

Anexo I

Área do Conhecimento: **Fitomelhoramento**

Programa:

- I - Leis de Mendel;
 - II - Sistemas Reprodutivos;
 - III - Seleção Assistida por Marcadores;
 - IV - Princípios de Genética Quantitativa (ação gênica, herdabilidade);
 - V - Princípios de Evolução de Plantas.
-

Área do Conhecimento: **Fruticultura**

Programa:

I – Propagação de plantas frutíferas

1. Métodos usuais e inovadores de propagação
2. Sistemas de cultivo sem solo na propagação de plantas frutíferas

II - Ecofisiologia de plantas frutíferas

3. Hábito de frutificação de plantas frutíferas
4. Abortamento de gemas
5. Dormência e indução à brotação em plantas frutíferas

III - Sistemas de produção em plantas frutíferas lenhosas

6. Produção orgânica e integrada de frutas
7. Sistemas de condução de plantas X produtividade e qualidade das frutas
8. Poda e raleio em frutíferas

IV – Culturas Frutíferas

9. Cultura da macieira, pereira, pequenas frutas (amoreira-preta, mirtilheiro, morangueiro e framboeseira), citros, videira, figueira, *Prunus* (pessegueiro, ameixeira e nectarineira), caqui e quizeiro

V – Fisiologia da produção de frutas

10. Manejo pós-colheita e distúrbios fisiológicos em frutas
11. Uso de fitorreguladores em plantas frutíferas

Bibliografia Sugerida:

O candidato deve buscar os itens do programa em bibliografia pertinente, atualizada e utilizada na área da Seleção.