Disciplina	Carga Horária	CH Teórica	CH Prática
ECOLOGIA DE COMUNIDADES E ECOSSISTEMAS	60h	40h	20h
Código	**Pré-requisito**		
ECE8	Não possui		

EMENTA

Organização, estrutura e dinâmica de comunidades. Diversidade, abundância de espécies e estrutura trófica em comunidades. Produção e decomposição em ecossistemas: fluxo de energia, produtividade primária e secundária, ciclo de matéria. Distribuição geográfica dos diferentes ecossistemas. Ecossistemas do Brasil. Estudo de paisagens. Fragmentação de ecossistemas naturais: efeito de borda. Conservação e manutenção de ecossistemas naturais: corredores ecológicos. Conservação da Caatinga. Agroecologia, segurança alimentar, agricultura familiar e educação ambiental; Biodiversidade e manejo tradicional, indígena e quilombola dos agroecossistemas no contexto do semiárido. Poluição de ecossistemas, gestão de resíduos e educação ambiental.

Bibliografia Básica

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

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

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

Bibliografia Complementar

AQUINO, A. M.; ASSIS, R. L. (ed.) **Agroecologia**: princípios e técnicas para uma agricultura orgânica sustentável. Brasília: EMBRAPA, 2005.

GOTELLI, N. J. **Ecologia**. 4. ed. Londrina: Planta, 2009.

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

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

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