



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

**RESOLUÇÃO N. 3.605, DE 10 DE SETEMBRO DE 2007**

Homologa o Parecer n. 092/07-CEG, que aprova o Projeto Político Pedagógico do Curso de Engenharia de Pesca – Bragança.

**O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, cumprindo a decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, e em conformidade com os autos do Processo n. 023367/2004 - UFPA, procedentes do *Campus* de Bragança, promulga a seguinte

**R E S O L U Ç Ã O :**

**Art. 1º** Fica homologado o Parecer n. 092/2007, da Câmara de Ensino de Graduação do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, que aprova o Projeto Político Pedagógico do Curso de Engenharia de Pesca 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 aprovação, revogando-se as disposições em contrário.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 10 de setembro de 2007.

**Prof. Dr. ALEX BOLONHA FIÚZA DE MELLO**  
Reitor  
Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

**PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO DO  
CURSO DE ENGENHARIA DE PESCA  
DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE BRAGANÇA**

**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, da captura, do beneficiamento e industrialização de peixes, crustáceos, moluscos e outros organismos aquáticos.

**Art. 2º** O perfil do egresso desejado pelo curso de 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, 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.

**Parágrafo único:** No caso específico do Engenheiro de Pesca a ser formado pelo *Campus* Universitário de Bragança, o perfil profissional almejado é do engenheiro que atenda as demandas do setor pesqueiro e para tanto deverá possuir:

- a) Formação científica e profissional que o possibilite absorver, adaptar e desenvolver tecnologia;
- b) Sólidos conhecimentos sobre os ecossistemas aquáticos, com ênfase aos amazônicos, possibilitando o uso tecnológico, racional, integrado e sustentável dos recursos pesqueiros e hídricos;
- c) Sólidos conhecimentos nas áreas de aquicultura, tecnologia de pesca, gestão de recursos pesqueiros, beneficiamento e industrialização do pescado;
- d) Habilidade crítica e criativa na identificação e resolução de problemas com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade;
- e) 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;

**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 tem 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 sexto semestre 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, sendo a carga horária de cada um de 51 horas, perfazendo um total de 204 horas-aula.

**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. 6º** O 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% (cinquenta por cento) do tempo previsto para a duração do mesmo pela UFPA.

**Art. 8º** Para integralização do currículo do curso o aluno deverá ter concluído 4.165 (quatro mil, cento e sessenta e cinco) horas, assim distribuídas:

**I** - 1.224 horas no Núcleo de Conhecimentos Básicos;

**II** - 2.142 horas no Núcleo de Conhecimentos Profissionais Essenciais;

**III** - 323 horas no Núcleo de Conhecimentos Essenciais Específicos;

**IV** - 204 horas de Estágio Curricular Supervisionado;

**V** - 153 horas para a realização do TCC;

**VI** - 119 horas (mínimo) para Atividades Complementares.

**Art. 9º** A presente abrange os alunos ingressantes a partir do ano letivo 2005.



## Anexo II

### Desenho Curricular do Curso

Núcleo	Dimensão/Área	Atividades Curriculares	CH
<b>Conhecimentos Básicos</b>	Ciências Exatas	Geometria Analítica e Álgebra Linear	102
		Química Geral e Inorgânica	102
		Informática Básica	51
		Matemática Básica	102
		Mecânica Básica	85
		Química Orgânica	51
		Cálculo Diferencial e Integral	102
		Eletromagnetismo	85
		Estatística Básica	51
		Desenho Técnico	102
	Ciências Biológicas	Ecologia	68
		Genética Básica	68
	Letras	Inglês Técnico	51
	Ciências Humanas	Metodologia Científica	51
		Sociologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras	51
		Técnicas Aplicadas a Educação Não Formal	51
Ciências Sociais Aplicadas	Economia	51	
<b>Subtotal</b>			<b>1.224</b>
<b>Conhecimentos Profissionais Essenciais</b>	Ecologia Aquática	Zoologia Aquática	68
		Ictiologia	51
		Botânica Aquática	68
		Fisioecologia de Animais Aquáticos	85
		Limnologia	85
		Oceanografia	85
	Tecnologia do Pescado	Bioquímica	51
		Microbiologia do Pescado	68
		Qualidade do Pescado	68
		Tecnologia do Pescado	68
		Engenharia do Processamento do Pescado	51
		ESO – Tecnologia do Pescado	51
	Engenharia Mecânica	Mecânica Aplicada	51
		Termodinâmica Aplicada	51
		Maquinas e Motores	68
	Geociências Aplicadas	Topografia	68
		Geologia de Ambientes Aquáticos	85
		Cartografia e Geoprocessamento	68
		Meteorologia Física e Sinótica	68
	Aquicultura	Aquicultura	51
		Engenharia Aquícola	85
		Piscicultura	51
		ESO - Aquicultura	51
		Carcinicultura	51
	Tecnologia e Investigação Pesqueira	Estatística Pesqueira	51
		Navegação Básica	68
		Sistemas de Navegação	51
		Técnicas de Pesca	51
		Dinâmica de Populações Pesqueiras	51
		Confecção de Apetrechos de Pesca	68
		Avaliação de Estoques Pesqueiros	51
		Sistemas de Pesca	68
		ESO - Técnicas de Pesca	51
Ordenamento Pesqueiro e Comercialização	Extensão Pesqueira	68	
	Economia Pesqueira	68	
	Administração Pesqueira	68	
	Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros	34	
	ESO – Extensão Pesqueira	51	
<b>Subtotal</b>			<b>2.346</b>

<b>Conhecimentos Essenciais Específicos</b>	Aquicultura	Sanidade de Organismos Aquáticos	51
		Nutrição de Organismos Aquáticos	51
		Parasitologia de Organismos Aquáticos	51
	Biotecnologia	Genética Aplicada	51
	Geociências Aplicadas / Ordenamento Pesqueiro	Gerenciamento Costeiro	68
	Ordenamento Pesqueiro e Comercialização	Gestão Empresarial e Marketing	51
<b>Subtotal</b>			<b>323</b>
<b>Atividades Complementares</b>			119
<b>TCC</b>			153
<b>Total Geral</b>			<b>4.165</b>

**Anexo III**  
**Contabilidade Acadêmica**  
**Ordenação das Atividades Curriculares por semestre**

<b>1º Semestre</b>	<b>C.H.</b>
Ecologia	68
Geometria Analítica e Álgebra Linear	102
Informática Básica	51
Inglês Técnico	51
Química Geral e Inorgânica	102
Zoologia Aquática	68
<b>TOTAL</b>	<b>442</b>
<b>2º Semestre</b>	
Atividades Complementares	17
Bioquímica	51
Botânica Aquática	68
Mecânica Básica	85
Genética Básica	68
Matemática Básica	102
Química Orgânica	51
<b>TOTAL</b>	<b>442</b>
<b>3º Semestre</b>	
Desenho Técnico	102
Eletromagnetismo	85
Ictiologia	51
Cálculo Diferencial Integral	102
Metodologia Científica	51
Microbiologia do Pescado	68
<b>TOTAL</b>	<b>459</b>
<b>4º Semestre</b>	
Estatística Básica	51
Geologia de Ambientes Aquáticos	85
Mecânica Aplicada	51
Meteorologia Física e Sinótica	68
Qualidade do Pescado	68
Termodinâmica Aplicada	51
Topografia	68
<b>TOTAL</b>	<b>442</b>
<b>5º Semestre</b>	
Cartografia e Geoprocessamento	68
Fisioecologia de Animais Aquáticos	85
Limnologia	85
Máquinas e Motores	68
Sanidade de Organismos Aquáticos	51
Sociologia Aplicada às Comunidades Pesqueiras	51
Tecnologia Pescado	68
<b>TOTAL</b>	<b>476</b>
<b>6º Semestre</b>	
Aqüicultura	51
Engenharia Aqüícola	85
Engenharia do Processamento do Pescado	51
Estágio Supervisionado Tecnologia do Pescado	51
Estatística Pesqueira	51
Oceanografia	85
Técnicas Aplicadas a Educação Não Formal	51
<b>TOTAL</b>	<b>425</b>
<b>7º Semestre</b>	
Atividades Complementares	34
Dinâmica Populações Pesqueiras	51
Economia	51
Extensão Pesqueira	68
Genética Aplicada	51
Navegação Básica	68
Piscicultura	51
Técnicas de Pesca	51
<b>TOTAL</b>	<b>425</b>
<b>8º Semestre</b>	
Atividades Complementares	34
Avaliação de Estoques Pesqueiros	51
Carcinicultura	51
Confecção de Apetrechos de Pesca	68
Economia Pesqueira	68
Estágio Supervisionado em Aqüicultura	51
Sistemas de Navegação	51
Nutrição de Organismos Aquáticos	51
<b>TOTAL</b>	<b>425</b>
<b>9º Semestre</b>	
Administração e Legislação Pesqueira	68
Elaboração e Avaliação de Projetos Pesqueiros	34
Estágio Supervisionado em Extensão Pesqueira	51
Gerenciamento Costeiro	68
Gestão Empresarial e Marketing	51
Parasitologia de Animais Aquáticos	51
Sistemas de Pesca	68
<b>TOTAL</b>	<b>391</b>
<b>10º Semestre</b>	
Atividades Complementares	34
Estágio Supervisionado em Técnicas de Pesca	51
TCC	133
<b>TOTAL</b>	<b>4165</b>