

**Disciplina - Oferta no Ano Base 2022**  
**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Relações Nominais**

**Ano base:** 2022 (1º semestre)

**Programa:** 330810180001P-4 AGRICULTURA TROPICAL E SUBTROPICAL – IAC

**Disciplina:** Fruticultura

**Área de concentração:** Sistema de Manejo e Qualidade Ambiental

**Horário:** sexta-feira - 8 às 12 h

Sigla-Número	Créditos	Carga horária
ATP 017	4	60 h

**Docentes responsáveis:** Mara Fernandes Moura

**Ementa:**

A disciplina contempla as áreas de fruticultura tropical, subtropical e temperada e os temas a serem abordados são os seguintes:

- 1) Introdução: Importância das principais fruteiras no Brasil.
- 2) Conceitos básicos (botânica, morfologia)
- 3) Fisiologia e poda em fruteiras;
- 4) Utilização de reguladores vegetais;
- 5) Propagação;
- 6) Nutrição e adubação;
- 7) Colheita, pós-colheita, comercialização e processamento;
- 8) Fruticultura orgânica x convencional;
- 9) Também contempla aspectos gerais das culturas abacaxizeiro, bananeira, citros, mangueira, videira e frutas exóticas.

**Obs. A disciplina oferece visitas a campo em determinados dias, podendo se estender pelo período da tarde.**

**Forma de avaliação**

A avaliação é realizada mediante a atribuição de pontos de 0 a 10 a duas provas (sendo o primeiro na fase intermediária e a outra no final do curso), um seminário e um projeto de pesquisa em fruticultura no final do curso. Provas, seminários e projeto de pesquisa têm o mesmo peso, sendo o conceito final, resultado da média aritmética das notas. A média final será convertida em conceito, sendo: A (10 – 9); B (<9 – 7); C (<7 – 5); D (<5 – 3); E (<3 – 0).

**Bibliografia:**

- BRUCKNER, C. H. **Melhoramento de fruteiras de clima temperado**. 1. ed. Viçosa: UFV, 2002. v. 1. 186p.
- BRUCKNER, C. H. **Fundamentos do Melhoramento de fruteiras**. Ed. Viçosa: UFV, 2008. 202p.
- BUENO, S.C. S. et al. **Vinhedo Paulista**. Campinas, Coordenadoria de Assistência Técnica Integral – CATI, 2010. 256p.
- FACHINELLO, JOSÉ CARLOS; HOFFMANN, A.; NACHTIGAL, J. C. **Propagação de plantas frutíferas**. 1. ed. Brasília, DF.: Embrapa Informação Tecnológica, 2005. v. 1. 221 p.
- Informe Agropecuário - EPAMIG - **Fruticultura de Clima Temperado**.
- SALISBURY, FRANK B. **Plant physiology** / Frank B. Salisbury, Cleon W. Ross. - Belmont: Wadsworth, 1992 682 p. Wadsworth biology series
- PIO, R. **Cultivo de fruteiras de clima temperado em regiões subtropicais e tropicais**. UFLA., 1 ed., 652 p. 2014.
- PIRES, M. M., SÃO JOSE, A. R., CONCEIÇÃO, A. O. **Maracujá: avanços tecnológicos e sustentabilidade**. Ilhéus: Editus, 2011. 237p.
- SCARPARE FILHO, J. A. et al. **Cultivo e Produção de Banana**. Piracicaba: ESALQ, 2016. 84p.