

## 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 quivizeiro

#### **V – Fisiologia da produção de frutas**

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

### **Bibliografia Sugerida:**

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