

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO - IFES
CAMPUS PIÚMA
Curso Bacharel em Engenharia de Pesca
Matriz Curricular

| Período | Componente curricular | CH |
|----------------|---|------------|
| 1º | Cálculo I | 90 |
| | Química Geral e Experimental | 60 |
| | Introdução a Engenharia de Pesca | 45 |
| | Botânica Aquática | 45 |
| | Ecologia Aplicada | 30 |
| | Antropologia Aplicada | 30 |
| | Ética Social e Profissional | 30 |
| | Total do Semestre | 330 |
| 2º | Cálculo II | 60 |
| | Química Orgânica | 60 |
| | Álgebra Linear e Geometria Analítica | 75 |
| | Zoologia Aquática | 60 |
| | Mecânica Clássica | 60 |
| | Algoritmo e Estrutura de Dados | 60 |
| | Total do Semestre | 375 |
| 3º | Desenho Técnico e Expressão Gráfica | 75 |
| | Bioquímica Aplicada | 60 |
| | Limnologia | 60 |
| | Ictiologia | 60 |
| | Fenômenos de Transporte | 60 |
| | Meteorologia e Climatologia Aplicada | 45 |
| | Total do Semestre | 360 |
| 4º | Piscicultura Continental | 60 |
| | Microbiologia Aplicada | 60 |
| | Oceanografia Abiótica | 60 |
| | Fisioecologia de Animais Aquáticos | 60 |
| | Mecânica Aplicada | 60 |
| | Histologia Aplicada | 30 |
| | Cultivo de Algas | 60 |
| | Total do Semestre | 390 |
| 5º | Piscicultura Marinha | 45 |
| | Técnicas Laboratoriais Aplicadas | 45 |
| | Oceanografia Biótica | 60 |
| | Carcinologia | 30 |
| | Estatística Pesqueira I | 60 |
| | Legislação Aplicada | 45 |
| | Topografia | 45 |
| | Metodologia da Pesquisa Científica | 30 |
| | Total do Semestre | 360 |
| 6º | Carcinicultura | 60 |
| | Extensão Pesqueira | 60 |
| | Confecção de Aparelhos de Pesca | 60 |
| | Malacologia | 30 |
| | Estatística Pesqueira II | 60 |
| | Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto | 45 |
| | | |

| | | |
|----------------------------------|---|--------------|
| | Optativa | 45 |
| | Total do Semestre | 360 |
| 7º | Malacocultura | 60 |
| | Tecnologia do Pescado | 60 |
| | Tecnologia de Captura com Anzóis e Armadilhas | 60 |
| | Navegação I | 45 |
| | Economia Pesqueira | 45 |
| | Máquinas e Motores na Engenharia de Pesca | 60 |
| | Optativa | 45 |
| | Total do Semestre | 375 |
| 8º | Dinâmica de Populações Pesqueiras | 60 |
| | Aproveitamento Integral do Pescado | 60 |
| | Tecnologia de Captura com Redes | 60 |
| | Navegação II | 45 |
| | Administração Pesqueira | 45 |
| | Genética Aplicada | 60 |
| | Optativa | 45 |
| | Total do Semestre | 375 |
| 9º | Avaliação de Recursos Pesqueiros | 60 |
| | Gestão e Uso dos Recursos Pesqueiros | 45 |
| | Tecnologia do Frio e do Calor Aplicada na Pesca | 60 |
| | Engenharia para Aquicultura | 60 |
| | Elaboração e Avaliação de Projetos | 30 |
| | Biotecnologia Aplicada | 45 |
| | Patologia e Parasitologia | 45 |
| | Optativa | 45 |
| | Total do Semestre | 390 |
| 10º | Trabalho de Conclusão de Curso | 30 |
| | Estágio Supervisionado | 300 |
| | Total do Semestre | 330 |
| Total do Curso | | 3.385 |
| | | |
| Atividades Complementares | | 225 |