

USP/ESALQ
PPG EM FITOTECNIA
LPV 5717: FISILOGIA DE SEMENTES

Programa: Semestre II – 2023

Quarta-feira das 8 às 12 h

DATA	ASSUNTO
Aula 1: 16/08/23	- Apresentação do Curso → programa, bibliografia, provas, exercícios - Introdução + Importância das Sementes
Aula 2: 23/08/23	- Formação de Sementes de Angiospermas
Aula 3: 30/08/23	- Formação de Sementes de Angiospermas
Aula 4: 13/09/23	- Desenvolvimento (Maturação) de Sementes de Angiospermas
Aula 5: 20/09/23	- Desenvolvimento (Maturação) de Sementes de Angiospermas - Reservas Armazenadas em Sementes
Aula 6: 27/09/23	- Dormência de Sementes
Aula 7: 4/10/23	- Relações Água / Sementes
Aula 8: 11/10/23	- Fisiologia da Germinação
Aula 9: 18/10/23	- PROVA 1
Aula 10: 25/10/23	- Fisiologia da Germinação
Aula 11: 1/11/23	- Deterioração de Sementes
Aula 12: 8/11/23	- Sementes Recalcitrantes
Aula 13: 22/11/23	- Condicionamento Fisiológico
Aula 14: 29/11/23	- Vigor x Desempenho de Sementes
Aula 15: 6/12/23	- Avaliação do Potencial Fisiológico: geral
Aula 16: 13/12/23	- PROVA 2

TRABALHOS

1. Monografia baseada em bibliografia

Categoria: duplas

Prazo: 29/11/2023

EXEMPLOS DE TEMAS PARA MONOGRAFIA

1. Fisiologia de sementes de (soja, milho, feijão, algodão, arroz, trigo, sorgo, espécie ou grupo de espécies de hortaliças, ...).
2. Relações entre condição física e desempenho de sementes.
3. Relações entre potencial fisiológico e desempenho de sementes de (espécie) em campo e/ou armazenamento.
4. Utilização de técnicas moleculares em estudos sobre Fisiologia de Sementes.
5. Síntese e atividade de enzimas em processos fisiológicos em sementes de ... (desenvolvimento, germinação e/ou deterioração).
6. Tolerância de sementes de (espécie) à dessecação.
7. Condicionamento fisiológico dirigido a espécie ou grupos de espécies.
8. Germinação: de espécie, grupo de espécies ou algum aspecto destacado do processo, como a dormência.
9. Utilização de técnicas de análise de imagens em estudos sobre Fisiologia de Sementes.
10. Tema a definir, em comum acordo.

APRESENTAÇÃO: Introdução, Desenvolvimento do Tema, Conclusões (**Pessoais**), Literatura Citada.