

PROJETO: Ômicas e Sociedade

Departamento: DCB

Classificação: Ação Continuada

Data do CONSEPE: 16/08/2024

Área Temática: Tecnologia e produção

Trabalho Resumo: À medida que os conhecimentos sobre os processos que envolvem o fluxo da informação genética cresceram, juntamente com a nanotecnologia e a bioinformática, as ciências ômicas se tornaram uma realidade. As abordagens genômicas, transcriptômicas, proteômicas e metabolômicas e suas aplicações nas ciências, para a saúde, agricultura, meio ambiente e indústria e sociedade como um todo ainda são pouco conhecidas dentro e fora da academia. O objetivo deste projeto é organizar e integrar um conjunto de ações que promovam o conhecimento sobre as ciências ômicas e suas aplicações no meio acadêmico e na sociedade. Para isso, serão realizados I) encontros semanais entre os participantes do projeto ao longo do ano, fomentando o debate científico sobre o tema com base em resultados gerados em projetos de pesquisa acadêmica, artigos científicos, metodologias e produtos biotecnológicos derivados das ômicas. O debate será iniciado a partir da apresentação de um dos membros do grupo; II) um workshop interno do grupo em que durante dois turnos (matutino e vespertino) os participantes farão apresentações de 10 a 15 min relacionadas às ômicas e às suas aplicações, seguido por questionamentos e sugestões; III) Produção de vídeo ou animação de curta duração (3 a 5 min) pelos participantes, direcionados à sociedade em geral, de forma escalonada ao longo do ano, com linguagem acessível ao público em geral. Esses vídeos serão postados e compartilhados semanalmente na rede social; IV) um simpósio anual com dois a três dias de duração, com palestras, mesas redondas e minicursos com ministrantes do próprio projeto e convidados externos. Outras ações relacionadas às ômicas poderão ser integradas ao projeto ao longo do ano. Essas ações de I a III vinham sendo realizadas com um público restrito já a 12 anos e a ação IV foi realizada em outubro de 2023 com mais de 80 participantes. Com a execução desta proposta, as ações de popularização e divulgação das ciências ômicas será ampliada no meio acadêmico e para a população em geral.

Objetivo: organizar e integrar um conjunto de ações que promovam o conhecimento sobre as ciências ômicas e suas aplicações no meio acadêmico e na sociedade. Assim, serão realizadas discussões e intercâmbio de conhecimentos a respeito de técnicas, metodologias, processos de investigação, procedimentos e novas descobertas envolvendo as ciências e as tecnologias ômicas. Bem como fortalecer a formação crítica dos pesquisadores sobre a realidade dos estudos em torno das ômicas relacionadas às respostas aos estresses bióticos e abióticos, mitigação de problemas ambientais, compreensão do desenvolvimento dos organismos, aplicados à agricultura, saúde, meio ambiente e sociedade..

Coordenação: Carlos Priminho Pirovani - pirovani@uesc.br
Ronan Xavier Corrêa Docente - ronanxc@uesc.br