

**Tabela de pré-requisito do Curso de Engenharia de Pesca**

| <b>Se<br/>m</b> | <b>Componente Curricular</b>                               | <b>Núcle<br/>o</b> | <b>CHTo</b> | <b>Pré-requisito</b>        |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| <b>1º</b>       | Calculo I                                                  | CB                 | 60          |                             |
|                 | Física I (Fundamentos de Mecânica Clássica)                | CB                 | 60          |                             |
|                 | Geometria analítica                                        | CB                 | 60          |                             |
|                 | Nivelamento de Matemática                                  | CB                 | 45          |                             |
|                 | Introdução à Engenharia de Pesca                           | CP                 | 30          |                             |
|                 | Português Instrumental                                     | CB                 | 30          |                             |
|                 | Química Geral e Experimental                               | CB                 | 60          |                             |
|                 | Sociologia Aplicada                                        | CB                 | 30          |                             |
|                 | Taxonomia e Sistemática                                    | CB                 | 30          |                             |
|                 | <b>Subtotal 1º Semestre:</b>                               |                    | <b>405</b>  |                             |
| <b>2º</b>       | Álgebra Linear                                             | CB                 | 60          | Geometria analítica         |
|                 | Histologia, Embriologia e Genética de Organismos Aquáticos | CB                 | 45          |                             |
|                 | Botânica Aquática                                          | CB                 | 60          |                             |
|                 | Calculo II                                                 | CB                 | 60          | Cálculo I                   |
|                 | Física II (Fenômenos de transporte I)                      | CB                 | 60          | Cálculo I                   |
|                 | Introdução à Computação                                    | CB                 | 60          |                             |
|                 | Química Orgânica                                           | CB                 | 60          |                             |
|                 | <b>Subtotal 2º Semestre:</b>                               |                    | <b>405</b>  |                             |
| <b>3º</b>       | Algorítmicos e Estrutura de Dados                          | CB                 | 60          |                             |
|                 | Biologia de Invertebrados I                                | CB                 | 45          |                             |
|                 | Ecologia Básica                                            | CB                 | 30          |                             |
|                 | Ética Social e Profissional                                | CP                 | 30          |                             |
|                 | Expressão Gráfica                                          | CB                 | 60          | Introdução à Computação     |
|                 | Física III (Fenômenos de transporte II)                    | CB                 | 60          |                             |
|                 | Limnologia                                                 | CP                 | 60          |                             |
|                 | Oceanografia Abiótica                                      | CP                 | 60          |                             |
|                 | <b>Subtotal 3º Semestre:</b>                               |                    | <b>405</b>  |                             |
| <b>4º</b>       | Biologia de Invertebrados II                               | CB                 | 60          | Biologia de Invertebrados I |
|                 | Bioquímica Geral e do Pescado                              | CP                 | 90          | Química Orgânica            |
|                 | Técnicas Laboratoriais Aplicadas                           | CP                 | 60          |                             |
|                 | Física IV (Eletromagnetismo)                               | CB                 | 60          |                             |
|                 | Máquinas e Motores na Engenharia de Pesca                  | CP                 | 45          |                             |
|                 | Metodologia da Pesquisa Científica                         | CB                 | 30          |                             |
|                 | Oceanografia Biótica                                       | CP                 | 60          | Oceanografia Abiótica       |
|                 | <b>Subtotal 4º Semestre:</b>                               |                    | <b>405</b>  |                             |
| <b>5º</b>       | Legislação Aplicada                                        | CP                 | 30          |                             |
|                 | Biologia de Vertebrados I                                  | CB                 | 45          |                             |
|                 | Confecção de Aparelhos de Pesca                            | CP                 | 75          |                             |
|                 | Estatística I                                              | CB                 | 60          |                             |
|                 | Meteorologia e Climatologia Aplicada                       | CP                 | 75          |                             |
|                 | Microbiologia Geral e do Pescado                           | CP                 | 90          |                             |
|                 | Noções Gerais de Embarcações                               | CP                 | 45          |                             |
|                 | <b>Subtotal 5º Semestre:</b>                               |                    | <b>420</b>  |                             |
| <b>6º</b>       | Biologia de Vertebrados II                                 | CB                 | 45          |                             |

|     |                                               |    |            |                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------|----|------------|-----------------------------------------------------------------|
|     | Cultivo de Algas                              | CE | 45         | Botânica aquática                                               |
|     | Estatística II                                | CB | 45         | Estatística I                                                   |
|     | Fisioecologia de Animais Aquáticos            | CP | 60         | Biologia de Vertebrados I                                       |
|     | Geração de Frio e Calor Aplicado na Pesca     | CP | 60         |                                                                 |
|     | Mecânica Aplicada                             | CP | 45         | Física I (Fundamentos de Mecânica Clássica)                     |
|     | Topografia                                    | CP | 75         |                                                                 |
|     |                                               |    |            |                                                                 |
|     | <b>Subtotal 6º Semestre:</b>                  |    | <b>420</b> |                                                                 |
| 7º  | Economia Pesqueira I                          | CP | 60         |                                                                 |
|     | Elaboração e Avaliação de Projetos            | CE | 30         |                                                                 |
|     | Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto       | CP | 60         |                                                                 |
|     | Navegação                                     | CP | 75         | Noções Gerais de Embarcações; Oceanografia Abiótica             |
|     | Tecnologia de Criação (Moluscos e Crustáceos) | CE | 75         |                                                                 |
|     | Tecnologia do Pescado                         | CE | 75         | Microbiologia geral e do pescado; Bioquímica geral e do pescado |
|     |                                               |    |            |                                                                 |
|     | <b>Subtotal 7º Semestre:</b>                  |    | <b>420</b> |                                                                 |
| 8º  | Aproveitamento Integral do Pescado            | CE | 60         | Tecnologia do pescado                                           |
|     | Dinâmica de Populações Pesqueiras             | CE | 60         |                                                                 |
|     | Economia Pesqueira II                         | CP | 60         | Economia Pesqueira I                                            |
|     | Propagação de Organismos Aquáticos            | CE | 60         | Biologia de Invertebrados II; Biologia de Vertebrados II        |
|     | Tecnologia de Captura com Anzóis e Armadilhas | CE | 60         | Confecção de aparelhos de pesca                                 |
|     | Tecnologia de Criação (Peixes)                | CE | 75         | Limnologia; Biologia de Vertebrados II                          |
|     |                                               |    |            |                                                                 |
|     | <b>Subtotal 8º Semestre:</b>                  |    | <b>420</b> |                                                                 |
| 9º  | Avaliação de Recursos. Pesqueiros             | CE | 45         | Dinâmica de Populações Pesqueiras                               |
|     | Biotecnologia Aplicada                        | CP | 60         | Propagação e organismos aquáticos                               |
|     | Noções de Patologia e Parasitologia           | CP | 45         | Biologia de Invertebrados I                                     |
|     | Engenharia para Aquicultura                   | CE | 75         | Expressão Gráfica e Tecnologia de Criação (Peixes)              |
|     | Extensão Pesqueira                            | CP | 45         |                                                                 |
|     | Projeto de Conclusão de Curso                 | CE | 30         |                                                                 |
|     | Tecnologia de Captura com Redes               | CE | 60         | Confecção de aparelhos de pesca                                 |
|     |                                               |    |            |                                                                 |
| 10º | <b>Subtotal 9º Semestre:</b>                  |    | <b>405</b> |                                                                 |
|     | Estágio Supervisionado                        | CE | 300        |                                                                 |
|     | <b>Subtotal 10º Semestre:</b>                 |    | <b>300</b> |                                                                 |