**ANEXO IV**

**TEMAS PARA PROVA ESCRITA**

**Área de Concentração: PRODUÇÃO VEGETAL**

1. Princípios gerais de controle de doenças de plantas;

2. Ciclo relação patógeno hospedeiro;

3. Manejo e produção de olerícolas e frutíferas;

4. Manejo integrado de pragas/ controle biológico;

5. Produção e condução de grandes culturas;

6. Produção e Tecnologia de sementes;

7. Fisiologia da Produção e Manejo das Culturas;

8. Mecanismo e modo de ação dos herbicidas;

9. Propagação de plantas cultivadas;

10. Introdução a estatística aplicada.

**Área de Concentração: CIÊNCIA DO SOLO**

1. Fatores de formação do solo;

2. Processos de formação do solo;

3. Fatores que influenciam o crescimento e o desenvolvimento das plantas;

4. Elementos essenciais e benéficos às plantas superiores;

5. O solo e os ciclos biogeoquímicos;

6. Matéria orgânica do solo;

7. Indicadores de qualidade química, física e biológica do solo;

8. Erosão hídrica acelerada do solo: origem e controle;

9. O solo e o ciclo hidrológico;

10. Métodos e sistemas de irrigação.