

GENÉTICA AGROPECUÁRIA E TECNOLOGIA DE SEMENTES

Docente responsável: Profa. Renata Mann (DEA)

Genética na Agropecuária - 60h

OBJETIVO GERAL: Possibilitar o domínio sobre os princípios teóricos da genética com inferências à prática com recursos genéticos em Ciências Agrárias. Bem como, apresentar e discutir aspectos relacionados à genética dos agroecossistemas.

EMENTA: Introdução a Conservação de recursos fitogenéticos. Estratégias de conservação de germoplasma. Biotecnologia na conservação de germoplasma. Introdução e importância da genética, Variabilidade genética e bancos de germoplasma, Bases citológicas da herança, Bases bioquímicas da herança, Mendelismo, Alelismo múltiplo, Ligação e permuta genética, Genética quantitativa, Genética de populações, Biotecnologia, Herança materna e Fatores citoplasmáticos.

Tecnologia de Sementes - 60h

EMENTA: Formação das sementes. Caracterização dos tegumentos, Tipos de reservas. Estudos de embriões. Importância na Agricultura. Caracterização dos sistemas de produção de sementes. Legislação sobre sementes. Inspeção de campos para produção de sementes. Roguing em campos de sementes. Produção de sementes. Colheita de sementes. Estado da arte em tecnologia de sementes.