COMPONENTE CURRICULAR: Estudos de Biodiversidade
Código: PAA05 Carga Horária Total: 20 h = CH Teórica: 10h ; CH Prática: 10h Créditos: 1
EMENTA
Fluxo de energia em cadeias e teias alimentares. Biomas nordestinos: dunas, restinga, manguezal, Caatinga e Mata Atlântica de serras. Inventário de flora e fauna. Índices de biodiversidade. Biodiversidade, extinção e conservação. Espécies mais ameaçadas do Brasil. Sustentabilidade e estudo de caso.
OBJETIVOS
Compreender as principais dinâmicas em um ecossistema, aplicar aos ecossistemas brasileiros como um todo e nordestinos ,em especial. Entender os fatores que levam a extinção de espécies.
PROGRAMA
1. BIODIVERSIDADE E ECOLOGIA 1.1.Introdução à biodiversidade 1.2.Índices de biodiversidade 1.3.Pirâmides ecológicas 1.4.Fluxo de energia nos ecossistemas 2. BIOMAS 2.1.Conceitos básicos 2.2.Biomas brasileiros 2.3.Biomas nordestinos 2.4.Desenvolvimento sustentável e seus desafios
METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas Expositivas, debates, exercícios, aulas práticas e seminários.
RECURSOS
- Quadro branco; - Projetos de slides; - Artigos científicos.
AVALIAÇÃO
Poderão ser utilizadas as seguintes ferramentas avaliativas: estudos dirigidos (exercícios); avaliações escritas e orais; relatórios; e seminários.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ODUM, E. P.; BARRET, G. W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Cengage Learning, 2014.
RICKLEFFS, R.E. A Economia da Natureza. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2012.
SÁNCHEZ, L.E. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e métodos. Editora: Oficina de Textos, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CUNHA, Sandra Baptista da; GUERRA, Antonio José Teixeira. Avaliação e perícia ambiental. (org) 9.ed. Rio de Janeiro: Bertand Brasil, 2009.
LEWINSOHN, T. M.; PRADO, P. I. Biodiversidade Brasileira: síntese do estado atual do conhecimento. Editora Contexto. 3ª ed. 2016.
FIGUEIRÓ, A. Biogeografia: dinâmicas e transformações da natureza. Editora Oficina de Textos. 1ª ed. 2015.
GODEFROID, R. S. Ecologia de Sistemas. Editora InterSaberes. 1ª ed. 2016.
SANTOS, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2004.