



LPV 0448 FRUTICULTURA

23 de fevereiro de 2024

Fonte: Editora Gazeta, 2020.

RESPONSÁVEIS

PROFESSORES:
 Prof. Dr. Angelo Pedro Jacomino
 Prof. Dr. Francisco de Assis A. Mourão Filho
 Prof. Dr. Marcel Bellato Sposito
 Prof. Dr. João Alexio Scarpore Filho (colaborador)

Estagiários PAE:
 Bruna Miranda Costa (bmcosta@usp.br)
 Pedro Enrique Caballero Martins (pedroecaballero98@usp.br)

Conteúdo programático

1. Conceitos e divisões das áreas da Horticultura
2. Aspectos teóricos e práticos da multiplicação de plantas
3. Fruticultura (Clima temperado, tropical e subtropical)
4. Aspectos teóricos da tecnologia de Pós-colheita

Instruções gerais sobre as avaliações

As aulas teóricas serão complementadas com atividades relativas às aulas práticas.

Atividades formadas por grupos de 05 alunos da mesma turma prática. Grupos serão formados na primeira semana de aula.





Cada grupo realizará um único relatório contendo todas as atividades práticas


A avaliação será baseada em três provas teóricas (**P1, P2 e P3**), na nota do relatório dos trabalhos práticos (**TP**) e na nota da avaliação oral (**AOA**).

A nota final (**NF**) será calculada da seguinte forma:

$$NF = \frac{(P1 + P2 + P3 + TP + AOA)}{5}$$

Observações gerais

-  Presença mínima de 70% em aulas práticas e teóricas.
-  Não serão abonadas faltas.
-  Informações sobre frequência serão divulgadas somente pela secretária do LPV e/ou pelo Sistema Moodle/Stoa.
-  Informações sobre a programação semanal das aulas estarão disponíveis no Sistema Moodle/Stoa.



Datas importantes

DATAS DAS PROVAS

Prova Teórica 1: 10 de abril de 2024

Prova Teórica 2: 15 de maio de 2024


Prova Teórica 3: 26 de junho de 2024

Avaliação Oral: 19, 20, 26, 27 de junho e 3 e 4 de julho de 2024

Prova Repositiva: 3 de julho de 2024

ENTREGA DO RELATÓRIO

Relatório contendo todas as atividades práticas: 12 de junho de 2024



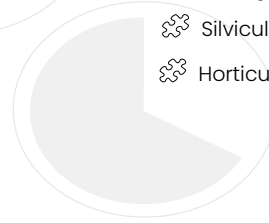
Introdução à Horticultura



FITOTECNIA (fito = planta): refere-se a tecnologia aplicada à produção de plantas ou produção vegetal

Ramos da Fitotecnia

-  Agricultura
-  Forragicultura
-  Silvicultura
-  Horticultura



8

Ramos da Fitotecnia

Agricultura

(*agris* = campo; *colere* = cultivar)

Refere-se à produção extensiva (cereais, fibras, etc.)

Ramos da Fitotecnia

Forragicultura

Refere-se à produção de pastagens e forrageiras de corte

Ramos da Fitotecnia

Silvicultura

Refere-se à produção de espécies florestais

Ramos da Fitotecnia

Horticultura

(*hortus* = jardins; *colere* = cultivar)

("hortus" = local murado, próximo à residência)

Refere-se ao cultivo de jardins e hortas

Importância econômica e social da Horticultura no Brasil

- ✔ Atividade altamente diversificada
- ✔ Atividade de grande capacidade de geração de empregos
- ✔ Atividade que proporciona giro rápido de investimentos

O exemplo da fruticultura

Produção total: 41 milhões de toneladas (48,1% citros)

- 1 Área plantada: 2,6 milhões de hectares
- 2 PIB: US\$ 11 bilhões
- 3 Empregos gerados: 6 milhões
- 4 Exportações de frutas frescas: 1,24 milhões toneladas (US\$ 1,21 bilhão)

20
Fonte: pv.br 2021; CAN, 2021

Perspectivas de expansão da Horticultura



Perspectivas de expansão da Horticultura

Consumo per capita de produtos hortícolas e flores em diferentes regiões (IBRAF/DATAFOLHA, 2017/18)

Produto	Pais/Bloco	Consumo
Frutas (kg/ano)	Brasil	57
	Espanha	120
	França	114,8
	Itália	114
	Alemanha	112
Hortaliças (kg/ano)	Brasil	51
	União Européia	109
	Estados Unidos	113
Flores (US\$/ano)	Brasil	8,5
	Argentina	25
	União Européia	98
	Estados Unidos	58

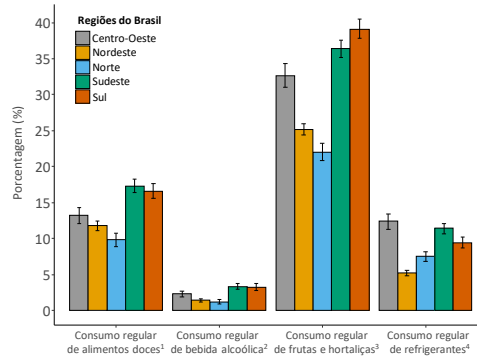
Recomendação OMS para o consumo de HFS
146 kg/ano

Consumo alimentar médio brasileiro (2017/2018)

Alimentos	Consumo alimentar médio per capita (g/dia)
Frutas e Legumes	280,8
Biscoitos e refrigerantes	164,4
Bebidas alcoólicas	77,8

Fonte: IBGE – 2017, 2018

Painel de Indicadores de Saúde – Pesquisa Nacional de Saúde



Legenda: o consumo regular refere-se ao percentual de indivíduos de 18 anos ou mais que consomem alimentos doces (pedaços de bolo ou torta, doces, chocolates, balas, biscoitos/bolachas doces ou outros);²bebida alcoólica; ³Frutas e hortaliças (legumes ou vegetais) e ⁴refrigerante em 5 dias ou mais por semana.

Fonte: Fiocruz, ICICT, LIS, PCDA's e IBGE (2019)

Panorama de consumo de frutas e hortaliças em 2020/2021 em meio a pandemia de COVID-19

- ✓ **Pandemia gerou mudanças nos hábitos de consumo** de boa parte dos brasileiros, devido aos impactos na renda e no desemprego.
- ✓ Houve um aumento no consumo de comida caseira e fresca.
- ✓ Frutas e hortaliças ganharam espaço nos lares brasileiros.

Pesquisa mostrou crescimento na compra de frutas, hortaliças e feijão:
→ de **40,2%** para **44,6%** no Brasil.

Fonte: Nupens/USP

25

Marketing de hortifrutis

Como estimular o consumo do brasileiro?



http://www.cepea.esalq.usp.br/hfbrasil/edicoes/109/mat_capa.pdf



OBJETIVOS DA DISCIPLINA FRUTICULTURA

Fornecer aos alunos os conceitos básicos necessários para o desenvolvimento de atividades em horticultura / fruticultura, bem como conhecimentos preliminares para as disciplinas optativas nas áreas de fruticultura e fisiologia pós-colheita

Disciplinas relacionadas à Horticultura no LPV

Fruticultura

Fruticultura temperada
Fruticultura tropical e subtropical
Pós-colheita de produtos hortícolas

Olericultura, Floricultura e Paisagismo

Olericultura I (flores, frutos e folhas)
Olericultura II (raízes, tubérculos, rizomas e bulbos)
Paisagismo, Parques e Jardins
Floricultura