**Agricultura de conservação  
Créditos:** 4  
**Responsável**: Profa. Dra. Anastácia Fontanelli  
**Ementa:** Estado atual do manejo e conservação do solo no Brasil; Aeração e Temperatura do solo; Organismos e ecologia do solo e os efeitos na estrutura; Matéria orgânica e comportamento mecânico para o manejo do solo; Ciclagem de nutrientes e fertilidade dos solos tropicais; Tecnologias para a conservação do solo e da água: adubação verde e policultivos, sistema de semeadura direta, integração lavoura- pecuária- floresta; Balanço energético e pegada de carbono.