Janeiro (Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF, Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ e Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ), com a participação de duas alunas de iniciação científica e o apoio de uma estudante de mestrado, e tem como objetivo promover o empoderamento feminino por meio da comunicação e da educação científica. A iniciativa evidencia a desproporcionalidade com que as mulheres são afetadas pelas mudanças climáticas, ampliando sua vulnerabilidade a riscos sociais e ambientais. Para enfrentar essa problemática, estrutura-se em três eixos: compreensão dos conceitos climáticos, análise dos impactos de eventos extremos e exploração de tecnologias de energias renováveis como alternativas sustentáveis. A metodologia contempla o uso de redes sociais (@meninasnoclimadaciencia), rodas de conversa, oficinas práticas, visitas técnicas e atividades lúdicas, favorecendo o engajamento e a construção coletiva do conhecimento. O projeto promove o intercâmbio de saberes e a formação de jovens protagonistas no enfrentamento dos desafios climáticos. Como indicadores, foram definidas metas qualitativas e quantitativas voltadas à ampliação da conscientização sobre mudanças climáticas e equidade de gênero, bem como ao estímulo à adoção de práticas sustentáveis. A iniciativa contribui para o fortalecimento da participação feminina na ciência e para a construção de uma sociedade mais justa, resiliente e sustentável.

Palavras-chave: Clima, Equidade de Gênero, Comunicação Científica.

