



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACIP32533		COMPONENTE CURRICULAR: BIOLOGIA FLORAL	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Ciências Integradas do Pontal			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60	

OBJETIVOS

Discutir aspectos da biologia reprodutiva de plantas, com ênfase na biologia floral. Realizar trabalhos práticos para estudos de biologia floral com plantas brasileiras.

EMENTA

Morfologia e evolução do ciclo reprodutivo das Angiospermas com ênfase no processo de polinização. Diversidade fenológica e suas relações com as formas de vida vegetal e organização de comunidades. Evolução dos sistemas de polinização e síndromes adaptativas, interações planta-polinizador, recursos florais e estratégias de forrageamento. Sistemas sexuais e mecanismos genéticos de auto-incompatibilidade. Biologia reprodutiva de plantas e estruturação e conservação de comunidades vegetais.

PROGRAMA

- Ciclo reprodutivo das Angiospermas e suas consequências evolutivas.
- Fenologia: ciclos reprodutivos e dinâmica de floração.
- Sistemas de polinização: evolução dos sistemas de polinização e síndromes adaptativas.
- Sistemas de polinização: visitantes e recursos florais.
- Sistemas de reprodução: autogamia vs. xenogamia; adaptações morfológicas, comportamentais e sistemas sexuais.
- Sistemas de reprodução: sistemas de incompatibilidade.
- Polinização e estrutura de comunidades: padrões geográficos e ecológicos e estudos comunitários.
- Polinização e conservação.
- Revisão de morfologia floral e métodos de estudos.
- Síndromes e sistemas de polinização.
- Observação de visitantes e recompensa.
- Noções básicas de fotografia para biologia floral.
- Polinizações controladas.
- Análise de crescimento de tubos polínicos e mecanismos de incompatibilidade.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. M. **Anatomia vegetal**. Viçosa: Ed. UFV, 2003.

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F.; EICHHORN, S. E. **Biologia vegetal**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

SOUZA, L. A. **Morfologia e anatomia vegetal: Célula, Tecidos, Órgãos e Plântula**. Ponta Grossa: Editora UEPG, 2004.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CRONQUIST, A. *Atlas of the vascular plants of the Americas*. N.Y., U.S.A.: Columbia University Press, 1981.

DAFNI, A. **Pollination ecology: a practical approach**. Oxford: IRL Press at Oxford University Press, 1992.

KEARNS, C. A.; INOUE, D. W. **Techniques for pollination biologists**. Niwot: University Press of Colorado, 1993.

PROCTOR, M.; YEO, P.; LACK, A. **The natural history of pollination**. London: HaperCollins, 1996.

JUDD, W. S.; CAMPBELL, C. S.; KELLOG, E. A.; STEVENS, P. F. **Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético**. Porto Alegre: Artmed, 2009.

APROVAÇÃO

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____ / ____ / ____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica