UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA
EDITAL 144/2019– PROEN

SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DA PESCA– CCHNST - CAMPUS DE PINHEIRO

RECURSOS PESQUEIROS

Conteúdo Programático

1. Parâmetros físico-químicos das águas marinhas e oceânicas.
2. Hidrodinâmica costeira: ondas, marés e correntes.
3. Mecanismo, funcionamento e instalação de motores ciclo Otto e ciclo Diesel.
4. Máquinas e Motores Utilizados na Engenharia de Pesca e Aquicultura: Tipos, Funcionamento e Capacitação de Mão de Obra.
5. Refrigeração aplicada à Pesca e Aquicultura: instalações frigoríficas.
6. Leis e Regulamentos para a navegação: Publicações Náuticas e Normas Básicas de Segurança.
7. Navegação: Métodos, Sistemas e Importância.
8. Sistemas de coordenadas, navegação eletrônica e astronômica.
9. Elementos e fatores climatológicos e sua relação com a Engenharia de pesca.
10. Variabilidade e mudanças climáticas e suas implicações nos recursos pesqueiros.