

<p>Nome do minicurso: “Citogenética, Mutagênese e Histologia de Peixes no Monitoramento Ambiental: Biomarcadores de Citogenotoxicidade e Alterações Histopatológicas.”</p>
<p>Datas: 28 a 29/07/2026 Local: Bloco G56 – sala 201: apresentação e introdução das técnicas realizadas no laboratório Bloco H67 – sala 15: manuseio dos peixes (extração de rim, sangue e tecidos) Bloco H67 – sala 09: análise das técnicas realizadas Horário: 13h30 às 17h30</p>
<p>Quantidade de vagas: 4</p>
<p>Ministrantes:</p> <p>Raíssa Caroline Mazetto – raissa.caroline.rm@gmail.com</p> <p>Hudson dos Santos Dourado - hudsondourado66@gmail.com</p> <p>Letícia da Silva Freitas - afreitsleticia@gmail.com</p>
<p>Laboratório: Laboratório de Citogenética e Mutagênese Animal e Humana</p>
<p>Docente Responsável: Ana Luiza de Brito Portela Castro</p>
<p>Resumo do minicurso:</p> <p>O estudo da citogenotoxicidade tem como objetivo analisar se um agente pode ser causador de alterações a nível celular e molecular de um organismo vivo, podendo ser associado à avaliação de alterações teciduais em nível histológico para uma compreensão mais ampla dos efeitos biológicos.</p> <p>Peixes são considerados excelentes bioindicadores nesses estudos, uma vez que são sensíveis a alterações que ocorrem no ambiente em que vivem ou mesmo em condições experimentais em laboratórios.</p> <p>Sendo assim, esse minicurso tem como objetivo apresentar quais as metodologias citogenéticas, mutagênicas e histológicas são utilizadas para avaliar os efeitos causados por agentes xenobióticos em peixes.</p> <p>As análises incluem danos à estrutura cromossômica (bandeamentos cromossômicos e teste de aberrações cromossômicas), danos celulares (alterações morfológicas nucleares e citoplasmáticas) e no DNA (ensaio do cometa), bem como a identificação de alterações teciduais associadas à exposição a poluentes (análises histológicas). Dessa forma, o minicurso contribui com informações relevantes à respeito da conservação de espécies aquáticas e à preservação do meio ambiente, utilizando o monitoramento ambiental como ferramenta principal.</p>