

Nome do minicurso: "Citogenética no monitoramento ambiental: genotoxicidade induzida por poluentes".
<p>Dia 22/08- teoria (Bloco G56 – sala 201)</p> <ul style="list-style-type: none"> • extração de rim para técnicas citogenéticas; • extração de sangue para o ensaio do cometa e análise de morfologia celular <p>Dia 23/08- prática (Bloco G90 - sala 18A) Preparo das técnicas do cometa, preparo de lâminas de alteração morfológica nuclear, preparo de lâminas citogenéticas.</p> <p>Dia 24/08- análise e documentação de todas as técnicas (Bloco G56 – sala 201)</p> <p>Horário: 13:30 às 17:00 horas</p>
Quantidade de vagas: 4
<p>Ministrantes: Brennda Ribeiro Paupitz, Luara Lupepsa, Mariane Castardo Araujo, Raissa Carolilne Mazetto.</p>
Laboratório: Citogenética de Peixes
Docente Responsável: Ana Luiza de Brito Portela-Castro
<p>Resumo do minicurso:</p> <p>O estudo da genotoxicidade tem como objetivo analisar se um agente pode ser causador de alterações no material genético de um organismo vivo. Peixes são considerados excelentes bioindicadores nestes estudos, uma vez que são sensíveis a alterações que ocorrem no ambiente em que vivem ou mesmo em condições experimentais em laboratórios. Sendo assim, o presente minicurso tem como objetivo apresentar algumas metodologias citogenéticas para avaliação da genotoxicidade de substâncias químicas que podem causar danos à estrutura cromossômica (testes de aberrações cromossômicas, presença de micronúcleos, bandeamentos cromossômicos), bem como ao DNA com a metodologia do Ensaio do cometa, contribuindo com informações relevantes à conservação de espécies e monitoramento ambiental.</p>