

LINHAS TEMÁTICAS

Linha Temática 1: Genômica aplicada ao melhoramento genético do feijão

Nesta linha temática, serão consideradas propostas voltadas para:

- a) Identificação de marcadores moleculares e genes candidatos associados a características de interesse agrônomo no feijoeiro;
- b) Aplicação de abordagens em fenômica e ambientômica no melhoramento genético do feijoeiro;
- c) Desenvolvimento de germoplasma com maior resiliência a estresses bióticos e abióticos, além de melhor qualidade de grãos.

Linha Temática 2: Genômica aplicada ao melhoramento genético da soja

Nesta linha temática, serão consideradas propostas voltadas para:

- a) Mutagênese direcionada em genes da soja;
- b) Mutagênese não direcionada na soja;
- c) Otimização de processos de transformação genética da soja;
- d) Fenotipagem em larga escala;
- e) Desenvolvimento de germoplasma produtivo.

Linha Temática 3: Genômica aplicada ao estudo do microbioma de solos

Nesta linha temática, serão consideradas propostas voltadas para:

- a) Integração entre atributos químicos do solo e perfis genéticos funcionais do microbioma;
- b) Mapeamento de genes microbianos associados a funcionalidades do solo em diferentes contextos de manejo;
- c) Caracterização genômica funcional de comunidades microbianas em solos contrastantes;
- d) Análise da correlação entre frações específicas do solo e a expressão de genes microbianos em diferentes condições ambientais;
- e) Desenvolvimento de indicadores genéticos de funcionalidade e qualidade do solo;
- f) Aplicação de técnicas metabolômicas ao estudo do microbioma;
- g) Integração de dados genômicos e metabolômicos para avaliação funcional do microbioma do solo.