Disciplina	Carga Horária	CH Teórica	CH Prática
ECOLOGIA DE POPULAÇÕES	60h	40h	20h
Código	**Pré-requisito**		
ECP7	Não possui		

EMENTA

Ecologia de organismos: fatores ecológicos, habitat, nicho, tolerância, fatores limitantes e respostas a ambientes variantes. Introdução à ecologia de populações. Principais parâmetros populacionais: natalidade, mortalidade, imigração e emigração. Tabelas de vida e curvas de sobrevivência. Padrões de dispersão. Crescimento populacional e regulação. Interações intra e interpopulacionais. Dinâmicas temporal e espacial: flutuações e ciclos populacionais, Teoria de ilhas e metapopulações. Histórico das relações da espécie humana com o meio ambiente, problemas e soluções. Conservação e manejo de populações naturais em ambientes de clima semiárido. A importância da Educação Ambiental e das comunidades tradicionais para a conservação de populações naturais no Território do Sisal.

Bibliografia Básica

BEGON, M.; TOWSNEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia**: de indivíduos a ecossistemas. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.

ODUM, E.; BARRET, G. **Fundamentos de Ecologia**. 5. ed. São Paulo: Thomson, 2007.

RICKLEFS, R. E. **A Economia da Natureza**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

Bibliografia Complementar

CAIN, M. L.; BOWMAN, W. D.; HACKER, S. D. **Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2011. 664p.

PINTO-COELHO, R. M. **Fundamentos em Ecologia**. Porto Alegre: Artmed, 2000.

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. **Biologia da Conservação**. Londrina: Planta, 2001.

REIGOTA, M. **O que é educação Ambiental.** 2. ed. São Paulo: Brasiliense, 2009.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. l. **Fundamentos de Ecologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.