



1 **ATA DA 9ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA DE**  
2 **AQUICULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

3 No dia 13 de junho de 2014, as 10h, no Bloco da Direção no Setor Palotina, da  
4 Universidade Federal do Paraná, reuniu-se o Colegiado do Curso de Engenharia de  
5 Aquicultura, sob a presidência do Professor Carlos Eduardo Zacarkim, Coordenador do  
6 Curso de Engenharia de Aquicultura e com a presença dos Professores: Luciano Caetano  
7 de Oliveira, Leandro Portz, Eduardo Luis Cupertino Ballester, Lilian Carolina Rosa da Silva,  
8 Almir Manoel Cunico, Marco Antônio Bacelar Barreiros, Lilian Dena dos Santos e do técnico  
9 Ademir Heldt. Com o número legal de membros presentes o Professor Carlos Eduardo  
10 Zacarkim declarou iniciada a reunião com os pontos de pauta propostos: **1. Aprovação das**  
11 **atas anteriores:** Foram apreciadas as atas número 06, 07 e 08 do curso de Engenharia em  
12 Aquicultura. Após correções as atas foram aprovadas pelos presentes. **2. PPP da**  
13 **Engenharia de Aquicultura:** O prof. Carlos apresentou ao colegiado a proposta de carga  
14 horária das disciplinas do curso, com base em 18 semanas. Após ajustes, a proposta foi  
15 aprovada por unanimidade e será encaminhada as instâncias superiores. **3. Horários**  
16 **segundo semestre:** O prof. Carlos apresentou ao colegiado a proposta do horário das  
17 aulas correspondente ao segundo semestre letivo do ano de 2014. Foi ressaltado ainda que  
18 os horários poderão ser alterados pelos departamentos. **4. Renovação do contrato da**  
19 **Prof. Cristiane Claudia Meinerz:** O professor Carlos informou que será enviado o ofício de  
20 renovação do contrato da prof. Cristiane, porém, existe a possibilidade dele não ser  
21 renovado. O colegiado optou por solicitar a renovação, sendo aprovada por unanimidade. **5.**  
22 **Assuntos gerais:** A prof. Lilian C. R. da Silva lembrou que as comissões deverão ser  
23 refeitas com a instituição dos departamentos. Nada mais havendo a se tratar, o Professor  
24 Carlos Eduardo Zacarkim agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião às  
25 dez horas, da qual eu, Sabrina Brüne, Secretária da Coordenação do Curso de Engenharia  
26 de Aquicultura, lavrei a presente ata que após ser lida e aprovada será assinada por todos  
27 os presentes.

  
Carlos Eduardo Zacarkim  
Coordenador do Curso de Engenharia de Aquicultura

  
Sabrina Brüne  
Secretária

28 Alessandra Svonka Palmeiro

29 Almir Manoel Cunico 

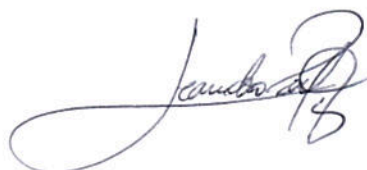
30 Eduardo Luis Cupertino Ballester

31 Lilian Carolina Rosa da Silva 

32 Lilian Dena dos Santos 

33 Luciano Caetano de Oliveira 

34 Marco Antônio Bacelar Barreiros 



**1º Semestre**

Disciplinas	PD <sup>[1]</sup>	LB <sup>1</sup>	CP <sup>1</sup>	ES <sup>1</sup>	OR <sup>1</sup>	CHT	CHS
Botânica aquática	36	18	0	0	0	54	3
Calculo I	72	0	0	0	0	72	4
Desenho técnico I (expressão gráfica)	0	72	0	0	0	72	4
Física I	72	0	0	0	0	72	4
Geometria analítica e álgebra linear	72	0	0	0	0	72	4
Introdução à Engenharia de aquicultura	36	0	0	0	0	36	2
Zoologia dos invertebrados aquáticos	36	18	0	0	0	54	3
<b>Total</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>24</b>

**2º Semestre**

[1] Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD= Atividade Padrão; LB = Atividade Laboratório; CP = Atividade Campo; ES = Atividade Estágio; OR = Atividade Orientada.

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Calculo II (matemática II)	72	0	0	0	0	72	4
Citologia e Histologia	36	36	0	0	0	72	4
Desenho técnico II	0	36	0	0	0	36	2
Física II	72	0	0	0	0	72	4
Informática	0	36	0	0	0	36	2
Química Geral	36	36	0	0	0	72	4
Zoologia vertebrados aquáticos	36	18	0	0	0	54	3
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>

**3º Semestre**

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Bioquímica	54	0	0	0	0	54	3
Química analítica energ	36	18	0	0	0	54	3
Ecologia	36	0	18	0	0	54	3
Física Experimental	0	36	0	0	0	36	2
Introdução a geologia (solos I)	36	18	18	0	0	72	4
Redação Instrumental	36	0	0	0	0	36	2
Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	18	18	0	0	0	36	2
Topografia	36	0	36	0	0	72	4
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>

**4º Semestre**

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Estatística	72	0	0	0	0	72	4
Fisiologia dos animais aquáticos	36	18	0	0	0	54	3
Limnologia	36	18	0	0	0	54	3
Sensoriamento remoto	36	18	0	0	0	54	3
Metodologia Científica	36	0	0	0	0	36	2
Genética	54	0	0	0	0	54	3
Nutrição de organismos aquáticos	36	18	0	0	0	54	3
<b>Total</b>	<b>306</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>378</b>	<b>21</b>

**5º Semestre**

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Piscicultura de água doce	54	0	0	0	0	54	3
Termodinâmica	72	0	0	0	0	72	4
Produção de Alimento Vivo	36	0	18	0	0	54	3
Melhoramento genético na aquicultura	36	0	0	0	0	36	2
Hidráulica geral	36	0	18	0	0	54	3
Qualidade de água para aquicultura	36	0	0	0	0	36	2
Bromatologia	36	18	0	0	0	54	3
<b>Total</b>	<b>306</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>20</b>

**6º Semestre**

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Geoprocessamento e Georeferenciamento	36	18	0	0	0	54	3
Engenharia para aquicultura	36	0	18	0	0	54	3
Microbiologia geral	36	18	0	0	0	54	3
Resistência dos Materiais	54	0	0	0	0	54	3
Climatologia e Meteorologia Agrícola	36	0	0	0	0	36	2
Optativa	36	0	0	0	0	36	2
Eletrotécnica	54	0	0	0	0	54	3
Reprodução e larvicultura de peixes	36	18	0	0	0	54	3

Total	324	54	18	0	0	396	22
-------	-----	----	----	---	---	-----	----

### 7º Semestre

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Patologia de organismos aquáticos	36	18	0	0	0	54	3
Impactos ambientais da atividade aquícola	36	0	0	0	0	36	2
Maricultura	54	0	18	0	0	72	4
Microbiologia aquática	36	18	0	0	0	54	3
Gerenciamento de resíduos	54	0	0	0	0	54	3
Optativa	36	0	0	0	0	36	2
Maquinas e Motores	36	18	0	0	0	54	3
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>20</b>

### 8º Semestre

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Optativa	54	0	0	0	0	54	3
Gestão Ambiental	36	0	0	0	0	36	2
Carcinicultura de água doce	36	18	0	0	0	54	3
Sociologia, Política e Desenvolvimento Rural	36	0	0	0	0	36	2
Manejo sanitário	36	0	0	0	0	36	2
Inovação tecnológica na aquicultura	36	18	0	0	0	54	3
Tecnologia do Pescado	54	36	0	0	0	90	5
<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>20</b>

### 9º Semestre

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Tilapicultura	54	0	0	0	0	54	3
Aquariologia	36	18	0	0	0	54	3
Optativa	54	0	0	0	0	54	3
Gestão rural e agroindustrial	36	0	0	0	0	36	2
Economia rural	36	0	0	0	0	36	2
Elaboração de projetos aquícolas	36	0	18	0	0	54	3
Extensão Rural	18	0	18	0	0	36	2
Trabalho de conclusão de curso (TCC)	0	0	0	0	54	54	3
<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>18</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>378</b>	<b>21</b>

### 10º Semestre

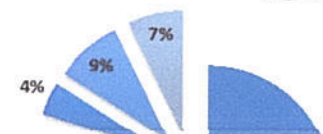
Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS
Estágio supervisionado	0	0	0	360	0	360	20
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>20</b>

<b>TOTAL DE CARGA HORÁRIA</b>	<b>2610</b>	<b>648</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>54</b>	<b>3852</b>	<b>214</b>
-------------------------------	-------------	------------	------------	------------	-----------	-------------	------------

#### 1.1 Disciplinas Optativas

Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	Total	CHS
Ecologia de Agroecossistemas e Sustentabilidade	36	0	0	0	0	36	2
Construções rurais e Ambiente	36	0	18	0	0	54	3
Maquinas e implementos agrícolas	36	0	18	0	0	54	3
Libras	36	0	0	0	0	36	2
Energia na agricultura	36	0	0	0	0	36	2
Irrigação e Drenagem	36	18	0	0	0	54	3
Mecanização agrícola	36	0	0	0	0	36	2
Ciência e Tecnologia dos materiais	36	0	0	0	0	36	2
Energia Hidráulica	36	0	0	0	0	36	2
Biotecnologia aplicada a aquicultura	36	0	0	0	0	36	2
Tecnologia Aplicada a Reprodução de Peixes Neotropicais	54	0	0	0	0	54	3
Ranicultura	36	0	18	0	0	54	3
Tecnologia fotovoltaica	36	0	0	0	0	36	2
Segurança no trabalho	36	0	0	0	0	36	2

Disciplinas obrigatórias	3312
Disciplinas optativas	180
Estágio curricular	360
Atividades formativas	300
<b>TOTAL CH CURSO</b>	<b>4152</b>

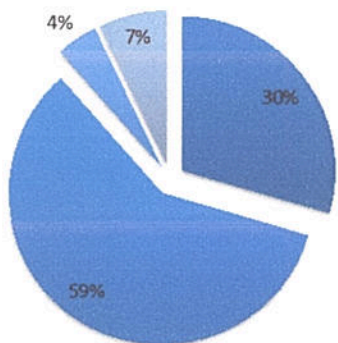


*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

	Padrão	Laboratório	Campo	Estágio	Orientada	Total
	PD	LB	CP	ES	OR	
Núcleo Básico	882	306	36	0	0	1224
Núcleo Profissionalizante	1728	342	144	360	54	2448
Núcleo de Conteúdos Optativos	180					180
Atividades Formativas Complementares	300					300
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>2610</b>	<b>648</b>	<b>180</b>	<b>360</b>	<b>54</b>	<b>4.152</b>



- Disciplinas obrigatórias
- Disciplinas optativas
- Estágio curricular



- Núcleo Básico
- Núcleo Profissionalizante

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*