



ANEXO VII

TEMAS PARA A PROVA ESCRITA

Área de Fruticultura

1. Estratégias para aumento de produtividade de fruteiras tropicais.
2. Tratos culturais nas culturas da banana, maracujá e abacaxi.
3. Propagação de plantas frutíferas.
4. Produção integrada de frutas.
5. Poda de plantas frutíferas.
6. Aspectos técnicos e fitossanitários das culturas do açaizeiro e do cupuaçuzeiro
7. Colheita, pós-colheita, classificação e armazenamento de fruteiras.
8. Implantação de pomares.
9. Ecofisiologia das culturas do abacaxi, banana e maracujá.
10. Melhoramento genético das culturas do abacaxizeiro, aceroleira e bananeira

Área de Genética e Melhoramento Vegetal

1. Mendelismo
2. Interações alélicas e não-alélicas
3. Genética quantitativa
4. Genética de populações
5. Biotecnologia
6. Centros de origem das espécies cultivadas e conservação de recursos genéticos
7. Melhoramento de plantas autógamas
8. Melhoramento de plantas alógamas
9. Melhoramento de plantas propagadas assexuadamente
10. Sistemas reprodutivos nas espécies cultivadas

Área de Tecnologia de sementes

1. Formação e desenvolvimento das sementes.
2. Secagem de sementes.
3. Composição química das sementes.
4. Germinação de sementes.
5. Patologia de sementes, significado e atribuições.
6. Condicionamento fisiológico de sementes.
7. Quiescência e dormência de sementes.
8. Armazenamento de sementes.
9. Deterioração de sementes.
10. Potencial fisiológico de sementes: conceitos e métodos de avaliação.



Área de Conservação e propagação *in vitro* de plantas

1. Teoria da Totipotência celular e aplicações da Biotecnologia Vegetal.
2. Processos morfogenéticos em plantas cultivadas *in vitro*.
3. Cultura de Meristemas e Limpeza Clonal.
4. Embriogênese somática na produção clonal de plantas.
5. Métodos de conservação *in vitro* a curto e médio prazo.
6. Biofábrica de mudas micropropagadas.
7. Criopreservação de germoplasma vegetal.
8. Aplicações do cultivo *in vitro* de Células, Tecidos e Órgãos de Plantas no melhoramento genético de plantas.
9. Variação Somaclonal no cultivo *in vitro* de Células, Tecidos e Órgãos de Plantas – implicações e aplicações.
10. Microrganismos epifíticos e endofíticos na produção clonal de plantas.

Área de Biologia do solo

1. Fauna edáfica.
2. Microrganismos do solo.
3. Biomassa microbiana do solo.
4. Ecologia microbiana do solo.
5. Fatores que interferem na quantidade, diversidade e atividade dos organismos do solo.
6. Microbiologia da rizosfera.
7. Decomposição de resíduos orgânicos.
8. Ciclos dos nutrientes.
9. Fixação biológica do nitrogênio.
10. Micorrizas.

Área de Sistemas agroflorestais e integração lavoura-pecuária-floresta

1. Classes de solos do Acre.
2. Manejo da Fertilidade do solo em sistemas agroflorestais (SAF's).
3. Fundamentos básicos, conceitos e tipos de SAF's.
4. Integração lavoura pecuária floresta.
5. Plantio direto.
6. Cultura do milho.
7. Cultura do feijão.
8. Culturas componentes de SAF's (banana, açaí, cupuaçu e seringueira).
9. Degradação e recuperação de pastagens.
10. Espécies arbóreas para sistemas silvipastoris.

Área de Olericultura

1. Métodos de semeadura em hortaliças.
2. Manejo do ambiente em cultivo protegido.
3. Enxertia em Solanaceas e Cucurbitaceas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA/PRODUÇÃO VEGETAL

4. Nutrição e adubação em hortaliças.
5. Importância dos fatores climáticos para as hortaliças.
6. Plasticultura em hortaliças.
7. Tratos culturais no cultivo de hortaliças.
8. Cultivo orgânico de hortaliças.
9. Métodos de propagação em hortaliças.
10. Preparo do solo para as hortaliças tuberosas.

