**Compostos bioativos e aproveitamento de resíduos agroindustriais  
Créditos:** 4  
**Responsável:** Prof. Dr. Sandra Regina Ceccato Antonini, Dra. Ligianne Din Shirahigue Viani  
**Ementa**: Conceitos, critérios e definições. Tipos de resíduos gerados nos beneficiamentos de produtos agroindustriais. Composição destes resíduos, definições de compostos bioativos. Técnicas de aproveitamento de resíduos. Mecanismos de ações biológicas. Análises instrumentais, Espectrofotometria e Fluorimetria, Cromatografia. Compostos com atividade antioxidante e antimicrobiana presente em resíduos agroindustriais. Métodos de análise da atividade biológica destes compostos em alimentos e resíduos agroindustriais.