

**Dados da Disciplina**

**Departamento:** DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA  
**Código:** BLG1053 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 3  
**Nome:** ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS

**Objetivos**

Diferenciar espécies exóticas de nativas e distinguir entre as espécies exóticas, as invasoras. Introduzir temáticas como: reconhecimento das espécies invasoras, impacto ambiental causado por espécies exóticas invasoras, danos econômicos, etc. Discutir metodologias de prevenção, controle e erradicação de espécies invasoras. Discutir estudos de casos dos problemas causados por espécies exóticas, que ocorrem tanto no Brasil, como em outras partes do planeta.

**Conteúdo Programático****UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO**

1.2 - Histórico.

**UNIDADE 2 - ORGANISMOS QUE AFETAM O AMBIENTE TERRESTRE**

2.1 - Espécies da fauna.  
2.2 - Espécies da flora.  
2.3 - Microorganismos.

**UNIDADE 3 - ORGANISMOS QUE AFETAM O AMBIENTE MARINHO**

3.1 - Espécies da fauna.  
3.2 - Espécies da flora.  
3.3 - Microorganismos.

**UNIDADE 4 - ORGANISMOS QUE AFETAM ÁGUAS CONTINENTAIS**

4.1 - Espécies da fauna.  
4.2 - Espécies da flora.  
4.3 - Microorganismos.

**UNIDADE 5 - ORGANISMOS QUE AFETAM OS SISTEMAS DE PRODUÇÃO**

5.1 - Agricultura.  
5.2 - Pecuária.  
5.3 - Silvicultura.

**UNIDADE 6 - ORGANISMOS QUE AFETAM A SAÚDE HUMANA**

6.1 - Espécies da fauna.

**UNIDADE 7 - APRESENTAÇÃO DE PROJETOS DE GRUPOS DE TRABALHOS(AVALIAÇÃO) SUGESTÕES**

7.1 - Apresentação de seminários sobre:  
7.1.1 - Legislação.  
7.1.2 - Estudos de caso.  
7.1.3 - Elaboração de material didático (pôster, folder, jogos didáticos, CD, etc...), para divulgação do tema.  
7.1.4 - Elaboração de um projeto propondo manejo de uma espécie em um determinado local e se possível, execução do projeto.  
7.1.5 - Projeto de extensão paralelo envolvendo alunos interessados para proferir palestras junto à escolas da cidade.

**BIBLIOGRAFIA****BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

Brand, K. & Matthews, S. 2005. América do Sul invadida - a crescente ameaça das espécies exóticas invasoras. GISP.  
Cox, G.W. 2000. Alien species and evolution, Island Press.  
McNeely, J.A. (ed.) 2001. The great reshuffling: human dimensions of invasive alien species. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.  
Mooney, H.A. & R.J. Hobbs (eds.). 2000. Invasive species in a changing world. Island Press, Washington.  
Mooney, H.; Make, R.; McNeely, J.; Neville, L. 2002. Invasive alien species - a new synthesis.  
Perrings, C., Williamson, M. & Dalmazzone, S (ed.). 2000. The economics of biological invasion. Edward Elgar Publishing, Cheltenham, Reino Unido

Ruiz, G. & J.T. Carlton (eds). 2005. Pathways of invasions: strategies for management across space and time, Island Press, Washington.  
Ruiz, G. & J.T. Carlton (eds.). 2006. Bioinvasions: vector, analysis and management strategies. Island Press, Washington.  
Wittenberg, R. & Cock, M.J.W. (eds.). 2004. Espécies exóticas invasoras: um guia sobre las mejores prácticas de prevención y gestión.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

Cox, g. W. 1999. Alien species in North America and Hawaii.  
Hernandez, G.; Lahmann, E.; Ramon, P. 2002. Invasores en Mesomerica y el Caribe. IUCN - GISP, 54 p.  
Lowe, S.M.; Browne, S. Boudjelas & M. De Poorter. 2001. 100 of the world's worst invasive alien species, a selection from the global invasive species database. IUCN-ISSG, Auckland, Nueva Zelanda.  
Matthews, S. & Brand, K. (eds.). 2004. África invaded. The growing danger of invasive alien species.  
Ziller, S.; Reaser, J.K., Neville, L.E. & Brand. K. 2001. Prevención y manejo de espécies invasoras. Especies alienígenas invasoras in Sudamerica. MMA-GISP.