



## TEMAS: PROVA ESCRITA

### Área de Concentração: Produção Vegetal

#### 1. Linha de Pesquisa: Produção e Manejo de Espécies Vegetais

- 1.1 Fisiologia e morfologia de sementes
- 1.2 Conceitos e princípios básicos; delineamentos estatísticos (D.I.C), D.B.C e D.Q.L.)
- 1.3 Sistemas de produção de grandes culturas (milho, arroz, feijão-caupi, soja e mandioca)
- 1.4. Manejo de recursos genéticos e melhoramento vegetal.

#### 2. Linha de Pesquisa: Manejo do Solo e da Água

- 2.1 Gênese e classificação do solo
- 2.2 Conservação do solo
- 2.3 Fertilidade e matéria orgânica do solo
- 2.4 Irrigação

#### 3. Linha de Pesquisa: Manejo de Pragas e Doenças

- 3.1. Manejo Ecológico de Pragas (Conceitos, etapas para implantação)
- 3.2. Métodos de controle de pragas.
- 3.3. Bases do MEP.
- 3.4. Princípios e métodos de controle de doenças de plantas

#### Referências

- AMORIM, L., REZENDE, J.; BERGAMIN FILHO, A., **Manual de Fitopatologia: Princípios e Conceitos vol. 1.**, 4ª edição. São Paulo. Editora Agronômica Ceres Ltda. 704 p. 2011.
- ARAÚJO, A. S. F.; LEITE, L. F. C. NUNES, L. A. L. P; CARNEIRO, R. F. V. (Org.). **Matéria orgânica e organismos do solo.** Teresina: EDUFPI, 2008. 222 p.
- BARBIN, D. **Planejamento e análise estatística de experimentos agrônomicos.** Arapongas: Editora Midas, 2003. 208 p
- BERNARDO, S.; SOARES, A. A.; MANTOVANI, E. C. **Manual de irrigação.** 8. ed. Viçosa: UFV, 2008. 625p.
- BRASIL, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. **Regras para análise de sementes.** Brasília: Mapa/ACS, 2009. 399 p.
- CARVALHO, N. M., NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção.** 5 ed. Jaboticabal: Funep, 2012. 590 p.
- Embrapa. **Sistemas de produção.** Disponível em: <http://sistemasdeproducao.cnptia.embrapa.br/>
- FREIRE FILHO, F. R.; LIMA, J. A; RIBEIRA, A. **Feijão caupi: avanços tecnológicos.** Brasília: Embrapa Informações Tecnológicas, 2005. 519 p.
- GALLO, D. et al. **Entomologia agrícola.** Piracicaba: Fealq, 2002, 920 p.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
**PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/PRODUÇÃO VEGETAL**



Home Page: [www.ufpi.br/ppga](http://www.ufpi.br/ppga) E-mail: [ppga@ufpi.edu.br](mailto:ppga@ufpi.edu.br)

---

- GOMES, F. P. **Curso de estatística experimental**. 15 ed. Piracicaba: FEALQ, 2009. 451 p.
- GULLAN, J. P.; C. RANSTON, S. P. **Os insetos**: um resumo de entomologia, 3 ed. São Paulo: Roca, 2008, 440 p.
- LARA, F. M. **Princípios de resistência de plantas a insetos**. 2 ed. Editora Ícone, São Paulo, 1991. 336 p.
- NASS, L. L. **Recursos genéticos vegetais**. Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. 858 p.
- NASS, L. L.; VALOIS, A. C. C.; MELO, I. S.; INGLIS-VALADARES, M.C. **Recursos genéticos vegetais e melhoramento de plantas**. Rondonópolis: Fundação MT, 2001. 1183p.
- NOVAIS, R. F. et al. **Fertilidade do solo**. Viçosa: SBCS, 2007. 1050 p
- POPIGINIS, F. **Fisiologia de sementes**. 2 ed. Brasília: AGIPLAN, 1985. 289 p.
- RAMALHO, M. A. P.; ABREU, A. F. B.; SANTOS, J. B. dos; NUNES, J. A. R. **Aplicações da genética quantitativa no melhoramento de plantas autógamas**. Lavras: Editora UFLA, 2012. 522p.
- REICHARDT, K.; TIMM, L. C. **Solo, planta e atmosfera**: Conceitos, processos e aplicações. São Paulo, Manole, 2004. 478p.
- ZUCCHI, R. A.; SILVEIRA NETO, S.; NAKANO, O. **Guia de identificação de pragas agrícolas**. Piracicaba: FEALQ, 1993. 139 p.