APRESENTAÇÃO DO NÚCLEO DE BIOLOGIA COMPUTACIONAL E GESTÃO DAS INFORMAÇÕES BIOLÓGICAS - NBCGIB/UESC - UMA PARCERIA PARA A PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM BIOINFORMÁTICA

Francisco Bruno Souza Oliveira — <u>fbsoliveira@uesc.br</u> Telefone (73) 8807-6427

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ

Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas Telefone (73) 3680-5106 Campus Soane Nazaré de Andrade – km 16, Rodovia Ilhéus–Itabuna CEP 45662-000 – Ilhéus – Bahia – Brasil

RESUMO

O Núcleo de Biologia Computacional e Gestão de Informações Biotecnológicas - NBCGIB - tem como missão desenvolver e aplicar ferramentas computacionais de bioinformática, biologia computacional e gestão de informações biotecnológicas, construir bancos de dados e fazer a gestão de informações em biotecnologia no estado da Bahia e promover a formação de diferentes núcleos do Instituto Baiano de Biotecnologia (IBB), agrupando jovens ou consagrados pesquisadores de diferentes regiões do Estado em torno de objetivos comuns, sejam núcleos de genômica, proteônica, biopropecção de moléculas e organismos com utilidades farmacológicas, análise toxicológica e toxicopatológica de fármacos, desenvolvimento de vacinas e kits de diagnósticos, bioengenharia tecidual, emprego de tecnologia microbiana para o processamento avançado de petróleo, biotecnologia aplicada à produção agrária, biotecnologia para recuperação de áreas impactadas entre outras. Com isso os diferentes grupos do IBB formarão a massa crítica para a pesquisa multi e interdisciplinar visando a obtenção de produtos biotecnológicos e formação de recursos humanos que contribuirão para o desenvolvimento sócio-económico e ambiental do Nordeste.