



Universidade Federal de Sergipe

I CURSO DE BIOINFORMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO: APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ENSINO DE BIOLOGIA

CURSO: O *I Curso de Bioinformática para o Ensino Médio: Aplicação de Ferramentas Computacionais no Ensino de Biologia* tem por objetivo apresentar o uso de ferramentas computacionais no processo de ensino de Biologia e de suas áreas afins. Ao final do programa o participante será capaz de aplicar diferentes ferramentas de Bioinformática visando melhorar o processo de ensino-aprendizagem na área das ciências biológicas. O curso visa ainda promover uma maior divulgação dessa nova área do conhecimento no estado de Sergipe, contribuindo para a sua consolidação e disseminação na região.

PERÍODO: 25/10/2014 e 08/11/2014 (dois sábados, manhã e tarde)

VAGAS: 20

PROGRAMA: Introdução à Bioinformática; Uso de Ferramentas Computacionais no Ensino de Biologia; Utilizando os Bancos de Dados do NCBI; Aplicações do BLAST no Ensino de Biologia; Alinhamento Múltiplo de Sequências e o Estudo das Mutações; Métodos de Análise Filogenética e o Tema Evolução no Ensino Médio; Estudo das Proteínas: Aplicação de Ferramentas de Bioinformática para o Estudo das Estruturas Primária, Secundária e Terciária.

EQUIPE: Prof. Dr. Marcus Vinicius de Aragão Batista (Coordenador); Edilaine Dória Araújo; Gerlane dos Santos Barros.

INVESTIMENTO: Gratuito

PÚBLICO-ALVO: Professores de Biologia do Ensino Médio; Alunos de Graduação de Licenciatura em Ciências Biológicas.

INSCRIÇÕES: de 29 de setembro de 2014 a 20 de outubro de 2014. Enviar nome, escola que leciona (ou se é aluno de licenciatura), e-mail e telefone para o endereço de e-mail cursobioinfo2014@gmail.com.

REALIZAÇÃO: Laboratório de Genética e Conservação de Recursos Naturais, Departamento de Biologia, Universidade Federal de Sergipe.