**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;

II - Ecofisiologia de plantas frutíferas;

III - Sistemas de produção em plantas frutíferas;

IV - Culturas Frutíferas: Cultura da macieira, pereira, pequenas frutas (amoreira-preta, mirtileiro, morangueiro e framboeseira), citros, videira, figueira, *Prunus* (pessegueiro, ameixeira e nectarineira), caquizeiro, oliveira, nogueira-pecã e quivizeiro;

V - Manejo pós-colheita e distúrbios fisiológicos em frutas;

VI- 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.