

**PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO  
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA**

**CAMPO DE CONHECIMENTO: AGRONOMIA/FITOTECNIA/BIOTECNOLOGIA VEGETAL E  
MANEJO DE PLANTAS INVASORAS**

**PROGRAMA DE PONTOS**

- 01 – Bases da morfogênese in vitro e da totipotência celular em plantas**
- 02 – Sistemas e rotas regenerativas in vitro: fundamentos e aplicações**
- 03 – Técnicas para a conservação in vitro de plantas: fundamentos e aplicações**
- 04 – Marcadores moleculares: tipos, propriedades, base genética, usos**
- 05 – Plantas transgênicas: fundamentos e aplicações**
- 06 – Ômicas: características e aplicações**
- 07- Classificação e uso dos herbicidas por mecanismo de ação e pelos principais grupos químicos.**
- 08- Absorção, translocação e metabolização de herbicidas. Caracterização de adjuvantes e outros componentes.**
- 09- Resistência de plantas invasoras e de plantas geneticamente modificadas (OGMs) aos herbicidas.**
- 10- Impactos do uso de produtos fitossanitários: impactos dos herbicidas na agricultura, na saúde humana, em animais, na microbiota e no meio ambiente. Resíduos nos alimentos.**