

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL - CERES

Área de conhecimento	Ementas / Bibliografia
<p>Gestão de Recursos Ambientais e Poluidores Ambientais</p>	<p>Ementa:</p> <p>Gestão Ambiental em organizações produtivas. Gestão Ambiental de Unidades de Conservação. Gestão Ambiental Urbana. Ecodesenvolvimento e desenvolvimento sustentável. Sistemas/ecossistemas. Planejamento Ecológico. Legislação Ambiental. Políticas de desenvolvimento e meio ambiente. Normas e certificações ambientais. Conservação dos recursos naturais. Modelos de administração de recursos naturais. Políticas governamentais relativas aos recursos naturais. Características físicas, químicas e biológicas da água. Fontes e efeitos da poluição da água. Comportamento dos poluentes na água (rios, lagos, aquíferos). Características físicas, químicas e biológicas do ar. Fontes e efeitos da poluição do ar. Reações de poluentes na atmosfera. Características físicas, químicas e biológicas do solo. Fontes e efeitos da poluição do solo. Comportamento dos poluentes no solo e subsolo.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>ALMEIDA, Josimar Ribeiro de (et al). Planejamento ambiental: caminho para participação popular e gestão ambiental para nosso futuro comum. Uma necessidade, um desafio. Rio de Janeiro: Thex, 1999.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14001 - Sistema de Gestão Ambiental - Especificação e Diretrizes para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 1996.</p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO 14004 - Sistema de Gestão Ambiental - Diretrizes gerais sobre princípios, sistemas e técnicas de apoio. Rio de Janeiro: ABNT, 1996.</p> <p>FAUCHEUX, S.; NOËL, J.-F. Economia dos recursos naturais e do meio ambiente. Lisboa: Instituto Piaget. 1995.</p> <p>MARGULIS, S. (ed.) Meio ambiente: aspectos técnicos e econômicos. Brasília: IPEA, 1990.</p> <p>LAW, E.A. Aquatic Pollution. New York: John Wiley & Sons (Eds.). 2000.</p> <p>RAND, G.M. Aquatic Toxicology: effects, environmental fates and risk assessment. New York: Taylor & Francisc, 1995.</p>
<p>Microbiologia, Patologia e Parasitologia</p>	<p>Ementa:</p> <p>Micro-organismos: abundância e distribuição dos micro-organismos em ambientes aquáticos; importância dos micro-organismos nas cadeias alimentares e nos ciclos biogeoquímicos dos ecossistemas marinhos e</p>

de água doce.

Características dos fungos e dos vírus de organismos aquáticos.

Características das bactérias de organismos aquáticos.

Características dos platelmintos e nematelmintos (nematódeos) que parasitam organismos aquáticos.

Características dos protozoários, crustáceos e myxozoos que parasitam organismos aquáticos.

Formas de contaminação, métodos preventivos e transporte de doenças de organismos aquáticos.

Doenças na Piscicultura: sintomatologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e tratamento das doenças de peixes.

Doenças na Carcinicultura: sintomatologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e tratamento das doenças de crustáceos.

Doenças na Malacocultura: sintomatologia, patogenia, diagnóstico, profilaxia e tratamento das doenças de moluscos.

Bibliografia:

CHEVILLE, N. **Introdução a patologia**. São Paulo: Manole, 1994.

EIRAS, J.C. **Elementos de Ictioparasitologia**. Lisboa: Fund. Eng. António de Almeida. 1994.

LIGHTNER, D.V. **A Handbook of shrimp pathology and diagnostic procedures for disease of cultured shrimp**. California: The World Aquaculture Society. 1996.

LOM, J.; DYKOVÁ, I. **Protozoan parasites of fishes. Developments in Aquaculture and Fisheries Science**, London: Elsevier Sci. Publ. 1992.

PAVANELLI, G.; EIRAS, J.C.; TAKEMOTO, R.M. **Doenças de peixes: profilaxia, diagnóstico, e tratamento**. Maringá: EDUEM: CNPq. Nupélia, 1998.

PELCZAR JR., J.M.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. **Microbiologia, conceitos e aplicações**. São Paulo: Makron Books, 1996.

QUINN, P.J.; e cols. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas**. Porto Alegre: Artmed. 2005.

RHEINHEIMER, G. **Aquatic microbiology**. London: John Willey & Sons. Chichester. 1985.

SCHLEGEL, H.G. **General microbiology**. Cambridge: Cambridge University Press, 1992.