



O Prof. César Grisólia é atualmente é professor titular do Departamento de Genética e Morfologia do Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Brasília. Tem experiência na área de genética, atuando em pesquisas nas áreas de mutagênese ambiental, principalmente nos seguintes temas: ecotoxicologia, ecogenotoxicologia, mutagenese química e genética humana. Coordena a Rede Centro-Oeste de Nanotoxicologia Aquática, com financiamento do MCT/CNPq. Atualmente tem como principal modelo experimental o zebrafish (*Danio rerio*), com estudos de genotoxicidade, malformações e teratogênese, genômica, além de outros bioensaios toxicológicos. Pesquisador CNPq-1D.

**Disciplina RENORBIO 2018.1: Tópicos Avançados em Biotecnologia:
Zebrafish como modelo animal em pesquisa (3C)**

Professor Convidado: César Koppe Grisólia da UNB

Período: 09 a 13 de abril de 2018

Local: Sala SS1 – DBG - CB

Ementa: Instalação, manutenção e criação de um biotério para zebrafish. Uso como modelo de pesquisas em toxicologia aquática. Zebrafish como modelo para mutagenicidade/genotoxicidade e genômica. Zebrafish como modelo para estudos do câncer, testes de carcinógenos e testes de quimioterápicos do câncer. Zebrafish como modelo para testes de toxicologia reprodutiva. Bioensaios – teste agudos, protocolo OECD n. 203. Bioensaios – testes crônicos, protocolo OECD n. 215. Bioensaios – toxicidade embrio-larval, protocolo OECD n. 236