



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA – ÁREA DE FITOTECNIA  
PLANO DE ENSINO



IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA				
Nome: <b>Floricultura, Plantas Ornamentais e Paisagismo.</b>				Código: <b>01487</b>
Carga horária semanal: 04	Teórica: 30	Prática: 30	Total: 60	Número de créditos: 03
Curso: Agronomia		Período: 7º		
Pré-requisitos: Horticultura Geral			Co-requisitos:	

**EMENTA** (*transcrita do programa*)

Estudo teórico e prático dos principais aspectos para a elaboração de projetos de paisagismo; Importância econômica, botânica, exigências culturais, plantio, colheita, beneficiamento e comercialização de flores de corte, vaso e plantas ornamentais adaptadas aos climas tropicais e subtropicais.

**OBJETIVOS**

**Gerais**

Capacitar o aluno para a elaboração de projetos de paisagismo e no cultivo de flores de corte, vaso e plantas ornamentais.

**Específicos**

1. Descrever a evolução dos jardins e classificação;
2. Planejar projetos de paisagismo seguindo aspectos artísticos e técnicos;
3. Descrever a vegetação como elemento paisagístico;
4. Indicar as comodidades e os ornamentos do jardim;
5. Descrever os aspectos a serem observados no micropaisagismo e macropaisagismo;
6. Relacionar os itens de manutenção do Jardim;
7. Apresentar os métodos de propagação utilizados na floricultura;
8. Ressaltar os aspectos econômicos da floricultura
9. Descrever os métodos de cultivo, manejo, propagação, colheita, pós-colheita e armazenamento das principais flores de corte.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO** (*transcrito do programa*)

1. Introdução
2. História do Paisagismo: A evolução dos jardins.
3. Paisagismo: Arte e Ciência. Arte: cores, forma, textura, composição, caracter, classificação; Ciência: estudo do solo, clima e topografia, água, ante-projeto, projeto executivo (planta, construções, projeto e memorial botânico, manual de implantação e manutenção).
4. A Vegetação como Elemento Paisagístico: Cercas vivas, arbustos, árvores, plantas palustres, anuais, perenes, palmeiras, trepadeiras, gramados, bambus, água, rochas e pedras no jardim.
5. As Comodidades do Jardim: Móveis, caramanchões, pergolados.
6. Os Ornamentos do Jardim: Estatuas, esculturas, enfeites, fontes.
7. Micropaisagismo: Jardins caseiros, fachadas, quintais.
8. Macropaisagismo: Praças, shopping, arborização urbana, rodovias, cemitérios.
9. Manutenção do Jardim: ervas daninhas, adubação dos jardins (orgânica, química, adubação foliar, corretivos e micronutrientes, reciclagem de excedentes)
10. A Multiplicação das Plantas: Sexuada e assexuada.
11. Aspectos Fitossanitários: pragas e doenças das plantas
12. Introdução a Floricultura: História e perspectiva.
13. Aspectos Econômicos da Floricultura: Custo de produção, comércio interno e externo.
14. Produção de Flores: Cultivo, manejo, propagação, colheita, pós-colheita e armazenamento.
15. Culturas - Flor de corte, bulbo, vaso e tropicais.

## BIBLIOGRAFIA Básica

- ABBUD, Benedito. CRIANDO PAISAGENS - GUIA DE TRABALHO EM ARQUITETURA. 2008
- KÄMPF, A. N.; FERMINO, M. H. Substrato para plantas: a base da produção vegetal em recipientes. Porto Alegre: Gênese, 2000. 312p. ilustrada.
- LIRA FILHO, J. A. Paisagismo: princípios básicos. Viçosa: Aprenda Fácil, 2001, 166p. Ilustrada
- LORENZI, H.; SOUZA, H.M. de. Plantas Ornamentais do Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras. S. Paulo: Ed. Plantarum. 2006. 1099p.
- LORENZI, H.; SOUZA, H.M. de; *et al.* Palmeiras do Brasil: nativas e exóticas. S. Paulo: Ed. Plantarum. 1996. 323p. Ilustrada.
- MACEDO, S. S. Quadro do Paisagismo no Brasil. São Paulo, (Coleção Quapá, V.1), 1999. 144p. Ilustrada.
- MACEDO, S. S.; SAKATA, F. G. Parques urbanos no Brasil. São Paulo, USP (Coleção Quapá), 2003. 208p. Ilustrada.
- PAIVA, P.et. al. Produção de flores de corte v. 1. 1 ed.Lavras : UFLA, 2012, v.1.
- PAIVA, P.et. al. Produção de flores de corte v. 2. 1 ed.Lavras : UFLA, 2014, v.2.
- ROBBA, F.; MACEDO, S. S. Praças brasileiras. São Paulo, USP (Coleção Quapá), 2003. 312p. Ilustrada.
- SÁ CARNEIRO, A. R.; MESQUITA, L. B. Espaços livres do Recife. Recife: Prefeitura da Cidade do Recife / UFPE. 2000, 139p. Ilustrada.

[http://www.dag.uem.br/prof/brucagen/material/index\\_grad.htm](http://www.dag.uem.br/prof/brucagen/material/index_grad.htm); [www.centropaisagistico.com.br](http://www.centropaisagistico.com.br);  
[www.estrategica.com.br/flores2004](http://www.estrategica.com.br/flores2004)  
<http://www.abap.org.br> ABAP: Associação Brasileira de Arquitetos Paisagistas;  
<http://www.usp.br/fau/deprojeto/gdpa/enepea2006>  
<http://www.educatorium.com>; [http://www.cemig.com.br/meio\\_ambiente/prog\\_redes.asp](http://www.cemig.com.br/meio_ambiente/prog_redes.asp)  
[http://www.victoria-adventure.org/water\\_gardening/history/](http://www.victoria-adventure.org/water_gardening/history/)- site com a história dos jardins aquáticos.  
<http://www.iflajournal.org> ; <http://www.catpaisatge.net/esp>; <http://www.dalcin.org/arvores>  
<http://www.jornaldapaisagem.unisul.br/>; <http://www.arvores.brasil.nom.br/>; <http://www.mercaflor.com.br>

### PERIÓDICOS E REVISTAS – COLEÇÕES

- Revista dos Amantes da Natureza; Arquitetura e Construção; Globo Rural
- Revista Brasileira de Horticultura Ornamental; Paisagem e Ambiente; Informe Agropecuário; EPAMIG
- HortScience; ACTA

### Artigos em Periódicos

- Costa, Andreza S., Kessyana Pereira Leite, LOGES, Vivian, GOMES, R. J., PESSOA, Cleocione de Oliveira. Chilling Injury Symptoms in Species of Heliconia. Acta Horticulturae. , v.1060, p.55 - 62, 2015.
- CASTRO, A. C. R., LOGES, V., CASTRO, Mario Felipe Arruda de, WILLADINO, Lilia Gomes, ARAGAO, F. A. S. Macronutrients Deficiency in Heliconia psittacorum x Heliconia spathocircinata Golden Torch. Revista Ciência Agronômica (UFC. Impresso). , v.46, p.258 - 265, 2015.
- Oliveira, Thais R.S, Camara, Claudio A. G. da, LOGES, V. Postharvest durability of Heliconia bihai flower stem treated with essential oils for insect control. Acta Horticulturae. , v.1060, p.229 - 234, 2015.
- Kessyana Pereira Leite, COSTA, Andreza Santos da, LOGES, Vivian, PINHEIRO, Paula G. L., GOMES, R. J. Postharvest of cut flower Heliconia stricta 'Bucky' stored under different conditions.. Acta Horticulturae. , v.1060, p.235 - 241, 2015.
- GUIMARÃES, W.N.R., MARTINS, L.S.S., CASTRO, C.E.F., CARVALHO FILHO, J.L.S., LOGES, V. Heliconia phenotypic diversity based on qualitative descriptors. Genetics and Molecular Research. , v.13, p.3128 - 3142, 2014.
- ALBUQUERQUE, A., CASTRO, A. C. R., ARAGAO, F. A. S., Loges, Vivian Durability of Anthurium plowmanii Leaves in Different Harvest Stages. Acta Horticulturae. , v.1000, p.189 - 193, 2013.
- Loges, Vivian, Lima, T. L. de A., Sousa, Cláudia Cristina Ferreira de, Silva, Stella Áurea Cristiane Gomes da, CASTRO, A. C. R. Heliconia episcopalis Potential Use as Ornamental Plant. Acta Horticulturae. , v.1002, p.405 - 411, 2013.
- LOGES, Vivian, COSTA, A. S., Kessyana Pereira Leite, Lima, T. L. de A., Silva, Stella Áurea Cristiane Gomes da, MARANHÃO, S. R. V. L., Sousa, Cláudia Cristina Ferreira de, GUIMARAES, W. N. R., CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de. Heliconia rauliniana as Cut Flower and Ornamental Plant. Acta Horticulturae. , v.1000, p.123 - 129, 2013.
- Souza, G. R. B., MERIDA, D., CASTRO, C.E.F., CASTRO, A. C. R., Loges, Vivian. Multiple Ornamental Uses of Costus stenophyllus Standl. & L.O. Williams. Acta Horticulturae. , v.1002, p.427 - 430, 2013.
- LOGES, Vivian, CASTRO, A. C. R., Silva, S. S. L., Montaroyos, Angelica Virginia Valoa. Plantas Utilizadas no Paisagismo no Litoral do nordeste. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (Cd-Rom). , v.19, p.25 -



32, 2013.

- LOGES, Vivian, Lima, T. L. de A., Kessyana Pereira Leite, COSTA, A. S. Use of *Heliconia pogonantha* as cut flower and in landscape design. *Acta Horticulturae.* , v.1000, p.115 - 121, 2013.
- LOGES, Vivian, GUIMARAES, W. N. R., CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, Castro, Carlos, COSTA, A. S., Kessyana Pereira Leite. Agronomic traits of *Heliconia* for cut flowers use and molecular markers. *Acta Horticulturae.* , v.937, p.535 - 543, 2012.
- PINHEIRO, Paula G. L., Kessyana Pereira Leite, LIRA JUNIOR, Mario Andrade, CASTRO, Mario F Arruda de, LOGES, Vivian. *Heliconia* Characteristics for Landscape Use. *Acta Horticulturae.* , v.953, p.293 - 298, 2012.
- Araújo, Silvany de Sousa, WILLADINO, Lilia Gomes, CAMARA, Terezinha de Jesus Rangel, Cuquel, Francine Lorena, LOGES, Vivian. *Heliconia* Grown In Vitro from Zygotic Embryos. *Acta Horticulturae.* , v.953, p.313 - 318, 2012.
- CASTRO, C.E.F., MOREIRA, S. R., CASTRO, A. C. R., SOUZA, F. V. D., LOGES, Vivian, Costa, M. A. P. C., Moura, L. F. Avaliação de espécies de Costaceae. *Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (Impresso).* , v.17, p.63 - 74, 2011.
- COSTA, A. S., NOGUEIRA, Luis Carlos, SANTOS, Venézio Felipe dos, FINGER, F. L., CAMARA, Terezinha de Jesus Rangel, LOGES, Vivian, WILLADINO, Lilia. Characterization of symptoms of senescence and chilling injury on inflorescences of *Heliconia bihai* (L.) cv. Lobster Claw and cv. Halloween. *Postharvest Biology and Technology (Print).* , v.59, p.103 - 109, 2011.
- LOGES, Vivian, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, COSTA, Andreza Santos da, CASTRO, Mario F Arruda de, GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, Nogueira, Luis Carlos. *Heliconia*: rhizome propagation, shooting, and clump area. *Acta Horticulturae.* , v.886, p.275 - 282, 2011.
- Oliveira, Thais R.S, Araújo, D. C. S.de, Camara, Claudio A. G. da, LOGES, Vivian. Insetos (Arthropoda, Insecta) em inflorescências de *Heliconia bihai* (L.) L. (Heliconiaceae). *Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (Impresso).* , v.16, p.174 - 178, 2011.
- CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, LOGES, Vivian, COSTA, Andreza Santos da, CASTRO, Mario F Arruda de, ARAGAO, F. A. S., WILLADINO, Lilia Gomes. Macronutrients contents in two development phases of *Heliconia psittacorum* x *H. spathocircinata* 'Golden Torch'. *Acta Horticulturae.* , v.886, p.283 - 286, 2011.
- COSTA, A. S., NOGUEIRA, Luis Carlos, SANTOS, Venézio Felipe dos, CAMARA, Terezinha de Jesus Rangel, WILLADINO, Lilia Gomes, LOGES, Vivian. Storage of cut *Heliconia bihai* (L.) cv. Lobster Claw at low temperature. *Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental (Online).* , v.15, p.966 - 972, 2011.
- LOGES, Vivian, ROCHA, F. H. A., COSTA, Andreza Santos da, ARAGAO, F. A. S., SANTOS, Venézio Felipe dos. Genetic study with *Heliconia psittacorum* and interspecific hybrids. *Crop Breeding and Applied Biotechnology (Online).* , v.10, p.282 - 288, 2010.
- LOGES, Vivian, SILVA, Fernanda Alves da, Oliveira, Thais R.S, GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, CASTRO, Mario F Arruda de. Insects Associated to *Heliconia* spp. Inflorescences Used as Ornamental Plants. *Acta Horticulturae.* , v.881, p.595 - 598, 2010.
- CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, LOGES, Vivian. ORNAMENTAL FOLIAGE POTENCIAL OF ANTHURIUM ACCESSIONS. *Acta Horticulturae.* , v.885, p.61 - 67, 2010.
- PINHEIRO, Paula G. L., LOGES, Vivian, GUIMARAES, W. N. R., Kessyana Pereira Leite, GOMES, R. J., CASTRO, Mario F Arruda de. The Use of *Heliconia* x *nickeriensis* in Landscape Design. *Acta Horticulturae.* , v.881, p.499 - 503, 2010.
- Cuquel, Francine Lorena, FINGER, Fernando Luiz, LOGES, Vivian. Colheita e pós-colheita de flores de corte. *Informe Agropecuário (Belo Horizonte).* , v.30, p.56 - 63, 2009.
- LOGES, Vivian, Kessyana Pereira Leite, GUIMARAES, W. N. R., COSTA, Andreza Santos da, GOMES, R. J., CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, CASTRO, Mario F Arruda de. FLORESCIMENTO DE VARIEDADES DE *Alpinia purpurata* EM PERNAMBUCO. *Magistra.* , v.21, p.300 - 304, 2009.
- TEXEIRA, Maria Do Carmo Ferraz, LOGES, Vivian. ALPINIA - CULTIVO E COMERCIALIZAÇÃO. *Revista Brasileira de Horticultura Ornamental.* , v.14, p.9 - 14, 2008.
- LOGES, Vivian, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, COSTA, Andreza Santos da, GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, TEXEIRA, Maria Do Carmo Ferraz. CARACTERIZAÇÃO DE HASTES DE FLORES TROPICAIS DA EMISSÃO ATÉ A COLHEITA. *Revista Brasileira de Horticultura Ornamental (Impresso).* , v.14, p.91 - 98, 2008.
- LOGES, Vivian, COSTA, Andreza Santos da, GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, TEXEIRA, Maria Do Carmo Ferraz. POTENCIAL DE MERCADO DE BASTÃO-DO-IMPERADOR E SORVETÃO. *Revista Brasileira de Horticultura Ornamental.* , v.14, p.15 - 22, 2008.
- CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, LOGES, Vivian, COSTA, Andreza Santos da, CASTRO, Mario F Arruda de, ARAGAO, F. A. S., WILLADINO, Lilia Gomes. Hastes florais de *Heliconia* sob deficiência de macronutrientes. *Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Imprensa).* , v.42, p.1299 - 1306, 2007.



- LOGES, Vivian, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, COSTA, Andreza Santos da, GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, CASTRO, Mario F Arruda de, Nogueira, Luis Carlos. Ornamental Attributes of Heliconia Plants for Landscape Design in Brazil. *Acta Horticulturae*. , v.743, p.75 - 80, 2007.
- COSTA, Andreza Santos da, LOGES, Vivian, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, VERONA, André Luiz, PESSOA, Cleocione de Oliveira, SANTOS, Venésio Felipe dos. Perfilamento e expansão de touceiras de helicônias. *Horticultura Brasileira (Impresso)*. , v.24, p.460 - 463, 2007.
- COSTA, Andreza Santos da, LOGES, Vivian, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, COUTINHO, Rodrigo, VERONA, André Luiz. Variabilidade genética e correlações entre caracteres de cultivares e híbridos de *Heliconia psittacorum*. *Agrária (Recife. Online)*. , v.2, p.187 - 192, 2007.
- LOGES, Vivian, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, TEXEIRA, Maria Do Carmo Ferraz, COSTA, Andreza Santos da. Colheita e pós-colheita de flores tropicais no estado de Pernambuco. *Horticultura Brasileira (Impresso)*. , v.23, p.699 - 672, 2005.

**Capítulos de livros publicados**

- LOGES, V., CASTRO, C.E.F., CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, COSTA, Andreza Santos da, Gonçalves, Charleston. CULTIVO DE HELICÔNIAS PARA FLOR DE CORTE In: Produção de flores de corte v. 2.1 ed.Lavras : UFLA, 2014, v.2, p. 206-244.
- TEXEIRA, Maria Do Carmo Ferraz, Loges, Vivian. Alpínia In: Produção de Flores de Corte (vol I).1 ed.Lavras : UFLA, 2012, v.01, p. 40-56.
- LOGES, Vivian, COSTA, Andreza Santos da, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, CASTRO, C.E.F. Classificação e conservação de flores tropicais de corte In: Avanços tecnológicos na patologia pós-colheita.1 ed.Recife : EDUFRPE, 2012, v.1, p. 273-283.
- CASTRO, Mario Felipe Arruda de, NOMURA, E. S., CASTRO, A. C. R., LOGES, Vivian, SABINO, K. V., SA, C. R. L. Cultivo In: Antúrio.1 ed.Brasília : EMBRAPA, 2012, v.1, p. 68-81.
- GUIMARÃES, Walma Nogueira Ramos, Ferraz, Gabriela de Moraes Guerra, MARTINS, Luiza Suely Semen, RESENDE, Luciane Vilela, BURITY,H.A., Loges, Vivian. Genetic Diversity Analysis of *Heliconia psittacorum* Cultivars and Interspecific Hybrids Using Nuclear and Chloroplast DNA Regions In: *Agricultural Science*, 2012
- CASTRO, Mario Felipe Arruda de, CASTRO, Ana Cecília Ribeiro de, LOGES, Vivian, PETRERE, V. G. Nutrição In: Antúrio.1 ed.Brasília : EMBRAPA, 2012, v.1, p. 83-99.
- PAIVA, Waldelice, LOGES, Vivian. Costaceae In: Flores Tropicais.1 ed.Brasília : Embrapa Informação tecnológica, 2006, p. 141-153.
- BEZERRA, Fred, LOGES, Vivian. Zingiberaceae In: Flores Tropicais.1 ed.Brasília : Embrapa Informação Tecnológica, 2006, p. 103-127.



Bernadete Pinto de Lemos



Secretária

SIAPE: 383033