| **IDENTIFICAÇÃO** | |
| --- | --- |
| **Nome da Disciplina** | **TÉCNICAS EM IMUNO-HEMATOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS CULTIVÁVEIS** |
| **Total de Créditos**  **(1 crédito = 15 horas)** | **2** |
| **Professores responsáveis** | **Delano Dias Schleder - Jaqueline Inês Alves de Andrade** |
| **EMENTA** | |
| Noções gerais sobre hematologia e imunologia de peixes e camarões: definição e composição de sangue e hemolinfa. Hematopoiese em peixes e camarões. Funções celulares. Aprendizado de técnicas hematológicas e imunológicas de rotina. | |
| **BIBLIOGRAFIA BÁSICA** | |
| DE PAIVA, M. J. T. R.; DE PÁDUA, S. B.; TAVARES-DIAS, M.; EGAMI, M. I. **Métodos para análise hematológica em peixes.** Maringá: Editora da Universidade Estadual de Maringá, 2013.  FAZIO, F. **Fish hematology analysis as an important tool of aquaculture: A review**. Aquaculture, v. 500, p. 237-242, 2019.  GUERTLER, C.; SCHLEDER, D. D. **Apostila do curso teórico-prático mecanismos de resistência a**  **patógenos em crustáceos marinhos**. Florianópolis: UFSC, 2015.  ISHIKAWA, M. M.; DE PÁDUA, S. B.; SATAKE, F.; DE PIETRO. P. S.; HISANO, H. **Procedimentos básicos para colheita de sangue em peixes**. Dourados: EMBRAPA, 2010.  MORALES, V.; CUÉLLAR-ANJEL, J. **Guía Práctica – Patología e Inmulogía de Camarones Penaeidos**. 2ed. Panamá: OIRSA, 2014.  SÖDERHALL, K. **Invertebrate Immunity**. Germany: Springer, 2010.  TAVARES-DIAS, M.; MORAES, F. R. **Hematologia de Peixes Teleósteos**. 1. ed. v. 1. Ribeirão Preto: Villimpress, 2004. | |