|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**  **ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"**  **LPV - DEPARTAMENTO DE PRODUÇÃO VEGETAL**  **DISCIPLINA: LPV - 0480 – OLERICULTURA, FLORICULTURA E PAISAGISMO**  **1° SEMESTRE 2022**  **PROGRAMA DE AULAS DO CURSO**  **Coordenadores: Profa. Simone da Costa Mello, Prof. Fernando Piotto e Prof. Keigo Minami (Olericultura), Prof. Paulo Hercílio Viegas Rodrigues (Floricultura) e Profa. Claudia Mattiuz (Paisagismo)** | | |
| 1a semana | 13/03 e 15/03 | T – Introdução à Olericultura (Profa. Simone Mello)  P- Classificação de hortaliças (Prof. Fernando Piotto) |
| 2a semana | 20/03 e 22/03 | T – Sistemas de produção de hortaliças produzidas na parte aérea (Profa. Simone Mello)  P- Sistemas de produção de hortaliças subterrâneas (Prof. Fernando Piotto) |
| 3a semana | 27/03 e 29/03 | T – Produção de mudas de hortaliças (Profa. Simone Mello)  P – Sistemas de cultivo de alface em campo |
| 4a semana | 03/04 e 05/04 | **FERIADO** |
| 5a semana | 10/04 e 12/04 | T- Cultivo de batata (Prof. Fernando Piotto)  P – Aula prática no campo – plantio alface (Profa. Simone Mello) |
| 6a semana | 17/04 e 19/04 | T- Cultivo de cenoura (Prof. Fernando Piotto)  P- Cultivo de cebola (Prof. Fernando Piotto) |
| 7a semana | 24/04 e 26/04 | T- Cultivo de tomate (Profa. Simone Mello)  P- Prova Olericultura |
| 8a semana | 01/05 e 03/05 | **T- FERIADO**  P - Novas tendências no segmento de folhosas (Profa. Simone Mello) |
| 9a semana | 08/05 e 10/05 | T - Introdução à Floricultura (Prof. Paulo Hercílio)  P – Espécies de plantas ornamentais de importância econômica (Prof. Paulo Hercílio) |
| 10a semana | 15/05 e 17/05 | T – Propagação de plantas ornamentais (Prof. Paulo Hercílio)  P – Propagação de plantas ornamentais – Cultura de Tecidos Vegetais (Prof. Paulo Hercílio) |
| 11a semana | 22/05 e 24/05 | T - Cultivo de flores de corte (Prof. Paulo Hercílio)  P – Cultivo de flores envasadas (Prof. Paulo Hercílio) |
| 12a semana | 29/05 e 31/06 | T- Cultivo de orquídeas (Prof. Paulo Hercílio)  P- Visita ao orquidário ESALQ (Prof. Paulo Hercílio) |
| 13a semana | 05/06 e 07/06 | T - *Prova de Floricultura (Prof. Paulo Hercílio)*  P – Prova prática Floricultura *(Prof. Paulo Hercílio)* |
| 14a semana | 12/06 e 14/06 | T - Introdução ao Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz)  P **-** Introdução ao Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz) |
| 15a semana | 19/06 e 21/06 | T - Estilos de Jardins (Profa. Claudia Mattiuz)  P - Estilos de Jardins (Profa. Claudia Mattiuz) |
| 16a semana | 26/06 e 28/06 | T - Grupos de Plantas Ornamentais (Profa. Claudia Mattiuz)  P - Grupos de Plantas Ornamentais (Profa. Claudia Mattiuz) |
| 17a semana | 03/07 e 05/07 | T - Projeto de Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz)  P - Projeto de Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz) |
| 18a semana | 10/07 e 12/07 | T - *Prova de Paisagismo*  P – Prova Prática de Paisagismo (Profa. Claudia Mattiuz) |

**Observações gerais**

* Não serão abonadas faltas no final do semestre.
* Informações sobre a programação das aulas e as aulas estarão disponíveis no sistema STOA- USP.
* As três áreas da disciplina desenvolverão atividades práticas, que serão avaliadas por atribuição de notas. A média das atividades de cada área será calculada e inserida na fórmula para o cálculo da média final.
* As atividades práticas em campo e laboratório serão desenvolvidas por grupos de 4 alunos. Os grupos permanecerão os mesmos nas três áreas da disciplina. Os relatórios das aulas práticas serão elaborados de acordo as normas de cada docente em virtude das atividades a serem distintas.
* A data para a recuperação seguirá o calendário da USP.

**Média Final: P1 (1) + P2 (1) + p3 (1) + ATOLer (1) + ATFLOR (1) + ATPAIS (1)**

**6**

* **P1 = Prova dE Olericultura**
* **P2 = Prova dE Floricultura**
* **P3 = PROVA DE Paisagismo**
* **ATOLER = atividades PRÁTICAS DE Olericultura**
* **ATFLOR = atividades PRÁTICAS DE Floricultura**
* **ATP = atividades PRÁTICAS DE Paisagismo**

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**OLERICULTURA**

ALVARENGA, M. A R. Tomate: produção em campo, em casa-de-vegetação e em hidroponia. Lavras: UFLA, 2004.

BENTON, J.J. Hydroponics: a pratical guide for the soilless grower. 2005.423p.

CARVALHO, R.N. de. Cultivo da melancia para a agricultura familiar. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2005.112p.

CAMPAGNOL, R.; MELLO, S.C.; MELO, P.C.T.; MINAMI, K. Cultivo de minitomates em ambiente protegido. Curitiba: Senar, 2106, 92p.

FERREIRA, M. E.; CASTELLANE, P. D.; CRUZ, M. C. P. da. Nutrição e adubação de hortaliças. Piracicaba: POTAFOS, 1993. 480p. Tomate para mesa. Informe Agropecuário, v.24, n.219, 2003.

FILGUEIRA, F.A R. Novo manual de Olericultura: Agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças.Viçosa: UFV, 2000.

GOTO, R.; TIVELLI, S. W. Produção de hortaliças em ambiente protegido: condições subtropicais. São Paulo: Fundação Editora da UNESP, 1998. 319p.

KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. Manual de Fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. v. 2, 663p.

MELLO, S.C. Olericultura: Cultivo Hidropônico. Curitiba: Senar, 2016, 82p.

MINAMI, K.; MELLO, S.C. Fisiologia e nutrição do tomateiro. Curitiba: Senar, 2017, 1200p.

NUEZ VIÑALS, F.; ORTEGA, R.G.; GARCÍA, J.C. El cultivo de pimientos, chiles y ajies. Madrid: Mundi-Prensa. 1996.607p.

SILVA, H.R. da; COSTA, N.D. Melão: produção, aspectos técnicos. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica, 2003.144p.

SONNEVELD, C.; VOOGT, W. Plant nutrition of greenhouse crops. New York: Springer, 2009. 431p.

## FLORICULTURA

BARBOSA, A. C. S. **Características das espécies ornamentais.** Ediflora Comercial de Livros Ltda. São Paulo-SP. 2ª Ed. 2001. 365p.

CASTRO, C.E.F. **Manual de floricultura**. Simpósio, Maringá, PR, 1992.

CORREA, M.P. **Dicionário de Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas**. RJ. Imprensa Nacional. 1974. 6v.

JUNGHANS, T.G; SOUZA, A.S. Aspectos práticos da micropropagação de plantas, 2ª Edição, EMBRAPA, 2009.

KAMPF, A.N. Produção Comercial de Plantas Ornamentais, 2a edição, UFV, 2005.

M. AMELIA V. ALEXANDRE, LIGIA M. L. DUARTE, ANA E. C. CAMPOS. Plantas ornamentais: Doenças e Pragas, 2ª Edição, Ed. DEVIR, 2017.

TOMBOLATO, A.F. Cultivo Comercial de Plantas Ornamentais, 1a Edição, IAC, 2004, 211p.

TSUBOI, N; TSURUSHIMA, H. Introdução a História da Indústria de Flores e Plantas Ornamentais no Brasil. 1a edição, ED. Ponte Preta, 2009, 276p.

**PAISAGISMO**

DEMATTÊ, M.E.S.P. **Princípios de Paisagismo**. Jaboticabal: FUNEP, 2006, 144p.

GRAF, A. B. **Tropica-color cyclopedia of exotic plants and trees from the tropics and subtropics.** Roehrs Co. Rutherford, 1990.

LORENZI, H., SOUZA, H.M. **Plantas Para Jardim no Brasil: herbáceas, arbustivas e trepadeiras**. Nova Odessa: Plantarum, 2013. 1120p.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas**

**nativas do Brasil**. volumes 1, 2, 3, Nova Odessa: Plantarum, 2002.

LORENZI, H., SOUZA, H.M., CERQUEIRA, L.S.C., MEDEIROS-COSTA, J.T. de, FERREIRA, E. **Palmeiras Brasileiras e Exóticas Cultivadas**. Nova Odessa: Plantarum, 2004. 384p.

LORENZI, H.; SOUZA, H. M. de; TORRES, M. A. V.; BACHER, L. B. **Árvores exóticas no Brasil: madeireiras, ornamentais e aromáticas**. Nova Odessa: Plantarum, 2003. 368 p.

PANZINI, F. **Projetar a Natureza: Arquitetura da Paisagem e dos Jardins desde as Origens até a Época Contemporânea**. São Paulo: SENAC, 2013, 712p.

YOUNG, C. **The Royal Horticultural Society: Encyclopedia of Garden Design**. London: Dorling Kindersley, 2009, 360p.