**Interação entre Plantas e Insetos Herbívoros**

**Créditos:** 4

**Responsável:** Profa Dra. Ane Hackbart de Medeiros

**Ementa: 1)** Conceitos e terminologia. Relação ambiente - hospedeiro – inseto herbívoro. 2) Terminologia referente ao hospedeiro (resistente, tolerante, escape). Resistência do hospedeiro: mono ou poligênica, induzida, vertical ou horizontal, durabilidade. Terminologia referente ao herbívoro: mono ou polífago, especialista ou generalista, 3) Pistas do inseto para ativar defesas de plantas e Pistas da planta para ativar localização pelos insetos. Interação tri-trófica. 4) Genes e proteínas de defesa ativadas pelo dano e pela alimentação do inseto herbívoro e seu uso como marcadores ou em estratégias transgênicas para aumento da resistência.