Faculdades Integradas de Bauru-FIB
Programa de Pós-Graduação
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA
(Especialização – *Lato sensu*)

1. Grade Curricular: Curso de Tecnologias da Produção de Grãos: Soja e Milho

Módulo 1: Introdução, Ecofisiologia, Fenologia e Implantação das Culturas da Soja e Milho	
Disciplinas	**CH**
1-Ecofisiologia da Soja e do Milho (fenologia do desenvolvimento, ecofisiologia e interações genótipo/ambiente)	28 h/a
2-Implantação das Culturas de Soja e Milho (arranjos espaciais, época e densidade de semeadura, tratamento de sementes e inoculação com microorganismos benéficos, análise e seleção de cultivares).	28 h/a
Carga horária total do módulo 1	**56 h/a**

Módulo 2: Condução da produção das culturas da Soja e Milho	
Disciplinas	**CH**
3-Sistemas de Produção e Construção do Ambiente Edáfico (Plantio Direto, Plantio Convencional, ILP; física, química e microbiológica do solo para produção de soja e milho)	28 h/a
4-Agricultura de Precisão (tecnologia de semeadura e colheita mecanizada, mapas de colheita e fertilidade do solo, imagens aéreas e sua interpretação)	28 h/a
5- Nutrição e Adubação da Soja e Milho (avaliação do estado nutricional, correção e adubação química do solo para as culturas de soja e milho)	28 h/a
6- Fisiologia da Produção, Biorreguladores e Bioestimulantes (fisiologia das plantas de soja e milho; o emprego de biorreguladores vegetais e bioestimulantes em soja e milho)	16 h/a
7-Manejo Integrado de Plantas Daninhas (nas Culturas da Soja e Milho	16 h/a
8-Manejo de Pragas da Soja e do Milho (MIP, com ênfase em controle biológico)	28 h/a
9-Manejo de Doenças da Soja e do Milho (Manejo Integrado de doenças)	16 h/a
10-Tecnologia de Aplicação de Defensivos (tecnologias disponíveis para soja e milho)	28 h/a
Carga horária total do módulo 2	**188 h/a**

Módulo 3: Tecnologia de Sementes e da Pós-Colheita de Soja e Milho	
Disciplinas	**CH**
11-Tecnologia de Produção de Sementes de Soja e Milho (implantação, tratos culturais e colheita de campos de produção de sementes, beneficiamento e embalagem de sementes)	28 h/a
12-Análise da Qualidade de Sementes de Soja e Milho (avaliação da qualidade de sementes: germinação, vigor, doenças/patologia e tratamentos disponíveis)	28 h/a
13-Pós-colheita e Armazenamento de Soja e Milho (recepção, secagem, armazenamento aeração, controle de pragas de grãos armazenados)	28 h/a
Carga horária total do módulo 3	**84 h/a**

Módulo 4: Metodologia Científica e Estatística Experimental	
Disciplinas	**CH**
14-Métodos e Técnicas de Pesquisa	16 h/a
15-Fundamentos de Estatística Experimental e Interpretação de Dados	16 h/a
Carga horária total do módulo 4	**32 h/a**
Carga horária total do Curso	**360 h/a**

2. Carga horária e duração

- Disciplinas modulares (teóricas e práticas): **360**h
- Duração: **12** meses úteis
- Periodicidade e Horários:
    - Aulas semanais aos **sábados:** das **8:00** às **12:00** e das **13:00** ás **17:00** h.

3. Metodologia

- Curso Híbrido (aulas presenciais e online), contemplando conteúdo teórico e prático;
- Seminários e discussões; Visitas Técnicas;
- Uso da área experimental a campo e dos laboratórios de sementes, de pós-colheita de grãos, de fitopatologia e de entomologia.
- Material didático específico (fornecido pelos Professores e bibliografias recomendadas).