

DADOS DA ESTRUTURA CURRICULAR**Código:** ENPES2021**Matriz Curricular:** ENGENHARIA DE PESCA - Castanhal - Presencial - IN - BACHARELADO**Unidade de Vinculação:** CASTANHAL/DIRETORIA DE ENSINO (11.11.01)**Município de funcionamento:** Castanhal - PA**Período Letivo de Entrada em
Vigor:** 2022 . 1**Carga Horária:** Total Mínima 4470 Optativas Mínima 90**Créditos Obrigatórios:** 0cr Total - (0cr Práticos) / (0cr Teóricos)**Carga Horária Obrigatória:** 4380h Total - (1657h Práticas) / (2723h Teóricas)**Carga Horária Obrigatória de
Atividade Acadêmica Específica:** 420 hrs**Carga Horária de Componentes
Eletivos:** Máxima (0 horas)**Carga Horária por Período Letivo:** Mínima (450 horas)**Créditos por Período Letivo:** Mínimo 1 Médio 1 Máximo 50**Prazos em Períodos Letivos:** Mínimo 10 Médio 10 Máximo 15**1º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0152 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE PESCA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0153 ELEMENTOS DE ECOLOGIA AQUÁTICA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0154 BIOLOGIA GERAL - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0155 QUÍMICA GERAL - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0156 CÁLCULO BÁSICO - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0157 INFORMÁTICA BÁSICA - 45h (0cr)	23h (0cr) aula 22h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0158 EPISTEMOLOGIA E METODOLOGIA DA PESQUISA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0159 SEGURANÇA DO TRABALHO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 450hrs.**2º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0160 INGLÊS INSTRUMENTAL - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0161 LIMNOLOGIA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0162 ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I - 60h (0cr)	30h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0163 QUÍMICA ORGÂNICA - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0164 CÁLCULO DIFERENCIAL I - 75h (0cr)	60h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0165 FÍSICA I - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0166 PRODUÇÃO TEXTUAL - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0167 SOCIOLOGIA PESQUEIRA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 450hrs.

3º Nível

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0168 ÉTICA E BIOÉTICA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0169 BOTÂNICA AQUÁTICA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0170 ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II - 60h (0cr)	30h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0171 BIOQUÍMICA - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0172 CÁLCULO DIFERENCIAL II - 75h (0cr)	60h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0173 FÍSICA II - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0174 METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0175 ICTIOLOGIA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 450hrs.**4º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0176 TIPOLOGIA DE SOLOS - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0177 EXTENSÃO PESQUEIRA - 60h (0cr)	30h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0178 ZOOLOGIA DE TETRÁPODES - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0179 MICROBIOLOGIA DO PESCADO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0180 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0181 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0182 DESENHO TÉCNICO - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0183 MÁQUINAS E MOTORES APLICADOS A AQUICULTURA E PESCA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 450hrs.**5º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0184 TOPOGRAFIA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0185 DINÂMICA DE POPULAÇÕES PESQUEIRAS - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0186 FISIOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0187 GENÉTICA E MELHORAMENTO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0188 MODELAGEM NUMÉRICA - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0189 ENGENHARIA PARA AQUICULTURA - 60h (0cr)	30h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0190 OCEANOGRAFIA ABIÓTICA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0191 CULTIVO DE MICROALGAS E ZOOPLÂNCTON - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA

CH Total: 450hrs.**6º Nível**

Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0192 EDUCAÇÃO AMBIENTAL - 45h (0cr)	15h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0193 AVALIAÇÃO DE ESTOQUES PESQUEIROS - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0194 PISCICULTURA CONTINENTAL - 60h (0cr)	40h (0cr) aula	MODULO	OBRIGATÓRIA

	20h (0cr) lab.			
ENPES0195 CULTIVO DE MACROALGAS - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0196 ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL - 60h (0cr)	45h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0197 QUALIDADE DA ÁGUA EM SISTEMAS DE CULTIVOS - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0198 OCEANOGRAFIA BIÓTICA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0199 NAVEGAÇÃO CONTINENTAL E MARINHA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
CH Total: 450hrs.				
7º Nível				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ENPES0200 GEORREFERENCIAMENTO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0201 MARINHARIA E SALVATAGEM - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0202 CARCINICULTURA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0203 AQUICULTURA ORNAMENTAL - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0204 NUTRIÇÃO E ALIMENTAÇÃO DE ORGANISMOS AQUÁTICOS - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0205 IMPACTOS AMBIENTAIS DA PESCA E AQUICULTURA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0206 TECNOLOGIA DO PESCADO I - 60h (0cr)	30h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0207 TECNOLOGIA DO FRIO E CALOR - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
CH Total: 450hrs.				
8º Nível				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ENPES0208 GEOPROCESSAMENTO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0209 CONFEÇÃO E USO DE APETRECHO DE PESCA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0210 MALACOCULTURA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0211 PISCICULTURA MARINHA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0212 SANIDADE E PATOLOGIA DE ORGANISMOS AQUÁTICOS - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0213 MARKETING E EMPREENDEDORISMO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0214 TECNOLOGIA DO PESCADO II - 60h (0cr)	30h (0cr) aula 30h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
ENPES0215 SEMINÁRIO EM ENGENHARIA DE PESCA I - 30h (0cr)	15h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA	
CH Total: 450hrs.				
9º Nível				
Componente Curricular	CH Detalhada	Tipo	Natureza	
ENPES0226 LINGUAGEM BRASILEIRA DE SINAIS - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA	
ENPES0227 FORMAÇÃO HISTÓRICA E SOCIAL DA AMAZÔNIA - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA	
ENPES0228 TERRITORIALIDADE E COMUNIDADES LOCAIS - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA	
ENPES0229 IDENTIDADE, GÊNERO, RAÇA E ETNIA - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA	
ENPES0230 ANÁLISE E DIAGNÓSTICOS DE SISTEMAS AGRÁRIOS - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA	
ENPES0231 ECOSSISTEMAS COSTEIROS E MARINHOS - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA	

ENPES0232	PLANCTOLOGIA - 45h (0cr)	23h (0cr) aula 22h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0233	BENTOLOGIA - 45h (0cr)	23h (0cr) aula 22h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0234	NECTOLOGIA - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0216	TECNOLOGIA PESQUEIRA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0217	QUELONICULTURA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0218	ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO PESQUEIRO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0219	CONTROLE DE QUALIDADE DE INSPEÇÃO DE PESCADO - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0220	SEMINÁRIO EM ENGENHARIA DE PESCA II - 30h (0cr)	15h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
CH Total: 660hrs.				
10º Nível				
Componente Curricular		CH Detalhada	Tipo	Natureza
ENPES0235	CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE EMBARCAÇÕES - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0236	NOVAS TECNOLOGIAS EM SISTEMAS DE CULTIVO - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0237	AQUICULTURA SUSTENTÁVEL - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0238	JACARICULTURA - 45h (0cr)	35h (0cr) aula 10h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0239	BIOTECNOLOGIA - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0240	NATAÇÃO - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0241	MERGULHO - 45h (0cr)	23h (0cr) aula 22h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0242	INSTALAÇÃO E DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0243	TÓPICOS ESPECIAIS - 45h (0cr)	30h (0cr) aula 15h (0cr) lab.	MODULO	OPTATIVA
ENPES0221	ADMINISTRAÇÃO E LEGISLAÇÃO PESQUEIRA - 60h (0cr)	40h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0222	RANICULTURA - 45h (0cr)	25h (0cr) aula 20h (0cr) lab.	MODULO	OBRIGATÓRIA
ENPES0223	ATIVIDADE COMPLEMENTAR - 100h (0cr)	100h (0cr) aula 0h (0cr) lab.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	OBRIGATÓRIA
ENPES0224	ESTÁGIO CURRICULAR - 200h (0cr)	0h (0cr) aula 200h (0cr) lab.	ESTÁGIO	OBRIGATÓRIA
ENPES0225	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - TCC - 120h (0cr)	60h (0cr) aula 60h (0cr) lab.	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	OBRIGATÓRIA
CH Total: 930hrs.				