



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA

Ata de Reunião do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura

No dia 16 de outubro de 2019, às 09:30, teve início a reunião do NDE do curso de Bacharelado em Engenharia de Aquicultura, com o objetivo de serem discutidas as seguintes pautas:

- Mudança na composição do NDE
- Adequação do PPC
- Certificação do curso pelo MEC
- ENADE 2019
- Proposta de nova matriz curricular do curso

Na ocasião foi comunicada e aprovada a mudança na composição do NDE para fins de continuidade dos trabalhos mediante adequações necessárias ao atendimento de cargas horárias e limites de participação em comissões e demais grupos ligados à gestão do ensino no IFCE – Morada Nova. Dessa forma foi realizada a inclusão dos docentes Anderson Alan da Cruz Coelho, Josenir Barreto de Souza e Renato José Menezes Silva, como membros efetivos.

No que se refere à pauta referente à adequação do PPC do curso, o Coordenador do curso, prof. Leonardo Galvão, deu continuidade aos trabalhos anteriores apresentando a necessidade de contínuas discussões que levem à melhoria da formação dos alunos, através da atualização do PPC em todos os seus aspectos relevantes.

Os docentes presentes relataram a importância de que seja resolvida a situação da área de Biologia Evolutiva, cuja professora responsável encontra-se em remoção por motivo de saúde familiar, o que não gera a vacância necessária para contratação de outro professor efetivo. A solução encontrada foi a contratação via abertura de processo seletivo para contratação de substituto, o que prontamente foi executado, fazendo com que a professora substituta assumisse as disciplinas de biologia aquática, introdução à bioquímica, genética básica e melhoramento genético. As aulas em atraso foram devidamente planejadas para atender às demandas ocorrentes.

Em relação às mudanças na grade curricular, a proposta anterior permaneceu sendo aceita, o que demonstra a solidez da proposta configurada mostra a tabela abaixo, valendo ressaltar que todas as mudanças foram baseadas em demandas docentes e discentes, e que tais mudanças já foram aprovadas pelo colegiado de curso

Segundo informações da PROEN, a mudança de matriz curricular poderá ser proposta assim que todos os PUDs e bibliografias forem revisados para a entrega do documento final com a matriz curricular inclusa.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA

Proposta de Nova Matriz Curricular

PROPOSTA DE MATRIZ CURRICULAR - ENGENHARIA DE AQUICULTURA - IFCE MORADA NOVA - janeiro de 2019						
SEMESTRE 1						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.101	Desenho Técnico	40	2	20	20	
MTAQ.102	Biologia Geral	40	2	30	10	
MTAQ.103	Matemática Básica	40	2	40	0	
MTAQ.104	Química Geral	80	4	60	20	
MTAQ.105	Introdução a Informática	40	2	20	20	
MTAQ.106	Metodologia Científica	40	2	30	10	
MTAQ.107	Aquicultura Geral	40	2	30	10	
MTAQ.108	Leitura e Produção textual	40	2	40	0	
MTAQ.109	Iniciação à Engenharia de Aquicultura	40	2	30	10	
	Total	400	20			

MATRIZ CURRICULAR - ENGENHARIA DE AQUICULTURA - IFCE MORADA NOVA						
SEMESTRE 2						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.201	Ecologia dos Organismos Aquáticos	40	2	40	0	
MTAQ.202	Cálculo I	80	4	80	0	Matemática Básica (MTAQ.103)
MTAQ.203	Química Orgânica	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.204	Biologia Aquática	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
MTAQ.205	Higiene e Segurança do Trabalho	40	2	30	10	
MTAQ.206	Introdução ao Desenho Assistido por Computador	40	4	20	20	Desenho Técnico (MTAQ.101)
MTAQ.207	Gestão e Educação Ambiental	40	2	40	0	
MTAQ.208	Inglês Instrumental I	40	2	40	0	
MTAQ.209	Microbiologia Aplicada	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
	Total	400	20			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA

SEMESTRE 3						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.301	Física I	80	4	60	20	Cálculo I (MTAQ.202)
MTAQ.302	Cálculo II	80	4	80	0	Cálculo I (MTAQ.202)
MTAQ.303	Introdução à Estatística	40	2	40		
MTAQ.304	Topografia	40	2	20	20	Introdução ao Desenho Assistido por Computador (MTAQ.206)
MTAQ.305	Hidrologia e Climatologia	40	2	30	10	
MTAQ.306	Limnologia	40	2	30	10	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.307	Inglês Instrumental II	40	2	40	0	Inglês Instrumental I (MTAQ. 208)
MTAQ.308	Fundamentos da Ciência do Solo	40	2	30	10	
	Total	400	20			

SEMESTRE 4						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.401	Física II	80	4	60	20	Física I (MTAQ.301)
MTAQ.402	Geometria Analítica	40	2	40	0	Cálculo II (MTAQ.302)
MTAQ.403	Maricultura	40	2	30	10	
MTAQ.404	Estatística Aplicada	80	4	60	20	Introdução à Estatística (MTAQ.303)
MTAQ.405	Ética	40	2	40	0	
MTAQ.406	Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos	40	2	30	10	
MTAQ.407	Produção de Alimento Vivo	40	2	30	10	
MTAQ.408	Química Analítica	40	2	30	10	Química Geral (MTAQ.104)
	Total	400	20			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA

SEMESTRE 5						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.501	Hidráulica aplicada a aquicultura	40	2	20	20	Física II (MTAQ.401)
MTAQ.502	Geoprocessamento e Georreferenciamento	40	2	20	20	Topografia (MTAQ.304)
MTAQ.503	Sistemas de Recirculação e Tratamento de Efluentes na Aquicultura	40	2	20	20	
MTAQ.504	Controle de Qualidade do Pescado	40	2	20	20	Microbiologia Aplicada (MTAQ. 209)
MTAQ.505	Fisiologia de organismos aquáticos	80	4	60	20	Biologia Geral (MTAQ.102)
MTAQ.506	Introdução a Bioquímica	40	2	20	20	Química Geral (MTAQ.104)
MTAQ.507	Fundamentos de Físico-química	40	2	20	20	Física II (MTAQ.401)
MTAQ.508	Álgebra Linear	40	2	40	0	Cálculo II (MTAQ.302)
MTAQ.509	Extensão e Projeto Social Aquícola	40	2	30	10	
	OPTATIVA(s)					
	Total	400	20			

SEMESTRE 6						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.601	Larvicultura	40	2	30	10	
MTAQ.602	Beneficiamento e Processamento do Pescado I	80	4	60	20	Introdução a Bioquímica (MTAQ.404)
MTAQ.603	Patologia e Sanidade de Organismos Aquáticos	80	4	40	40	Microbiologia Aplicada (MTAQ.505)
MTAQ.604	Qualidade da Água na Aquicultura	40	2	20	20	Limnologia (MTAQ.506)
MTAQ.606	Algoritmos e Lógica de Programação	40	2	10	30	Introdução a Informática (MTAQ.105)
MTAQ.607	Reprodução e Propagação Artificial	40	2	30	10	Fisiologia de organismos aquáticos (MTAQ. 306)
MTAQ.608	Piscicultura Ornamental	40	2	30	10	
MTAQ.609	Genética básica	40	2	30	10	Biologia Geral (MTAQ.102)
	OPTATIVA(s)					
	Total	400	14			

SEMESTRE 7						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA**

MTAQ.701	Produção de Espécies Nativas Continentais	40	2	30	10	Fisiologia de organismos aquáticos (MTAQ. 307)
MTAQ.702	Beneficiamento e Processamento do Pescado II	80	4	60	20	Benef. e Processamento do Pescado I (MTAQ.602)
MTAQ.703	Carcinicultura	80	4	60	20	
MTAQ.704	Piscicultura Marinha	40	2	30	10	
MTAQ.705	Movimentação de terras e construções para Aquicultura	40	2	20	20	Topografia (MTAQ.305)
MTAQ.706	Cultivo de espécies exóticas continentais	80	4	60	20	
MTAQ.707	Legislação e Licenciamento ambiental	40	2	40	0	
	OPTATIVA(s)					
	Total	400	20			

SEMESTRE 8						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.801	Economia e Elaboração de Projetos Aquícolas	40	2	30	10	
MTAQ.802	Biotecnologia e Inovações Tecnológicas na Aquicultura	40	2	30	10	
MTAQ.803	Gerenciamento de Resíduos na Aquicultura	40	2	40	0	
MTAQ.804	Desenho de Projetos Aquícolas Assistido por Computador	40	2	20	20	
MTAQ.805	Nutrição de Organismos Aquáticos	40	2	30	10	
MTAQ.806	Empreendedorismo na Aquicultura	40	2	30	10	
MTAQ.807	Melhoramento Genético para Aquicultura	40	2	30	10	Genética básica (MTAQ.605)
MTAQ.808	Sensoriamento Remoto	40	2	30	10	Geoproc. e Georreferenciamento(MTAQ 503)
MTAQ.809	Avaliação de Impacto Ambiental	40	2	30	10	Gestão e Educação Ambiental (MTAQ. 207)
MTAQ.810	Sistemas Integrados na Aquicultura					
	OPTATIVA(s)					
	Total	360	18			



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA

SEMESTRE 9						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
MTAQ.901	Estágio Curricular Supervisionado	160	8			
MTAQ.902	Atividades Complementares	160	8			
	OPTATIVA(s)					
		320	16			

SEMESTRE 10						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	
MTAQ.1001	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	160	8		160	
	OPTATIVA(s)					
Total		160	8			

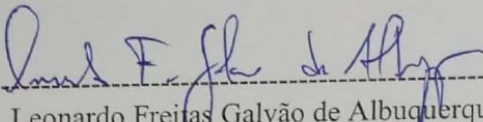
Disciplinas Optativas ao Eixo ESPECÍFICO ou CONEXO						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requisito
	Carcinicultura em Águas Oligohalinas	40	2	30	10	
	Educação Física	40	2	10	30	
	Gestão Costeira Integrada	40	2	30	10	
	Libras - Língua Brasileira de Sinais	40	2	40	0	
	Planejamento e Controle de Produção Aquícola	40	2	20	20	
	Produção em Sistemas Superintensivos	40	2	10	30	
	Programação Aplicada com a Plataforma Arduino	40	2	10	30	Algoritmos e Lógica de Programação (MTAQ.508)
	Ranicultura	40	2	30	10	
	Noções de elétrica e mecânica para Aquicultura	40	2	20	20	
	Laboratório de Estatística Aplicada	40	2	10	30	Estatística Aplicada (MTAQ. 404)



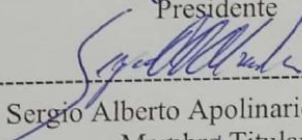
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS MORADA NOVA

A última pauta discutida se referiu ao ENADE 2019, onde foi comunicado o fato de que o curso de engenharia de aquicultura não teria a necessidade de prestar o Exame Nacional no ano de 2019. Quanto à certificação do MEC, as providências referentes ao atendimento dos requisitos de avaliação foram devidamente discutidas, restando à coordenação do curso esperar pela visita *in loco*, o que possivelmente ainda ocorrerá no ano de 2019.

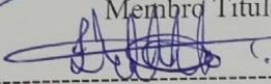
A reunião teve seu fim às 10:12 do dia 16 de outubro de 2019.
Assinam a ata, os seguintes membros presentes:



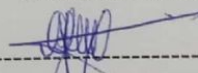
Leonardo Freitas Galvão de Albuquerque
Presidente



Sergio Alberto Apolinario Almeida
Membro Titular

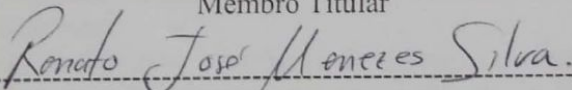


Italo Regis Castelo Branco Rocha
Membro Titular



Antonio Glaydson Lima Moreira
Membro Titular

Anderson Alan da Cruz Coelho
Membro Titular

Josemir Barreto de Souza
Membro Titular


Renato José Menezes Silva
Membro Titular