

## **PGZ027 – Piscicultura marinha e continental sustentável**

### **Ementa**

Piscicultura: conceitos básicos, panorama e cadeia produtiva. Características de espécies cultiváveis; anatomia, sistema reprodutor e sistema digestivo. Tipos de sistemas de cultivo: seleção de áreas; topografia, qualidade do solo e suprimento de água. Cultivo em tanque-rede, viveiros, canais, represas e estruturas off-shore. Reprodução, larvicultura e engorda de peixes. Alimentação e nutrição de peixes: proteínas, carboidratos, lipídeos, minerais, vitaminas, aditivos e ligantes. Ingredientes comuns e alternativos utilizados nas dietas de peixes, imunonutrição de peixes. Impactos nos cultivos e boas práticas de manejo da água, peixes e ambiente de cultivo.

### **Bibliografia**

Lucas, J. S & Southgate, P. C. 2003. Aquaculture - Farming Aquatic Animals and Plants. Editorial Offices: Blacwell Publishing Ltd, UK. 495p.

Guillaume, J; Kaushik, S; Bergot, P.: Métailler, R. 2004. Nutrición y alimentación de peces y crustáceos. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid. 473p.

Estévez, M. A. C. 2009. La reproducción de los peces: aspectos básicos y sus aplicaciones en acuicultura. série publicaciones científicas y tecnológicas de la fundación Observatorio Español de Acuicultura. 700p.

Baldisseroto B. & Gomes, L. C. 2010. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. 2 ed. revista e ampliada. editora; UFSM. 608 p.

FAO. 2010. El estado Mundial de la Pesca y Acuicultura. Roma, FAO 219 p.

Paleo, J. D. B. 2007. Ingeniería de la acuicultura marina: Instalaciones en tierra. série publicaciones científicas y tecnológicas de la fundación Observatorio Español de Acuicultura, Madrid. 204p.

Paleo, J. D. B. 2008. Ingeniería de la acuicultura marina: Instalaciones del peces en mar. série publicaciones científicas y tecnológicas de la fundación Observatorio Español de Acuicultura, Madrid 403p.

ARANA, L.V. Fundamentos de aqüicultura. Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina Editora, 2004. 348p.

PAVANELLI, G. C; EIRAS, J. C.; TAKEMOTO, R.M. Doenças de peixes: profilaxia, diagnóstico e tratamento. Maringá EDUEM: CNPq: Nupelia. 1998. 264