

# UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Departamento de Pesca e Aqüicultura  
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e  
Aqüicultura – PPG/RPAq

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
<b>Disciplina:</b> Malacocultura	<b>Código:</b> PRPA - 7318
<b>Área:</b> Recursos Pesqueiros E Aqüicultura	<b>Crédito:</b> 04
<b>PROFESSOR:</b> Alfredo Olivera Gálvez	<b>Carga Horária:</b> 60
	<b>PERÍODO:</b> 2º semestre

**EMENTA:** Princípios básicos do cultivo comercial dos moluscos marinhos.

**OBJETIVOS:**

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Conceito de maricultura e sua importância.
2. Interação abiótica relacionada com as espécies sob cultivo.
3. Infra-estrutura necessária a malacocultura.
4. Manejo dos experimentos em organismos marinhos e estuarinos.
5. Espécies cultivadas e cultiváveis

## BIBLIOGRAFIA INDICADA:

Acosta-Balbás, V., Lodeiros, C., Mendoza-Hill, J., Mazón-Suástegui, J. M., 2019. Tropical mussels *Perna perna* and *P. viridis* (Bivalvia: Mytilidae): Bottom or suspended culture? *Aquaculture*, 734298. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2019.734298>

Aubin, J., Fontaine, C., Callier, M., Roque d'orbcastel, E., 2017. Blue mussel (*Mytilus edulis*) bouchot culture in Mont-St Michel Bay: potential mitigation effects on climate change and eutrophication. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 23(5), 1030–1041. <https://doi.org/10.1007/s11367-017-1403-y>

Caballero, B., Trugo, L., Finglas, P.M., 2003. *Encyclopedia of Food Science and Nutrition* Academic Press.

Castilho-Westphal, G.G., 2016. *Manual de ostreicultura com espécies nativas da região nordeste do Brasil: sanidade e profilaxia*. Sebrae, Brasília. 169 p.

Galley, T. H., Beaumont, A. R., Le Vay, L., King, J. W., 2017. Influence of exogenous chemicals on larval development and survival of the king scallop *Pecten maximus* (L.). *Aquaculture*, 474, 48–56. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.03.035>

Meyer, G. R., Lowe, G. J., Kim, E., Abbott, C. L., Johnson, S. C., Gilmore, S. R., 2010. Health status of Olympia oysters (*Ostrea lurida*) in British Columbia, Canada. *Journal of Shellfish Research*, 29(1), 181-185. <https://doi.org/10.2983/035.029.0112>

Meyer, G., Schmid, D., 2010. *Oyster Culture Paperback*. Cameron Books. 144 p.

Nowland, S. J., O'Connor, W. A., Southgate, P. C., 2019. Optimizing stocking density and microalgae ration improves the growth potential of tropical black-lip oyster, *Saccostrea echinata*, larvae. *Journal of the World Aquaculture Society*, 50(4), 728-737. <https://doi.org/10.1111/jwas.12581>

Pires-Júnior, A. N., Hattori, G. Y., Sant'Anna, B. S., 2019. Effect of stock density of cultured Amazon Apple Snail *Pomacea dolioides* (Gastropoda: Ampullariidae) in Brazil. *Revista Brasileira de Zootecnia*, 48, e20180053. <https://doi.org/10.1590/rbz4820180053>

Shumway, S. E., Parsons, G. J., 2016. *Scallops: Biology, Ecology, Aquaculture, and Fisheries* Elsevier, 1500p.

Smaal, A.C., Ferreira, J.G., Grant, J., Petersen, J. K., Strand, Ø., 2019. *Goods and Services of Marine Bivalves*. Springer Open, Switzerland.

Vakily, J. M., 1989. *The Biology and Culture of Mussels of the Genus Perna*. WorldFish. 63p.

SEMESTRE: ANO:

PROF. Dr. Alfredo Olivera Gálvez

COORDENADOR:

