

GENÉTICA

Orientadoras: BERTÉ, Cristiane Sbruzzi; BIANCHI, Roberta

Pesquisadores: LUDWIG, Gabrieli; FONTANA, Stéfany; MOLLMANN, Talia

Resumo

A genética é muito abrangente, estando presente em diversas áreas de estudos, como a Área da zoologia, ecologia, e principalmente na área da saúde, onde é utilizada, entre outras coisas, para diagnosticar possíveis doenças. Ela não é empregada somente em pessoas, mas também em animais e plantas. O grande precursor dos estudos da genética foi Gregor Johann Mendel, que ficou conhecido como o 'pai da genética'. O estudo da genética deu uma nova essência no ramo da biologia. Com os novos conhecimentos sobre a hereditariedade e o material genético, A genética possibilitou também, grandes inovações no setor da biotecnologia, como a produção de plantas transgênicas, melhoramento genético de animais e vegetais, clonagem e reconhecimento de pessoas pelo DNA.

Palavras-chave: DNA. Biotecnologia. Mendel. Genética. Gene.

E-mails - cristiane.berte@unoesc.edu.br; roberta.bianchi@unoesc.edu.br