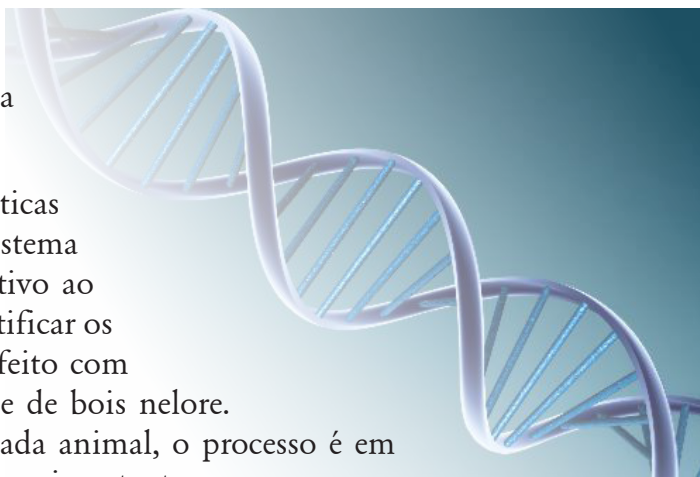


EVENTOS

PESQUISADOR MINISTRA CURSO INÉDITO DE BIOINFORMÁTICA

No início desta semana, o pesquisador Maurício Mudadu ministrou um curso na área de bioinformática. Realizado na Unidade com o tema “Análise de dados de genotipagem em larga escala em Linux”, o evento teve 16 participantes, entre pesquisadores da Embrapa e alunos de universidades.

Entre os dias 24 e 26, o grupo fez atividades práticas para aprender a analisar os dados usando o sistema operacional Linux, um software livre alternativo ao Windows. A genotipagem é o processo de identificar os marcadores moleculares. Na Unidade, isso é feito com marcadores relacionados à qualidade da carne de bois nelore. Como são 770 mil marcadores por vez em cada animal, o processo é em larga escala e exige programas de computador mais potentes.



Para Mudadu, o curso inédito foi importante porque deu noções de bioinformática a pesquisadores e alunos sem formação na área. “Conseguimos desmistificar essa análise de dados, mostrando que não é tão difícil como parece. Agora eles podem escrever seus trabalhos com mais propriedade”, explica.

EMBRAPA TERÁ LABEX NA ALEMANHA

A Embrapa terá mais um Laboratório Virtual no Exterior (Labex). Desta vez, o país é a Alemanha. O acordo de cooperação científica com o governo alemão foi assinado no dia 20 de janeiro. O laboratório será uma filial do Labex Europa, com sede em Montpellier, na França. Ele será instalado na Forschungszentrum Jülich (Centro de Pesquisas de Jülich), um dos maiores centros de pesquisa da Alemanha.

O acordo prevê a colaboração técnica entre cientistas brasileiros e alemães de Jülich, do Centro de Ciência Bioeconômica (BioSC) e de outras instituições de pesquisa, que usarão infraestruturas exclusivas para seus estudos. O objetivo é aumentar a produção e a qualidade de cultivares, minimizando o consumo de recursos.

Os principais temas da pesquisa serão a interação planta-ambiente e o seu uso em programas de melhoramento (fenotipagem) para adaptação de cultivares a mudanças climáticas e o uso sustentável de recursos naturais. Os resultados serão usados para projetar sistemas de produção integrados e sustentáveis para a bioeconomia de alimentos/ração e bioenergia.