

RESOLUÇÃO N. 3.998, DE 05 DE JULHO DE 2010

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia de Pesca, Bragança.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação, do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em sessão realizada em 05.07.2010, e em conformidade com os autos do Processo n. 013763/2010 – UFPA, procedentes do *Campus* Universitário de Bragança, promulga a seguinte

RESOLUÇÃO:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Engenharia de Pesca do Instituto de Estudos Costeiros, do *Campus* Universitário de Bragança, de acordo com o Anexo (páginas 2 – 8), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 05 de julho de 2010.

CARLOS EDÍLSON DE ALMEIDA MANESCHY

Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PESCA

- **Art.** 1º O objetivo do Curso de Graduação em Engenharia de Pesca é formar profissionais habilitados a atuar no mercado de trabalho, promovendo o desenvolvimento sustentável do Setor Pesqueiro, através da criação, captura, beneficiamento e industrialização de peixes, crustáceos, moluscos e outros organismos aquáticos.
- Art. 2ºO perfil do egresso desejado pelo Curso Engenharia de Pesca é de um profissional com formação generalista, humanista, crítica e reflexiva, apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidades, com relação às atividades inerentes ao exercício profissional e que seja capacitado a absorver e desenvolver novas tecnologias, estimulando a sua atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade da região onde atua, do Brasil ou do mundo, devendo ter:
- I formação científica e profissional que o possibilite absorver, adaptar e desenvolver tecnologia;
- II sólidos conhecimentos sobre os ecossistemas aquáticos, com ênfase aos amazônicos, possibilitando o uso tecnológico, racional, integrado e sustentável dos recursos pesqueiros e hídricos;
- III sólidos conhecimentos nas áreas de aquicultura, tecnologia de pesca, gestão de recursos pesqueiros, beneficiamento e industrialização do pescado;
- IV habilidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade;
- V condutas e atitudes que o capacite a transformar a realidade social e econômica na sua área de atuação profissional.
- **Art. 3º**O currículo do Curso de Graduação em Engenharia de Pesca prevê atividades curriculares objetivando o desenvolvimento das habilidades e competências, conforme discriminado no Anexo I.
 - **Art. 4º** O Curso de Graduação em Engenharia de Pesca, constituir-se-á de:

- I Núcleo de Conhecimentos Básicos, que será composto por campos de saber que forneçam o embasamento teórico necessário para que o futuro profissional possa desenvolver seu aprendizado (Resolução n.º 05 MEC/CNE, 2/02/06);
- II Núcleo de Conhecimentos Profissionais Essenciais, que será composto por campos de saber destinados à caracterização da identidade do profissional;
- III Núcleo de Conhecimentos Essenciais Específicos, que é caracterizado por campos do saber destinados a enriquecer e complementar a formação profissional, inserindo-o nas vocações e no contexto regional;
- IV Atividades Complementares, as quais irão contribuir para a formação geral do profissional, que possibilitem o reconhecimento de habilidades, conhecimentos, competências e atitudes do aluno, inclusive os adquiridos fora do ambiente acadêmico;
- V Estágio Curricular Supervisionado, que é uma atividade curricular obrigatória, sendo supervisionado por um docente do Colegiado e tendo como objetivo assegurar a consolidação e a articulação das competências estabelecidas.
- **Art. 5º** O Estágio Supervisionado é uma atividade curricular obrigatória e será desenvolvida a partir do sétimo período do Curso, constituindo-se em Estágio Supervisionado em Tecnologia do Pescado, Estágio Supervisionado em Aquicultura, Estágio Supervisionado em Extensão Pesqueira e Estágio Supervisionado em Técnicas de Pesca, cuja carga horária de cada um será de 60 (sessenta) horas, perfazendo um total de 240 (duzentos e quarenta) horas.

Parágrafo único. Os requisitos para realização, forma e oportunidades para a realização do Estágio Supervisionado serão regulamentadas pelo Colegiado do Curso em Resolução específica.

Art. 6ºO Trabalho de Conclusão do Curso (TCC) é uma atividade curricular obrigatória, centrado em determinada área teórico-prática ou de formação profissional do Curso, como atividade de síntese e integração de conhecimento bem como de consolidação das técnicas de pesquisa.

Parágrafo único. O TCC deverá ser desenvolvido ao longo do último ano do Curso, em conformidade com as normas específicas do Colegiado do Curso.

Art. 7º A duração do Curso será de 5 (cinco) anos.

- **Parágrafo único**. O tempo de permanência do aluno no Curso não poderá ultrapassar 50% do tempo previsto para a duração do mesmo pela UFPA.
- **Art. 8º** Para integralização do currículo do Curso o aluno deverá ter concluído 3.840 (três mil, oitocentas e quarenta) horas, assim distribuídas:
 - I 1.140 (mil, cento e quarenta) horas de Núcleo de Conhecimentos Básicos;
- II 1.935 (mil, novecentas e trinta e cinco) horas de Núcleo de Conhecimentos
 Profissionais Essenciais;
 - III 300 (trezentas) horas de Núcleo de Conhecimentos Essenciais Específicos;
 - IV 105 (cento e cinco) horas de Atividades Complementares;
 - V 240 (duzentas e quarenta) horas de Estágio supervisionado;
 - VI 120 (cento e vinte) horas para a realização do TCC.
- **Art. 9º** Caberá ao Conselho da Faculdade instituir uma comissão interna para avaliação e acompanhamento do Projeto Pedagógico.
- **Art. 10** As disposições do presente Projeto Pedagógico entram em vigor a partir da data de publicação da Resolução, contemplando os alunos ingressantes a partir do ano de 2005.

ANEXO I DESENHO CURRICULAR

(Art. 60 – Regulamento da Graduação)

NÚCLEO	ATIVIDADES CURRICULARES	CARGA HORÁRIA
DE CONHECIMENTOS	Cálculo Diferencial Integral	90
BÁSICOS	Desenho Computacional	60
	Desenho Técnico	90
	Ecologia	60
	Economia	45
	Estatistica Básica	45
	Mecânica Básica	75
	Eletromagnetismo	75
	Genética Básica	60
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	90
	Inglês Técnico	45
	Informática Básica	45
	Matemática Básica	90
	Metodologia Científica	45
	Química Geral e Inorgânica	90
	Química Orgânica	45
	Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras	45
	Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal	45
	Total	1.140
DE CONHECIMENTOS	Administração e Legislação Pesqueira	60
PROFISSIONAIS ESSENCIAIS	Administração e Legislação Pesquella Aquicultura	45
FIGURES ESSENCIAIS		45 45
	Avaliação de Estoques Pesqueiros	
	Bioquímica	60
	Botânica Aquática	60
	Carcinicultura	45
	Cartografia e Geoprocessamento	60
	Confecção de Apetrechos de Pesca	60
	Dinâmica de Populações Pesqueiras	45
	Economia Pesqueira	60
	Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros	45
	Enga. do Processamento do Pescado	45
	Engenharia Aqüícola	75
	Estatística Pesqueira	45
	Extensão Pesqueira	60
	Fisioecologia de Animais Aquáticos	75
	Geologia de Ambientes Aquáticos	75
	Ictiologia	45
	Limnologia	75
	Maguinas e Motores	60
	Mecânica Aplicada	45
	Meteorologia Física e Sinótica	60
	Microbiologia do Pescado	60
	Navegação Básica	60
	Sistemas de Navegação	60
	Oceanografia	75
	Piscicultura	60
	Qualidade do Pescado	60
	Sistemas de Pesca	45 45
	Técnicas de Pesca	45
	Tecnologia do Pescado	60
	Termodinâmica Aplicada	45
	Topografia	60
	Zoologia Aquática	60
	Total	1.935
DE CONHECIMENTOS	Empreendedorismo	30
ESSENCIAIS ESPECÍFICOS	Genética Aplicada	45
	Gerenciamento Costeiro	60
	Marketing	30
	Nutrição de Organismos Aquáticos	45
	Parasitologia de Animais Aquáticos	45
	Sanidade de Organismos Aquáticos	45
	Total	300
	Atividades Complementares	105
	Estágio Supervisionado em Tecnologia do Pescado	60
	Estágio Supervisionado em Aquicultura	60
	Estágio Supervisionado em Técnicas de Pesca	60
	Estágio Supervisionado em Extensão Pesqueira	60
	TCC	120
		120

ANEXO II CONTABILIDADE ACADÊMICA

September Periodo Letyo	pela Oferta FEPESCA	Administração e Legislação Pesqueira Aqüicultura Avaliação de Estoques Pesqueiros Bioquímica Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatistica Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	Período Letivo 60 45 45 60 60 90 45 60 60 90 45 60 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	4 2 2 3 4 6 2 3 2 0 2 2 2 3 3 3 3 4 4 6 2 2 4 2 2 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Prática 0 1 1 0 0 0 1 1 2 6 2 1 1 0 1 1 0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 3 4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 2 2 3 2 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3
EFESCA Administração e Legislação Pesqueira 60 4 0 4 1 3 4 4 5 2 1 3 3 6 6 6 6 4 0 0 4 4 0 0 4 4 5 2 1 3 3 6 6 6 6 6 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	EPESCA	Aqüicultura Avaliação de Estoques Pesqueiros Bioquímica Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aquícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 45 45 60 60 90 45 60 90 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	4 2 2 3 4 6 2 3 2 0 2 2 2 3 3 3 3 4 4 6 2 2 4 2 2 4 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0 1 1 0 0 0 0 1 1 1 2 6 2 1 1 1 0 0 1 1 1 1 0 1 1 0 1 1 0 1	4 3 3 4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 4 5 5 2 2 3 3 4 5 2 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 3 4 3 3 3 3
EPESCA Aquicultura FPESCA Avaliação de Estoques Pesqueiros EPESCA Bioquírtica Bodanica Aquática BODANICA Calculo Diferencial Integral BODANICA Calculo Diferencial Integral BODANICA Calculo Diferencial Integral BODANICA Carcinicolome BODANICA CARCINICA CARCINICA BODANICA BODANICA CARCINICA BO	EPESCA	Aqüicultura Avaliação de Estoques Pesqueiros Bioquímica Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aquícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 45 60 60 90 45 60 60 90 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45 45 60	2 2 3 4 6 2 3 2 0 2 2 3 3 3 3 2 4 4 2 2 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	1 1 0 0 0 1 1 2 6 2 1 1 0 1 1 0 2 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 3 3 4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 2 2 3 2 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3
EPESCA Avaliação de Estaqueiros 45 2 1 3 3 5 5 5 5 5 3 3 3	EPESCA	Avaliação de Estoques Pesqueiros Bioquímica Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 60 60 90 45 60 60 90 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	2 3 4 6 2 3 2 0 2 2 2 3 3 3 3 2 4 4 2	1 0 0 0 1 1 1 2 6 2 1 1 1 0 1 1 0	3 3 4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 5 2 2 3
BERSCA Bloquimica 60 3 0 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8	EPESCA BIO EPESCA BIO EPESCA BIO EPESCA	Bioquímica Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatistica Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 60 90 45 60 60 90 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	3 4 6 2 3 2 0 2 2 2 3 3 3 3 2 4 4 2	0 0 0 1 1 2 6 2 1 1 0 1 1 0 2	3 4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 5 2 2 3
BERSCA Bloquimica 60 3 0 3 8 8 8 8 8 8 8 8 8	EPESCA BIO EPESCA BIO EPESCA BIO EPESCA	Bioquímica Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatistica Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 60 90 45 60 60 90 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	3 4 6 2 3 2 0 2 2 2 3 3 3 3 2 4 4 2	0 0 0 1 1 2 6 2 1 1 0 1 1 0 2	3 4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 5 2 2 3
BIO	BIO EPESCA BIO EPESCA	Botânica Aquática Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatistica Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 90 45 60 60 90 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45 45	4 6 2 3 2 0 2 2 2 3 3 3 3 2 4 2 1 4 2	0 0 1 1 2 6 2 1 0 1 1 0 1 1 2	4 6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 5 2
EPESCA	EPESCA BIO EPESCA	Cálculo Diferencial Integral Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	90 45 60 60 90 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	6 2 3 2 0 2 2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	0 1 1 2 6 2 1 1 0 1 1 0 2 1	6 3 4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 2
BIO	BIO EPESCA	Carcinicultura Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 60 60 90 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	2 3 2 0 2 2 3 3 3 2 4 2 1 4	1 1 2 6 2 1 1 0 1 1 0 2 1 1 1 0	3 4 4 6 4 3 4 3 4 5 2
EPESCA	EPESCA	Cartografia e Geoprocessamento Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 60 90 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45 45	3 2 0 2 2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	1 2 6 2 1 1 1 0 0 1 1 1 0 0 2 1 1 1 1 0 0 2 1 1 1 1	4 4 6 4 3 4 3 4 3 5 2
EFESCA Confecção de Apérechos de Pesca 60 2 2 4 4 EPESCA Desenho Técnico 90 0 6 6 6 6 EPESCA Desenho Técnico 90 0 0 6 6 6 6 EPESCA Desenho Computacional 60 2 2 2 4 4 EPESCA Diseanho Computacional 60 2 2 2 4 4 EPESCA Ecologia 60 3 1 1 4 EPESCA Ecologia 60 3 1 1 4 EPESCA Economía 60 3 1 1 4 EPESCA Economía 60 3 1 1 4 EPESCA Economía Pesqueira 60 3 1 1 4 EPESCA Establica Englador Processamento do Pescado 45 1 2 0 2 2 EPESCA Englador Processamento do Pescado 45 1 2 3 2 2 2 2 2 4 2 2 2 4 2 2 2 4 2 2 2 4 2 2 2 2 4 2 2 2 2 4 2 2 2 2 2 4 2	EPESCA	Confecção de Apetrechos de Pesca Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 90 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45 45	2 0 2 2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	2 6 2 1 1 0 1 1 1 0 2 1	4 6 4 3 4 3 4 3 5 2
EFESCA	EPESCA	Desenho Técnico Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	90 60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	0 2 2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	6 2 1 0 1 0 1 1 1 0 2	6 4 3 4 3 4 3 5 2
EPESCA	EPESCA	Desenho Computacional Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aquícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	2 2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	2 1 1 0 1 1 1 0 2	4 3 4 3 4 3 5 2
EPESCA Dinâmica de Populações Pesqueiras	EPESCA	Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	1 0 1 1 1 0 2	3 4 3 4 3 5 2
EPESCA Dinâmica de Populações Pesqueiras	EPESCA	Dinâmica de Populações Pesqueiras Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	2 3 3 3 2 4 2 1 4 2	1 0 1 1 1 0 2	3 4 3 4 3 5 2
ERESCA Ecología EPESCA Economia Pesqueira EPESCA Economia Pesqueira EPESCA Economia Pesqueira EPESCA Economia Pesqueira EPESCA Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros EPESCA Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros EPESCA Eletromagnetismo T75 4 1 1 5 EPESCA Empreendedorismo 30 2 0 2 0 EPESCA Empreendedorismo 30 2 1 0 2 0 EPESCA Empreendedorismo 30 2 1 0 2 0 EPESCA Engan do Processamento do Pescado 45 1 2 3 EPESCA Engan do Processamento do Pescado 45 1 2 3 EPESCA Engan do Processamento do Pescado 45 1 2 3 EPESCA Estatistica Básica EPESCA Estatistica Básica EPESCA Estatistica Pesqueira 45 2 1 3 EPESCA Estatistica Pesqueira 45 2 1 3 EPESCA Estatistica Pesqueira 46 2 1 3 EPESCA Estatistica Básica EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 4 EPESCA Genética Aplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Aplicada 46 2 1 3 EPESCA Genética Básica 46 1 5 EPESCA Geometria Analitica e Algebra Linear 90 6 0 6 BIO Gerenciamento Costeliro 60 2 2 4 EPESCA Informática Básica 45 1 2 3 EPESCA Limología 75 4 1 5 EPESCA Mayunas e Mobores 60 3 1 1 2 EPESCA Mayunas e Mobores 60 3 1 1 2 EPESCA Mayunas e Mobores 60 3 1 1 2 EPESCA Mayunas e Mobores 60 3 1 1 2 EPESCA Mayunas e Mobores 60 3 1 1 4 EPESCA M	EPESCA	Ecologia Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 45 60 45 75 30 45 75 45 45	3 3 3 2 4 2 1 4 2	1 0 1 1 1 0 2	4 3 4 3 5 2 3
EPESCA	EPESCA	Economia Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 60 45 75 30 45 75 45 45 45	3 3 2 4 2 1 4 2	0 1 1 1 0 2	3 4 3 5 2 3
EFESCA Economia Pesqueira 60 3 1 4 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 2 0 2 2 1 3 3 2 0 2 2 1 3 3 2 0 2 2 1 3 2 0 2 2 1 3 2 0 2 2 1 3 2 0 2 2 1 3 2 0 2 2 1 3 2 0 2 2 4 1 1 5 2 1 3 3 2 0 2 2 1 3 3 2 0 2 2 1 3 3 2 1 3 1 4 1 5 5 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 <td>EPESCA EPESCA EPESCA</td> <td>Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos</td> <td>60 45 75 30 45 75 45 45</td> <td>3 2 4 2 1 4 2</td> <td>1 1 1 0 2</td> <td>4 3 5 2 3</td>	EPESCA	Economia Pesqueira Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60 45 75 30 45 75 45 45	3 2 4 2 1 4 2	1 1 1 0 2	4 3 5 2 3
ERESCA Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros	EPESCA	Elaboração e Ávaliação de Projetos Pesqueiros Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 75 30 45 75 45 45 60	2 4 2 1 4 2	1 1 0 2 1	3 5 2 3
EPESCA Eletromagnetismo 30 2 0 0 2 EPESCA Empreendedorismo 30 2 0 0 2 EPESCA Empreendedorismo 30 2 0 0 2 EPESCA Empreendedorismo 30 2 0 0 2 EPESCA Enga do Processamento do Pescado 45 1 2 3 3 EPESCA Estatistica Básica 75 4 1 5 5 EPESCA Estatistica Básica 45 2 1 3 3 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 4 5 5 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 4 5 5 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 4 5 5 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 4 5 5 EPESCA Genetica Aplicada 45 2 1 3 3 1 4 4 5 5 EPESCA Genetica Aplicada 7 5 4 1 1 5 5 EPESCA Genetica Aplicada 7 5 4 1 1 5 5 EPESCA Genetica Básica 60 3 1 4 4 1 5 5 EPESCA Genetica Básica 60 3 1 4 1 1 5 5 EPESCA Genetica Básica 60 0 2 2 2 4 4 1 1 5 5 EPESCA Genetica Analitica e Algebra Linear 90 6 0 0 2 2 2 4 4 1 1 5 5 EPESCA Genetica Analitica e Algebra Linear 90 6 0 0 2 2 2 4 4 1 1 5 5 EPESCA Genetica Analitica e Algebra Linear 90 6 0 0 2 2 2 4 4 1 1 5 5 EPESCA Implies Fácnico 45 1 1 2 2 3 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	EPESCA	Eletromagnetismo Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	75 30 45 75 45 45 60	4 2 1 4 2	1 0 2 1	5 2 3
EFESCA Empreendedorismo 30 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 3 3 2 0 2 2 3 3 2 3 3 2 3 3 2 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 2 2	EPESCA	Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	30 45 75 45 45 60	2 1 4 2	0 2 1	2
EFESCA Empreendedorismo 30 2 0 2 0 2 0 2 3 2 0 2 3 3 2 0 2 2 3 3 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 5 4 1 5 3 1 1 2 3 3 1 1 2 3 3 1 4	EPESCA	Empreendedorismo Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatística Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 75 45 45 60	1 4 2	2	3
EPESCA Enga. do Processamento do Pescado 45 1 2 3 EPESCA Engenharia Aquicola 75 4 1 5 EPESCA Estatistica Basica 45 2 1 3 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 EPESCA Fisloecologia de Animais Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Genética Aplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Genética Pictual Anallitac e Algabra Linear 90 6 0 0 6 <	EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA	Enga. do Processamento do Pescado Engenharia Aqüícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 75 45 45 60	1 4 2	2	3
EPESCA Engenharia Aqúclola 75 4 1 5 EPESCA Estatistica Básica 45 2 1 3 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 EPESCA Fisioecologia de Animais Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Genética Aplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Geologia de Arnbientes Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Geologia de Arnbientes Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Georentia Analitica e Algebra Linear 90 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 0 6 2 2 2 4 1 1 5 5 2 1 3 1 4 <td>EPESCA EPESCA EPESCA</td> <td>Engenharia Aquícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos</td> <td>75 45 45 60</td> <td>4 2</td> <td>1</td> <td></td>	EPESCA	Engenharia Aquícola Estatistica Básica Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	75 45 45 60	4 2	1	
EPESCA Estatistica Basica 45 2 1 3 EPESCA Estatistica Pesqueira 60 3 1 4 EPESCA Extensão Pesqueira 60 3 1 4 EPESCA Genética Aplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Geornétia Analitica e Álgebra Linear 90 6 0 6 BIO Gerenciamento Costeiro 60 2 2 4 EPESCA Informática Básica 45 1 2 3 ALE Inglês Técnico 45 3 0 3 EPESCA Marketing 30 1 1 2 EPESCA Maquinas e Motores 60 3 1 4 <td< td=""><td>EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA ALE EPESCA EPESCA</td><td>Estatistica Básica Estatistica Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos</td><td>45 45 60</td><td>2</td><td></td><td></td></td<>	EPESCA ALE EPESCA	Estatistica Básica Estatistica Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 45 60	2		
EFESCA Estatistica Pesqueira 45 2 1 3 EFESCA Extensão Pesqueira 60 3 1 4 EFESCA Fisioecologia de Animais Aquáticos 75 4 1 5 EFESCA Genética Aplicada 45 2 1 3 EFESCA Genética Básica 60 3 1 4 EFESCA Geometria Analtica e Álgebra Linear 90 6 0 6 EFESCA Geometria Analtica e Álgebra Linear 90 6 0 6 EFESCA Geometria Costeiro 60 2 2 4 EFESCA Informática Básica 45 3 0 3 EFESCA Limnologia 75 4 1 5 EFESCA Marchita Básica 90 6 0 6 EFESCA Maduinas e Motores 60 3 1 4 EFESCA Mecânica Aplicada 45 3 0	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA	Estatística Pesqueira Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	45 60		1	
EPESCA	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA	Extensão Pesqueira Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	60	2		
EPESCA Fisioecologia de Animais Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Genética Aplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Geologia de Ambientes Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Geometria Analitica e Álgebra Linear 90 6 0 6 BIO Gerenciamento Costeiro 60 2 2 4 EDESCA Informática Básica 45 1 2 3 ALE Inglés Técnico 45 3 0 3 3 EPESCA Limnologia 75 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5	EPESCA EPESCA EPESCA BIO EPESCA BEPESCA EPESCA	Fisioecologia de Animais Aquáticos Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos				
EPESCA Genética Áplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Geologia de Ambientes Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Geormetria Anallitica e Álgebra Linear 90 6 0 6 BIO Gerenciamento Costeiro 60 2 2 4 EPESCA Informática Básica 45 1 2 3 ALE Informática Básica 45 1 2 3 ALE Informática Básica 45 1 2 3 ALE Informática Básica 45 3 0 3 1 1 2 2 4 1 5 5 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 6 0 3 1 4 4 5 2 1 3 3 1 4 4	EPESCA EPESCA EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA	Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	75	3	1	4
EPESCA Genética Áplicada 45 2 1 3 EPESCA Genética Básica 60 3 1 4 EPESCA Geologia de Ambientes Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Geormetria Anallitica e Álgebra Linear 90 6 0 6 BIO Gerenciamento Costeiro 60 2 2 4 EPESCA Informática Básica 45 1 2 3 ALE Informática Básica 45 1 2 3 ALE Informática Básica 45 1 2 3 ALE Informática Básica 45 3 0 3 1 1 2 2 4 1 5 5 4 1 5 2 1 3 3 1 4 1 5 6 0 3 1 4 4 5 2 1 3 3 1 4 4	EPESCA EPESCA EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA	Genética Aplicada Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos	75	4	1	5
EPESCA Geologia de Ambientes Aquáticos 75	EPESCA EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA	Genética Básica Geologia de Ambientes Aquáticos				
EPESCA Geologia de Ambientes Aquáticos 75 4 1 5 EPESCA Geometria Analítica e Algebra Linear 90 6 0 6 BIO Gerenciamento Costeiro 60 2 2 4 EPESCA Informática Básica 45 1 2 3 ALE Inglés Técnico 45 3 0 3 3 EPESCA Limnologia 75 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 5 4 1 5 2 1 1 2 2 4 1 5 2 1 1 2 2 4 1 5 2 1 3 3 1 4 4 1 5 2 1 3 1	EPESCA EPESCA ALE EPESCA	Geologia de Ambientes Aquáticos				
EPESCA Geometria Analitica e Álgebra Linear 90 6 0 6 6 6 0 Gerenciamento Costeiro 60 2 2 4 4 4 5 1 2 3 3 3 4 4 5 5 4 1 5 5 5 4 1 5 5 5 4 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5	EPESCA BIO EPESCA ALE EPESCA					
BIO	BIO EPESCA ALE EPESCA					
EPESCA Informática Básica 45 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3	EPESCA ALE EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EAUIdade de	•				
ALE Inglês Técnico	ALE EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA	Gerenciamento Costeiro	60	2	2	4
EPESCA Limologia 75 4 1 5 EPESCA Marketing 30 1 1 2 EPESCA Madumias e Motores 60 3 1 4 EPESCA Matemática Básica 90 6 0 6 EPESCA Ictologia 45 2 1 3 EPESCA Mecânica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 aculdade de eteorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Meteorologia Científica 45 3 0 3 1 4 EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 4 1 5 2 1 3 1 4 4 1 5 2 1 3 1 4 1 5 2 1 3 1 4 1<	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA	Informática Básica	45	1	2	3
EPESCA Limologia 75 4 1 5 EPESCA Marketing 30 1 1 2 EPESCA Madumias e Motores 60 3 1 4 EPESCA Matemática Básica 90 6 0 6 EPESCA Ictologia 45 2 1 3 EPESCA Mecânica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 aculdade de eteorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Meteorologia Científica 45 3 0 3 1 4 EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 4 1 5 2 1 3 1 4 4 1 5 2 1 3 1 4 1 5 2 1 3 1 4 1<	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA	Inglês Técnico	45	3	0	3
EPESCA Marketing 30 1 1 2 EPESCA Maquinas e Motores 60 3 1 4 EPESCA Matemática Básica 90 6 0 6 EPESCA Mecânica Aplicada 45 2 1 3 EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 aculdade de eteorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 BIO Metodologia do Pescado 60 3 1 4 EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 EPESCA Mutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA aculdade de	<u> </u>				
EPESCA Maquinas e Motores 60 3 1 4 EPESCA Matemática Básica 90 6 0 6 EPESCA Ictología 445 2 1 3 EPESCA Mecânica Aplicada 45 3 0 3 BEPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 aculdade de eteorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Metodología Científica 45 3 0 3 1 4 EPESCA Microbiología do Pescado 60 3 1 4 4 1 5 3 0 3 1 4 4 1 5 3 1 4 4 1 5 3 0 3 1 4 4 1 5 6 0 3 1 4 1 5 2 1 3 1 4 2 1	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA aculdade de					
EPESCA Matemática Básica 90 6 0 6 EPESCA Ictologia 45 2 1 3 EPESCA Mecânica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 aculdade de eteorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 1 4 EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 4 5 3 0 3 3 1 4 4 5 3 0 3 1 4 4 5 3 0 3 3 1 4 4 5 3 0 3 1 4 4 5 2 1 3 1 4 4 5 2 1 3 1 4 4 2 6 <	EPESCA EPESCA EPESCA EPESCA aculdade de					
EPESCA Ictología 45 2 1 3 EPESCA Mecânica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 acudada de etelorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 BIO Metodologia do Pescado 60 3 1 4 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Quimica Geral e Inorgânica 90 4 <td< td=""><td>EPESCA EPESCA EPESCA aculdade de</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	EPESCA EPESCA EPESCA aculdade de					
EPESCA Mecânica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 aculdade de eteorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 BIO Metodologia do Pescado 60 3 1 4 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 BIO Metodologia Científica 60 3 1 4 EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 2 2 4 EPESCA Química Gradica 45 2 1 </td <td>EPESCA EPESCA aculdade de</td> <td>Matemática Básica</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	EPESCA EPESCA aculdade de	Matemática Básica				
EPESCA Mecânica Básica 75 4 1 5 acuidade de tetorologia etetorologia Meteorologia Física e Sinótica 60 3 1 4 BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Oceanografia 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade de Pescado 60 2 2 4 EPESCA Saindade de Pesca 45	EPESCA aculdade de	Ictiologia	45	2	1	3
Meteorologia de deteorologia Física e Sinótica 60	EPESCA aculdade de	Mecânica Aplicada	45	3	0	3
Meteorologia Meteorologia Fisica e Sinótica 60 3	aculdade de	Mecânica Básica	75	4	1	5
Meteorologia Meteorologia Fisica e Sinotica 60						
BIO Metodologia Científica 45 3 0 3 EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Oceanografía 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Sociolologia Aplicada às Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Aplicada Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 CEPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Afividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionando Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança		Meteorologia Física e Sinótica	60	3	1	4
EPESCA Microbiologia do Pescado 60 3 1 4 EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Oceanografia 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Técnicas de Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 <td< td=""><td></td><td>Matadalasia Ciastífica</td><td>45</td><td>2</td><td>0</td><td></td></td<>		Matadalasia Ciastífica	45	2	0	
EPESCA Navegação Básica 60 3 1 4 EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Oceanografía 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2		•				
EPESCA Nutrição de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Oceanografia 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45		Microbiologia do Pescado				
EPESCA Oceanografia 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60	EPESCA	Navegação Básica	60	3	1	4
EPESCA Oceanografia 75 4 1 5 EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 3	EPESCA	Nutrição de Organismos Aquáticos	45	2	1	3
EPESCA Parasitologia de Animais Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Técnicas de Pesca 45 2 1 3 ACED Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2			75	4	1	5
EPESCA Piscicultura 60 3 1 4 EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Zoologia Aquática 60 <td></td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		•				
EPESCA Qualidade do Pescado 60 2 2 4 EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
EPESCA Química Geral e Inorgânica 90 4 2 6 EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zologia Aquática 60 3 1 4 Afividades Complementares 105						
EPESCA Química Orgânica 45 2 1 3 EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicada às Educação Não Formal 45 2 1 3 ACED Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 Atividades Complementares 105 <						
EPESCA Sanidade de Organismos Aquáticos 45 2 1 3 EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 EPESCA Zoologia Aquática 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16						_
EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840	EPESCA	Química Orgânica	45	2	11	3
EPESCA Sistemas de Navegação 60 2 2 4 EPESCA Sistemas de Pesca 45 1 2 3 ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840	EPESCA	Sanidade de Organismos Aquáticos	45	2	1	3
Sistemas de Pesca 45 1 2 3						
ACED Sociolologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras 45 2 1 3 ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 4 aculdade de ecânica EPESCA Topografia 60 2 2 4 4 EPESCA Topografia 60 2 2 4 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 EPESCA TOTAL 3.375 160 64 224 Afividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança						
ACED Técnicas de Aplicadas a Educação Não Formal 45 2 1 3 EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica EPESCA Topografia 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Afividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança						_
EPESCA Técnicas de Pesca 45 1 2 3 EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança						_
EPESCA Tecnologia do Pescado 60 2 2 4 aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança						
Termodinâmica Aplicada						_
aculdade de ecânica Termodinâmica Aplicada 45 3 0 3 EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança	EPESCA	Tecnologia do Pescado	60	2	2	4
EPESCA Topografia 60 2 2 4 EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 16 TCC 120 8 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança	aculdade de		45	3	0	3
EPESCA Zoologia Aquática 60 3 1 4 TOTAL 3.375 160 64 224 Afividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança		Topografia	60	2	2	4
TOTAL 3.375 160 64 224 Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança						_
Atividades Complementares 105 2 5 7 Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança						
Estágio Supervisionado Curricular 240 16 16 TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança 3.840 162 93 255						
TCC 120 8 8 CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança 8 8		•		2		
CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança	Es	stágio Supervisionado Curricular	240		16	16
CARGA HORÁRIA TOTAL 3.840 162 93 255 FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança	TC	66	120		8	8
FALE - Faculdade de Letras - Campus de Bragança				162		255
		ARGA HORÁRIA TOTAL	ionoo			

ANEXO III (Art. 22) ATIVIDADES CURRICULARES POR PERÍODO LETIVO

DEDÍODO	ATIVIDADES SUPPLICIT ADES	<u> </u>
PERÍODO	ATIVIDADES CURRICULARES	СН
I Período	Ecologia	60
I Período	Geometria Analítica e Algebra Linear	90
I Período	Informática Básica	45
		45
I Período	Química Orgânica	
I Período	Química Geral e Inoraânica	90
I Período	Matemática Básica	90
	Subtotal	420
II Período	Cálculo Diferencial Integral	90
II Período	Bioquímica	60
II Período	Botânica Aquática	60
II Período	Mecânica Básica	75
II Período	Desenho Técnico	90
II Período	Zoologia Aguática	60
II I CHOCC	Subtotal	435
5		
III Período	Atividades Complementares	30
III Período	Inalês Técnico	45
III Período	Eletromagnetismo	75
III Período	Ictiologia	45
	Desenho Computacional	45 60
III Período		
III Período	Metodologia Científica	45
III Período	Economia	45
III Período	Microbiologia do Pescado	60
	Subtotal	405
D ====================================		
IV Período	Economia Pesqueira	60
IV Período	Geologia de Ambientes Aquáticos	75
IV Período	Mecânica Aplicada	45
IV Período	Meteorologia Física e Sinótica	60
IV Período	Qualidade do Pescado	60
IV Período	Termodinâmica Aplicada	45
IV Período	Topografia	60
	Subtotal	405
V Período	Cartografia e Geoprocessamento	60
V Período	Fisioecologia de Animais Aquáticos	75
V Período	Limnologia	75
V Período	Máguinas e Motores	60
V Período	Estatística Básica	45
V Período	Tecnologia Pescado	60
V Período	Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros	45
	Subtotal	420
VI Período	Genética Básica	60
VI Período	Agüicultura	45
VI Período	Engenharia Agüicola	75
VI Período	Engenharia do Processamento do Pescado	45
VI Período	Sanidade de Organismos Aquáticos	45
VI Período	Estatística Pesqueira	45
VI Período	Oceanografia	75
VI Período	Sociologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras	45
	Subtotal	435
VII Período	Carcinicultura	45
VII Período	Dinâmica Populações Pesqueiras	45
VII Período	Técnicas Aplicadas a Educação Não Formal	45
VII Período	Estágio Supervisionado Tecnologia do Pescado	60
VII Período	Genética Aplicada	45
VII Período	Navegação Básica	60
VII Período	Piscicultura	60
VII Período	Técnicas de Pesca	45
	Subtotal	405
VIII Período	Atividades Complementares	15
VIII Período	Avaliação de Estoques Pesqueiros	45
	Empreendedorismo	30
	Confecção de Apetrechos de Pesca	60
	Extensão Pesqueira	60
VIII Período	Estágio Supervisionado em Aguicultura	60
VIII Período	Sistemas de Navegação	60
	Nutrição de Organismos Aquáticos	45
TILL CHOCO		
137.5	Subtotal	375 30
IX Período	LIBRAS - Atividade Complementar	
IX Período	Administração e Legislação Pesqueira	60
IX Período	Estágio Supervisionado em Extensão Pesqueira	60
IX Período	Gerenciamento Costeiro	60
IX Período	Marketing	30
IX Período	Parasitologia de Animais Aguáticos	45
IX Período	Sistemas de Pesca	45
	Subtotal	330
X D = - ·		
X Período	Atividades Complementares	30
X Período	Estágio Supervisionado em Técnicas de Pesca	60
X Período	TCC	120
	Subtotal	210
	TOTAL	3.840

ANEXO IV DEMONSTRATIVO DAS ATIVIDADES CURRICULARES POR COMPETÊNCIA E HABILIDADES

Competências/ Habilidades	Atividades Curriculares
Competencias, Habilidades	
Aplicar os conhecimentos científicos,	Atividades curriculares dos Núcleos de Conhecimentos
técnicos e instrumentais à Enga. de Pesca	Básicos e Profissionais Essenciais
2. Planejar, supervisionar, elaborar, executar e	Atividade curriculares do Núcleo de Conhecimentos
coordenar projetos nas áreas de Enga de Pesca 3. Avaliar impactos potenciais e reais de novas	Profissionais Essenciais Atividades Curriculares dos Núcleos de Conhecimentos
tecnologias, serviços e produtos resultantes da	Atividades Cumculales dos Nucleos de Conhecimentos
atividade profissional	Profissionais Essenciais e Essenciais Específicos
4.Desenvolver as atividades de pesca e	Zoologia Aquática; Ictiologia; Fisioecologia de Animais
	Aquáticos; Limnologia; Oceanografia; Topografia;
	Geologia de Ambientes Aquáticos; Cartografia e
	Geoprocessamento; Meteorologia Física e Sinótica; Aquicultura; Engenharia Aquícola; Piscicultura; ESO –
	Aquicultura; Carcinicultura; Navegação Básica;
	Sistemas de Navegaçãol; Técnicas de Pesca;
	Dinâmica de Populações Pesqueiras; Confecção de
	Apetrechos de Pesca; Avaliação de Estoques
	Pesqueiros; Sistemas de Pesca; ESO - Técnicas de
	Pesca; Extensão Pesqueira; Economia Pesqueira;
	Administração Pesqueira; Elaboração e Avaliação de
	Projetos Pesqueiros; ESO – Extensão Pesqueira; Sanidade de Organismos Aquáticos; Nutrição de
	Organismos Aquáticos; Parasitologia de Organismos
	Aquáticos; Genética Aplicada; Gerenciamento
aquicultura de forma sustentavel	Costeiro.
5. Supervisionar, operacionalizar, gerenciar	Aquicultura; Engenharia Aquícola; Piscicultura; ESO –
	Aquicultura; Carcinicultura; Sanidade de Organismos
	Aquáticos; Nutrição de Organismos Aquáticos;
	Parasitologia de Organismos Aquáticos; Genética
	Aplicada; Economia Pesqueira; Administração
aistamas a unidadas da producão aquícala	Pesqueira; Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros;
sistemas e unidades de produção aquícola 6. Avaliar e gerenciar projetos e	Disciplinas dos Núcleos de Conhecimentos
empreendimentos fundamentados nos critérios	Disciplinas des Masiess de Samisamismos
de mercado, localização, caracterização,	
engenharia, custos e rentabilidade nos diferentes	
setores da atividade pesqueira e da aqüicultura	Profissionais Essenciais e Essenciais Específicos
	Sanidade de Organismos Aguáticos: Parasitologia de
 Possuir conhecimentos básicos sobre patologia e parasitologia de organismos 	
aquáticos;	Microbiologia do Pescado.
	Sociologia da Educação em Comunidades Pesqueiras;
	Técnicas de Aprendizado em Educação Não Formal;
8. Atuar em equipes multidisciplinares	Extensão Pesqueira; ESO – Extensão Pesqueira;
	ESO – Tecnologia do Pescado; ESO - Aquicultura;
Comunicar-se eficientemente nas formas	ESO - Técnicas de Pesca . Desenho Técnico; Cartografia e Geoprocessamento;
o. Comarilea de elicientemente nas lenhas	Informática Básica; Técnicas Aplicadas a Educação
	Não Formal; Sociologia da Educação em Comunidades
	Pesqueiras; Extensão Pesqueira; Gestão Empresarial
escrita, oral e gráfica	e Marketing.
10. Atuar de forma ética e a responsável no	Atividades curriculares dos Núcleos de Conhecimentos Básicos, Profissionais Essenciais e Essenciais
exercício da profissão 11. Elaborar laudos técnicos e científicos no seu	Atividades curriculares dos Núcleos de Conhecimentos
assid: ladded teerinood o dieritiinood iio dou	Básicos, Profissionais Essenciais e Essenciais
campo de atuação.	Específicos