

## **MICROPLÁSTICOS E BIOTA AQUÁTICA: IMPACTOS NA SAÚDE ÚNICA E OS DESAFIOS DA PESQUISA**

**Autores:** Profa. Dra. Maria Martha Bernardi, Prof. Dr. Welber Senteio Smith, Ma. Flavia Conceição de Paiva e Beatriz Carine Gazzola Prieto

A crescente presença de microplásticos em ambientes aquáticos representa um desafio global, afetando ecossistemas, sua biodiversidade e a saúde humana. Diante desse cenário, o objetivo principal desta mesa-redonda é discutir os projetos desenvolvidos para combater esse problema e os impactos dessa contaminação sob a perspectiva da Saúde Única, que integra a saúde ambiental, animal e humana. Serão abordados temas como as principais fontes e vias de entrada dos microplásticos nos ecossistemas aquáticos, seus efeitos sobre a biota, principalmente os peixes, além das implicações para a segurança alimentar e a saúde pública. Também serão discutidos os desafios metodológicos na identificação e quantificação desses contaminantes, bem como a necessidade em elaborar estratégias de mitigação e políticas públicas eficazes para a redução dos poluentes. Espera-se que o debate contribua para uma visão integrada sobre o problema, destacando a necessidade de ações interdisciplinares para monitoramento, regulamentação e conscientização da sociedade, visando minimizar os impactos dos microplásticos na saúde única.