

## RESOLUÇÃO Nº 76/14 – CEPE

*Fixa o Currículo Pleno do Curso de Engenharia de Aquicultura do Setor Palotina.*

**O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º O Currículo Pleno do Curso de Engenharia de Aquicultura do Setor Palotina, é constituído dos seguintes conteúdos:

#### NÚCLEO DE CONTEÚDOS OBRIGATÓRIOS

O Núcleo de conteúdos obrigatórios será composto pelas disciplinas dos Núcleos básicos e profissionalizantes, onde cada um é composto conforme a seguir:

#### NÚCLEO BÁSICO:

- Botânica Aquática
- Matemática I
- Expressão Gráfica I
- Física I
- Geometria analítica e álgebra linear
- Introdução a Engenharia de Aquicultura
- Zoologia dos Invertebrados Aquáticos
- Matemática II
- Citologia e Histologia
- Expressão Gráfica II
- Física II
- Informática,
- Química Geral
- Zoologia dos Vertebrados Aquáticos
- Bioquímica
- Química analítica quantitativa
- Ecologia
- Física Experimental
- Introdução a Ciência do Solo



- Redação Instrumental
- Estatística
- Metodologia Científica

**NÚCLEO PROFISSIONALIZANTE:**

- Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas
- Topografia
- Fisiologia dos Animais Aquáticos
- Limnologia
- Sensoriamento Remoto
- Genética
- Nutrição de Organismos Aquáticos
- Piscicultura de Água doce
- Termodinâmica
- Produção de Alimento Vivo
- Melhoramento Genético na Aquicultura
- Hidráulica geral
- Qualidade de Água para Aquicultura
- Bromatologia
- Geoprocessamento e Georrefenciamento,
- Engenharia para aquicultura
- Microbiologia Geral
- Resistência dos Materiais
- Climatologia e Meteorologia Agrícola
- Eletrotécnica
- Reprodução e embriologia de Peixes
- Patologia de Organismos Aquáticos
- Impactos ambientais da atividade aquícola
- Maricultura
- Microbiologia aquática
- Gerenciamento de Resíduos
- Maquinas e Motores
- Gestão Ambiental
- Carcinicultura de água doce
- Sociologia, Política e Desenvolvimento Rural
- Manejo Sanitário
- Inovação Tecnológica na Aquicultura
- Tecnologia do Pescado
- Tilapicultura
- Aquariologia
- Gestão Rural e Agroindustrial
- Economia Rural
- Elaboração de Projetos Aquícolas
- Extensão Rural



**ESTÁGIO (360 horas)**

- Estágio supervisionado

**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (54 horas)**

Trabalho de conclusão de curso (TCC)

**NÚCLEO DE CONTEÚDOS OPTATIVOS  
(Mínimo de 180h)**

- Ecologia de Agroecossistemas e Sustentabilidade,
- Construções rurais e Ambiência,
- Maquinas e implementos agrícolas,
- Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS
- Energia na agricultura,
- Irrigação e Drenagem,
- Mecanização agrícola,
- Ciência e Tecnologia dos materiais,
- Energia Hidráulica,
- Biotecnologia aplicada a aquicultura,
- Tecnologia Aplicada a Reprodução de Peixes Neotropicais,
- Ranicultura,
- Tecnologia fotovoltaica,
- Segurança no trabalho

Art. 2<sup>o</sup> A integralização do currículo do Curso de Engenharia Aquicultura deverá realizar-se em um mínimo de 10 semestres e um máximo de 15 semestres, com um total geral de 4.152 horas de sessenta minutos, com a seguinte distribuição de cargas horárias, a serem ofertadas em turno matutino, com algumas atividades didáticas no período vespertino, previsto no edital do processo seletivo de curso:

	Padrão	Laboratório	Campo	Estágio	Orientada	Total
	PD	LB	CP	ES	OR	
Núcleo Básico	882	342	36	0	0	1260
Núcleo Profissionalizante	1476	342	180	0	0	1998
Núcleo de Conteúdos Optativos						180
Estágio supervisionado				360		360
-Trabalho de conclusão de curso (TCC)					54	54
Atividades Formativas Complementares						300
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>2358</b>	<b>702</b>	<b>198</b>	<b>360</b>	<b>54</b>	<b>4.152</b>



Parágrafo Único Para efeitos de matrícula, a carga horária semanal poderá oscilar entre e horas.

Art. 3º Será efetuada a atividade de Orientação Acadêmica por meio de Projeto conforme estabelecido no PPC.

Art. 4º Para a integralização curricular o aluno deverá realizar estágios supervisionados num total de 360 horas, conforme estabelecido no PPC e normatizado pelo Colegiado do Curso.

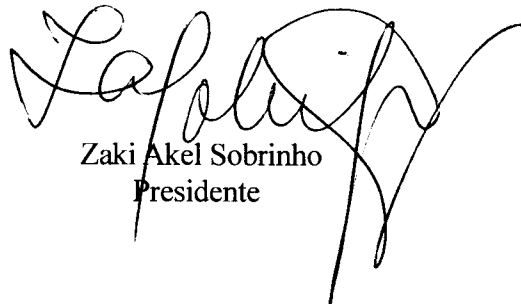
Art. 5º Para a conclusão do Curso de Engenharia de Aquicultura será obrigatória a apresentação de Trabalho de Conclusão de Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 6º Para integralizar o currículo, o aluno deverá cumprir uma carga horária mínima de 300 horas em Atividades Formativas do Curso conforme o regulamento próprio estabelecido pelo Colegiado de Curso.

Art. 7º Acompanham a presente Resolução a periodização recomendada (Anexo I) e o Plano De Adaptação Curricular (Anexo II).

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor a partir de 2015.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.



Zaki Akel Sobrinho  
Presidente

**ANEXO I - PERIODIZAÇÃO RECOMENDADA**

**1º Semestre**

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DBD001	Botânica aquática	54	3	36	18	0	0	0	--
DEE004	Matemática I	72	4	72	0	0	0	0	--
DEE013	Expressão Gráfica I	72	4	0	72	0	0	0	--
DEE008	Física I	72	4	72	0	0	0	0	--
DEE006	Geometria analítica e álgebra linear	72	4	72	0	0	0	0	--
DEE015	Introdução à Engenharia de aquicultura	36	2	36	0	0	0	0	--
DBD002	Zoologia dos invertebrados aquáticos	54	3	36	18	0	0	0	--
<b>Total</b>		<b>432</b>	<b>24</b>	<b>324</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>

**2º Semestre**

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DEE005	Matemática II	72	4	72	0	0	0	0	DEE004
DBC001	Citologia e Histologia	72	4	36	36	0	0	0	--
DEE014	Expressão Gráfica II	36	2	0	36	0	0	0	DEE013
DEE009	Física II	72	4	72	0	0	0	0	DEE008
DEE003	Informática	36	2	0	36	0	0	0	--
DEE001	Química Geral	72	4	36	36	0	0	0	--
DBD003	Zoologia vertebrados aquáticos	54	3	36	18	0	0	0	DBD002
<b>Total</b>		<b>414</b>	<b>23</b>	<b>252</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>

**3º Semestre**

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DBC002	Bioquímica	54	3	54	0	0	0	0	--
DEE002	Química analítica quantitativa	54	3	36	18	0	0	0	--
DBD004	Ecologia	54	3	36	0	18	0	0	--
DEE010	Física Experimental	36	2	0	36	0	0	0	DEE008
DCA001	Introdução a Ciência do Solo	72	4	36	18	18	0	0	--
DSH001	Redação Instrumental	36	2	36	0	0	0	0	--
DEE016	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	36	2	18	18	0	0	0	--
DEE017	Topografia	72	4	36	0	36	0	0	--
<b>Total</b>		<b>414</b>	<b>23</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>



## 4º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DEE007	Estatística	72	4	72	0	0	0	0	--
DBD005	Fisiologia dos animais aquáticos	54	3	36	18	0	0	0	DBC002
DBD006	Limnologia	54	3	36	18	0	0	0	--
DEE018	Sensoriamento remoto	54	3	36	18	0	0	0	DEE017
DSH002	Metodologia Científica	36	2	36	0	0	0	0	--
DBC003	Genética	54	3	54	0	0	0	0	--
DZO001	Nutrição de organismos aquáticos	54	3	36	18	0	0	0	DBC002
<b>Total</b>		<b>378</b>	<b>21</b>	<b>306</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

## 5º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DZO002	Piscicultura de água doce	54	3	36	0	18	0	0	--
DEE019	Termodinâmica	72	4	72	0	0	0	0	DEE008
DZO003	Produção de Alimento Vivo	54	3	36	0	18	0	0	--
DZO004	Melhoramento genético na aquicultura	36	2	36	0	0	0	0	DBC003
DEE012	Hidráulica geral	54	3	36	18	00	0	0	---
DZO005	Qualidade de água para aquicultura	36	2	18	18	0	0	0	--
DZO013	Bromatologia	54	3	18	36	0	0	0	DZO001
<b>Total</b>		<b>360</b>	<b>20</b>	<b>252</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	--

## 6º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DEE020	Geoprocessamento e Georrefenciamento	54	3	36	18	0	0	0	DEE017
DEE021	Engenharia para aquicultura	54	3	36	0	18	0	0	DEE017 DEE014
DBC004	Microbiologia Geral	54	3	36	18	0	0	0	DBC001
DEE022	Resistência dos Materiais	54	3	54	0	0	0	0	DEE008
DEE011	Climatologia e Meteorologia Agrícola	36	2	36	0	0	0	0	--
DEE023	Eletrotécnica	54	3	54	0	0	0	0	--
DZO006	Reprodução e embriologia de peixes	54	3	36	18	0	0	0	--
<b>Sub-Total</b>		<b>360</b>	<b>20</b>	<b>288</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Optativa	36	2	--	--	--	--	--	--



## 7º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DBC005	Patologia dos organismos aquáticos	54	3	36	18	0	0	0	DBC004
DBD007	Impactos ambientais na atividade aquícola	36	2	36	0	0	0	0	DBD004
DZO007	Maricultura	72	4	54	0	18	0	0	--
DBC006	Microbiologia aquática	54	3	36	18	0	0	0	DBC004
DEE024	Gerenciamento de resíduos	54	3	54	0	0	0	0	--
DEE025	Maquinas e Motores	54	3	36	18	0	0	0	DEE019
<b>Sub-Total</b>		<b>324</b>	<b>18</b>	<b>252</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Optativa	36	2	--	--	--	--	--	--

## 8º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DBD008	Gestão Ambiental	36	2	36	0	0	0	0	--
DZO008	Carcinicultura de água doce	54	3	36	18	0	0	0	--
DSH003	Sociologia, Política e Desenvolvimento Rural	36	2	36	0	0	0	0	--
DBC007	Manejo sanitário	36	2	36	0	0	0	0	DBC004
DEE026	Inovação tecnológica na aquicultura	54	3	36	18	0	0	0	DEE025 + DEE023+ DEE022
DZO009	Tecnologia do Pescado	90	5	54	36	0	0	0	DBC006
<b>Sub-Total</b>		<b>306</b>	<b>17</b>	<b>234</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	Optativa	54	3	--	--	--	--	--	--

## 9º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DZO010	Tilapicultura	54	3	36	0	18	0	0	DZO002
DZ0011	Aquariologia	54	3	36	18	0	0	0	--
DSH004	Gestão rural e agroindustrial	36	2	36	0	0	0	0	--
DSH005	Economia rural	36	2	36	0	0	0	0	--
DEE027	Elaboração de projetos aquícolas	54	3	36	0	18	0	0	DEE021
DSH006	Extensão rural	36	2	18	0	18	0	0	--
DEE028	Trabalho de conclusão de curso (TCC)	54	3	0	0	0	0	54	DSH002 + DSH001
<b>Sub-Total</b>		<b>324</b>	<b>18</b>	<b>198</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	
	Optativa	54	3	--	--	--	--	--	--



## 10º Semestre

Código	Disciplinas	CHT	CHS	PD	LB	CP	ES	OR	PRÉ-REQ
DEE029	Estágio supervisionado	360	20	0	0	0	360	0	--
<b>Total</b>		<b>360</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>--</b>

## Disciplinas Optativas

Código	Disciplinas	PD	LB	CP	ES	OR	CHT	CHS	PRÉ-REQ
DCA005	Ecologia de Agroecossistemas e Sustentabilidade	36	0	0	0	0	36	2	
DEE030	Construções rurais e Ambiência	36	18	00	0	0	54	3	
DCA002	Maquinas e implementos agrícolas	36	0	18	0	0	54	3	
DSH007	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	36	0	0	0	0	36	2	
DCA004	Energia na agricultura	36	0	0	0	0	36	2	
DEE033	Irrigação e Drenagem	36	18	0	0	0	54	3	DEE012
DCA003	Mecanização agrícola	36	0	0	0	0	36	2	DCA002
DEE035	Ciência e Tecnologia dos materiais	36	0	0	0	0	36	2	
DEE036	Energia Hidráulica	36	0	0	0	0	36	2	
DBC008	Biotecnologia aplicada a aquicultura	36	0	0	0	0	36	2	
DEE034	Tecnologia Aplicada a Reprodução de Peixes Neotropicais	54	0	0	0	0	54	3	
DZO012	Ranicultura	36	0	18	0	0	54	3	
DEE032	Tecnologia fotovoltaica	36	0	0	0	0	36	2	
DEE031	Segurança do trabalho	36	0	0	0	0	36	2	

**PD** – Aula Padrão

**LB** – Aula Laboratório

**CP** – Aula de Campo

**ES** – Estágio Supervisionado Obrigatório

**OR** – Atividade orientada

**PRÉ-REQ** – Pré-Requisito

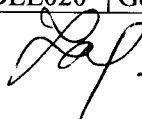
**CHT** – Carga horária semestral/anual/modular

**CHS** – Carga horária semanal



**ANEXO II  
PLANO DE ADAPTAÇÃO CURRICULAR**

PPP Atual			Nova Proposta de PPP		
Código	Portaria nº 031/14 PROGRAD	CHT	Código	Resolução nº / CEPE	CHT
EAQ001	Botânica aquática	60	DBD001	Botânica aquática	54
EAQ002	Calculo I	60	DEE004	Matemática I	72
EAQ004	Desenho Técnico I	60	DEE013	Expressão Gráfica I	72
EAQ006	Física I	45	DEE008	Física I	72
EAQ008	Geometria analítica e álgebra linear	45	DEE006	Geometria analítica e álgebra linear	72
EAQ009	Informática	30	DEE003	Informática	36
EAQ010	Introdução a Engenharia de Aquicultura	30	DEE015	Introdução a Engenharia de Aquicultura	36
EAQ015	Zoologia dos invertebrados aquáticos	60	DBD002	Zoologia dos invertebrados aquáticos	54
EAQ003	Cálculo II	60	DEE005	Matemática II	72
EAQ012	Citologia e Histologia	60	DBC001	Citologia e Histologia	72
EAQ005	Desenho Técnico II	30	DEE014	Expressão Gráfica II	36
EAQ007	Física II	45	DEE009	Física II	72
EAQ011	Química Geral	60	DEE001	Química Geral	72
EAQ016	Zoologia vertebrados aquáticos	60	DBD003	Zoologia vertebrados aquáticos	54
EAQ017	Bioquímica	60	DBC002	Bioquímica	54
EAQ018	Ecologia	60	DBD004	Ecologia	54
EAQ019	Gênese, morfologia e classificação de solos	60	DCA001	Introdução a ciência do solo	72
EAQ014	Redação Instrumental	30	DSH001	Redação Instrumental	36
EAQ021	Manejo de Bacias Hidrográficas	45	DEE016	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	35
EAQ023	Topografia I	60	DEE017	Topografia	72
EAQ025	Estatística	60	DEE007	Estatística	72
EAQ026	Fisiologia dos animais aquáticos	60	DBD005	Fisiologia dos animais aquáticos	54
EAQ027	Limnologia	90	DBD006	Limnologia	54
EAQ022	Metodologia Científica	30	DSH002	Metodologia Científica	36
EAQ020	Genética	60	DBC003	Genética	54
EAQ035	Nutrição de organismos aquáticos	60	DZO001	Nutrição de organismos aquáticos	54
EAQ040	Piscicultura de água doce I	45	DZO002	Piscicultura de água doce	54
EAQ043	Refrigeração	60	DE0019	Termodinâmica	72
EAQ029	Produção de Alimento Vivo	60	DZO003	Produção de Alimento Vivo	54
EAQ028	Melhoramento genético	45	DZO004	Melhoramento genético na aquicultura	36
EAQ032	Hidráulica geral	45	DEE012	Hidráulica geral	54
EAQ030	Bromatologia	60	DZO013	Bromatologia	54
EAQ031	Geoprocessamento e Georrefenciamento	60	DEE020	Geoprocessamento e Georrefenciamento	54





PPP Atual			Nova Proposta de PPP		
Código	Portaria nº 031/14 PROGRAD	CHT	Código	Resolução nº / CEPE	CHT
EAQ038	Engenharia para aquicultura	60	DEE021	Engenharia para aquicultura	54
EAQ033	Microbiologia Aquática	90	DBC004	Microbiologia Geral	54
EAQ048	Mecânica e Resistência dos Materiais	60	DEE022	Resistência dos Materiais	54
EAQ045	Climatologia e Meteorologia Agrícola	45	DEE011	Climatologia e Meteorologia Agrícola	36
EAQ044	Reprodução e embriologia de peixes	60	DZO006	Reprodução e embriologia de peixes	54
EAQ039	Patologia de organismos aquáticos	60	DBC005	Patologia de organismos aquáticos	54
EAQ064	Impactos ambientais da atividade aquícola	30	DBD007	Impactos ambientais na atividade aquícola	36
EAQ047	Maricultura	120	DZO007	Maricultura	72
EAQ033	Maquinas e Motores	60	DEE025	Maquinas e Motores	54
EAQ051	Gestão Agroindustrial e Ambiental	45	DBD008	Gestão Ambiental	36
EAQ037	Carcinicultura de água doce	60	DZO008	Carcinicultura de água doce	54
EAQ058	Políticas e Desenvolvimento Rural	30	DSH003	Sociologia, Política e Desenvolvimento Rural	36
EAQ053	Manejo sanitário	60	DBC007	Manejo sanitário	36
EAQ046	Inovação tecnológica na aquicultura	60	DEE026	Inovação tecnológica na aquicultura	54
EAQ054	Tecnologia do Pescado	90	DZO009	Tecnologia do Pescado	90
EAQ042	Piscicultura de água doce III	60	DZO010	Tilapicultura	54
EAQ056	Aquariologia	60	DZO011	Aquariologia	54
EAQ057	Elaboração de projetos aquícolas	60	DEE027	Elaboração de projetos aquícolas	54
EAQ050	Extensão rural	60	DSH006	Extensão rural	36
EAQ060	Trabalho de conclusão de curso (TCC)	60	DEE028	Trabalho de conclusão de curso (TCC)	54
EAQ072	Ranicultura	60	DZO012	Ranicultura	54
SEM ADAPTAÇÃO			DSH004	Gestão rural e agroindustrial	36
EAQ 013	Química Orgânica	60	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ024	Topografia II	60	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ041	Piscicultura de Água Doce II	45	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ052	Introdução a Economia	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ059	Sociologia Rural	60	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ055	Administração Rural	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ062	Avaliação de impacto ambiental		SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ064	Impactos ambientais na	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ966	Manejo de resíduos agroindustriais	30	SEM ADAPTAÇÃO		



PPP Atual			Nova Proposta de PPP		
Código	Portaria nº 031/14 PROGRAD	CHT	Código	Resolução nº / CEPE	CHT
EAQ068	Manejo e conservação do solo	45	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ069	Movimentos Sociais Agrários	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ070	Práticas laboratoriais e biossegurança	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ071	Preservação e conservação dos recursos naturais	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ073	Recuperação de áreas degradadas	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ074	Reuso de água na agricultura	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ036	Sistemas Produtivos em piscicultura de água doce	30	SEM ADAPTAÇÃO		
EAQ061	Estágio Supervisionado	420	DEE029	Estágio Supervisionado	360
EAQ066	Libras	30	DSH007	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	36
EAQ063	Construções rurais e ambiência	60	DEE030	Construções Rurais e Ambiência	54
EAQ065	Irrigação e Drenagem	30	DEE033	Irrigação e Drenagem	54
SEM ADAPTAÇÃO			DEE002	Química analítica quantitativa	54
SEM ADAPTAÇÃO			DEE010	Física experimental	36
SEM ADAPTAÇÃO			DEE018	Sensoriamento Remoto	54
SEM ADAPTAÇÃO			DEE023	Eletrotécnica	54
SEM ADAPTAÇÃO			DBC006	Microbiologia Aquática	54
SEM ADAPTAÇÃO			DEE024	Gerenciamento de Resíduos	54
SEM ADAPTAÇÃO			DSH005	Economia Rural	36
SEM ADAPTAÇÃO			DCA005	Ecologia de Agroecossistemas e Sustentabilidade	36
SEM ADAPTAÇÃO			DCA002	Máquinas e Implementos Agrícolas	54
SEM ADAPTAÇÃO			DCA004	Energia na Agricultura	54
SEM ADAPTAÇÃO			DCA003	Mecanização Agrícola	36
SEM ADAPTAÇÃO			DEE035	Ciência e Tecnologia dos Materiais	36
SEM ADAPTAÇÃO			DEE036	Energia Hidráulica	36
SEM ADAPTAÇÃO			DBC008	Biotecnologia aplicada a aquicultura	36
SEM ADAPTAÇÃO			DEE034	Tecnologia Aplicada a Reprodução de Peixes Neotropicais	54
SEM ADAPTAÇÃO			DEE032	Tecnologia fotovoltaica	36
SEM ADAPTAÇÃO			DEE031	Segurança no trabalho	36

## RESOLUÇÃO Nº 77/14 – CEPE

*Estabelece o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Biociências do Setor Palotina.*

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º É o seguinte o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Biociências do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná.

### DISCIPLINAS SEMESTRAIS

#### CÓDIGO DISCIPLINA

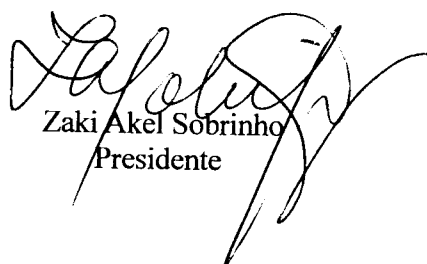
#### C.H. SEMESTRAL

	PD	LB	CP	ES	OR	TOT
DBC001 Citologia e Histologia	36	36	00	00	00	72
DBC002 Bioquímica	54	00	00	00	00	54
DBC003 Genética	54	00	00	00	00	54
DBC004 Microbiologia Geral	36	18	00	00	00	54
DBC005 Patologia dos Organismos Aquáticos	36	18	00	00	00	54
DBC006 Microbiologia Aquática	36	18	00	00	00	54
DBC007 Manejo Sanitário	36	00	00	00	00	36
DBC008 Biotecnologia Aplicada a Aquicultura	36	00	00	00	00	36
DBC009 Biologia Celular	36	00	00	00	00	36
DBC010 Anatomia e Fisiologia dos Animais de Produção	36	18	00	00	00	54

Art. 2º As ementas das disciplinas são as que constam nos Processos nº 044752/2014-18.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CEPE.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.

  
Zaki Akel Sobrinho  
Presidente

## RESOLUÇÃO Nº 78/14 – CEPE

*Estabelece o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Biodiversidade do Setor Palotina.*

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º É o seguinte o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Biodiversidade do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná.

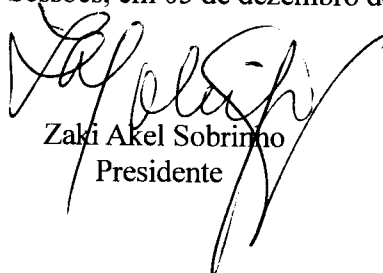
### DISCIPLINAS SEMESTRAIS

CÓDIGO DISCIPLINA	C.H. SEMESTRAL					TOT
	PD	LB	CP	ES	OR	
DBD001 Botânica Aquática	36	18	00	00	00	54
DBD002 Zoologia dos Invertebrados Aquáticos	36	18	00	00	00	54
DBD003 Zoologia Vertebrados Aquáticos	36	18	00	00	00	54
DBD004 Ecologia	36	00	18	00	00	54
DBD005 Fisiologia dos Animais Aquáticos	36	18	00	00	00	54
DBD006 Limnologia	36	18	00	00	00	54
DBD007 Impactos Ambientais na Atividade Aquícola	36	00	00	00	00	36
DBD008 Gestão Ambiental	36	00	00	00	00	36
DBD009 Zoologia	36	18	00	00	00	54
DBD010 Morfologia e Anatomia Vegetal	36	36	00	00	00	72
DBD011 Entomologia Agrícola	18	36	00	00	00	54

Art. 2º As ementas das disciplinas são as que constam nos Processos nº 044752/2014-18.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CEPE.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.

  
Zaki Akel Sobrinho  
Presidente

## RESOLUÇÃO Nº 79/14 – CEPE

*Estabelece o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Ciências Agrônômicas do Setor Palotina.*

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º É o seguinte o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Ciências Agrônômicas do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná.

### DISCIPLINAS SEMESTRAIS

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H. SEMESTRAL					TOT
		PD	LB	CP	ES	OR	
DCA001	Introdução à Ciência do Solo	36	18	18	00	00	72
DCA002	Máquinas e implementos agrícolas	36	00	18	00	00	54
DCA003	Mecanização Agrícola	36	00	00	00	00	36
DCA004	Energia na agricultura	36	00	00	00	00	36
DCA005	Ecologia de Agroecossistemas e Sustentabilidade	36	00	00	00	00	36
DCA006	Introdução à Agronomia e Deontologia	36	00	00	00	00	36
DCA007	Experimentação Agrícola	36	18	00	00	00	54
DCA008	Sistemática de Plantas Cultivadas	36	36	00	00	00	72
DCA009	Solos I	36	18	18	00	00	72
DCA010	Biologia do Solo	18	18	00	00	00	36
DCA011	Fisiologia Vegetal	54	18	00	00	00	72
DCA012	Nutrição Mineral de Plantas	18	18	00	00	00	36
DCA013	Solos II	54	18	00	00	00	72
DCA014	Fitopatologia I	36	36	00	00	00	72
DCA015	Biotecnologia Aplicada a Agronomia	36	18	00	00	00	54
DCA016	Ciências das Plantas Daninhas	54	00	18	00	00	72
DCA017	Fitopatologia II	36	36	00	00	00	72
DCA018	Manejo de Pragas Agrícolas	36	00	18	00	00	54
DCA019	Sistemas de Produção	54	00	18	00	00	72
DCA020	Horticultura Geral	18	00	18	00	00	36
DCA021	Agricultura I	54	00	18	00	00	72
DCA022	Fruticultura	36	00	18	00	00	54
DCA023	Melhoramento Vegetal	54	18	00	00	00	72
DCA024	Olericultura	36	00	18	00	00	54
DCA025	Tecnologia de Sementes e Mudanças	36	18	00	00	00	54
DCA026	Agricultura II	54	00	18	00	00	72

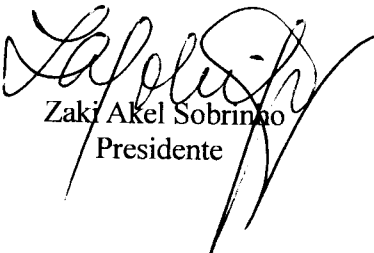


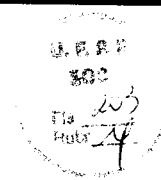
DCA027	Plantas Ornamentais e Paisagismo	18	00	18	00	00	36
DCA028	Tecnologia e Aplicação de Produtos Fitossanitários	36	00	18	00	00	54
DCA029	Solos III	18	00	18	00	00	36
DCA030	Tecnologia de Alimentos e Pós-colheita	36	18	00	00	00	54
DCA031	Trabalho de Conclusão de Curso I (TCCI)	18	00	00	00	00	18
DCA032	Agricultura III	54	00	18	00	00	72
DCA033	Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares	18	00	18	00	00	36
DCA034	Silvicultura e Manejo Florestal	36	00	18	00	00	54
DCA035	Consultora Agronômica, Comunicação e Extensão Rural	18	00	18	00	00	36
DCA036	Laudos Agronômicos, Avaliações e Perícias Rurais	18	00	00	00	00	18
DCA037	Projetos Agronômicos	18	00	18	00	00	36
DCA038	Trabalho de Conclusão de Curso II (TCCII)	00	00	00	00	36	36
DCA039	Estágio Obrigatório Supervisionado	00	00	00	324	00	324
DCA040	Biocnologia na Conservação de Sistemas Agrícolas e Naturais	36	00	00	00	00	36
DCA041	Controle Alternativo de Doenças de Plantas	18	18	00	00	00	36
DCA042	Diagnose de Doenças de Plantas	18	18	00	00	00	36
DCA043	Doenças de Plantas: Grandes Culturas	18	18	00	00	00	36
DCA044	Ecofisiologia da Produção	36	00	00	00	00	36
DCA045	Ferramentas Auxiliares no Melhoramento Genético de Plantas	36	00	00	00	00	36
DCA046	Filosofia da Ciência	36	00	00	00	00	36
DCA047	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	36	00	00	00	00	36
DCA048	Fruticultura de Clima Temperado	18	00	18	00	00	36
DCA049	Fruticultura de Clima Tropical e Subtropical	18	00	18	00	00	36
DCA050	Manejo de Cultivos Transgênicos	36	00	00	00	00	36
DCA051	Máquinas Para Fenação e Silagem	18	00	18	00	00	36
DCA052	Métodos Práticos em Fitopatologia	18	18	00	00	00	00
DCA053	Micologia Aplicada	18	18	00	00	00	00
DCA054	Modelos Biométricos	36	00	00	00	00	36
DCA055	Nematologia Vegetal	18	18	00	00	00	36
DCA056	Produtos Fitossanitários	54	18	00	00	00	72
DCA057	Sistema Plantio direto	18	00	18	00	00	36
DCA058	Tecnologias de produção no sistema Soja – Milho	18	00	18	00	00	36

Art. 2º As ementas das disciplinas são as que constam nos Processos nº 044752/2014-18.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CEPE.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.

  
Zaki Akel Sobrinho  
Presidente



## RESOLUÇÃO Nº 80/14 – CEPE

*Estabelece o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Engenharia e Exatas do Setor Palotina.*

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º É o seguinte o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Engenharia e Exatas do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná.

### DISCIPLINAS SEMESTRAIS

CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H. SEMESTRAL				
		PD	LB	CP	ES	OR TOT
DEE001	Química Geral	36	36	00	00	00 72
DEE002	Química Analítica Quantitativa	36	18	00	00	00 54
DEE003	Informática	00	36	00	00	00 36
DEE004	Matemática I	72	00	00	00	00 72
DEE005	Matemática II	72	00	00	00	00 72
DEE006	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	00	00	00	00 72
DEE007	Estatística	72	00	00	00	00 72
DEE008	Física I	72	00	00	00	00 72
DEE009	Física II	72	00	00	00	00 72
DEE010	Física Experimental	00	36	00	00	00 36
DEE011	Climatologia e Meteorologia Agrícola	36	00	00	00	00 36
DEE012	Hidráulica Geral	36	18	00	00	00 54
DEE013	Expressão Gráfica I	00	72	00	00	00 72
DEE014	Expressão Gráfica II	00	36	00	00	00 36
DEE015	Introdução à Engenharia de Aquicultura	36	00	00	00	00 36
DEE016	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	18	18	00	00	00 36
DEE017	Topografia	36	00	36	00	00 72
DEE018	Sensoriamento Remoto	36	18	00	00	00 54
DEE019	Termodinâmica	72	00	00	00	00 72
DEE020	Geoprocessamento e Georeferenciamento	36	18	00	00	00 54
DEE021	Engenharia para Aquicultura	36	00	18	00	00 54
DEE022	Resistência dos Materiais	54	00	00	00	00 54

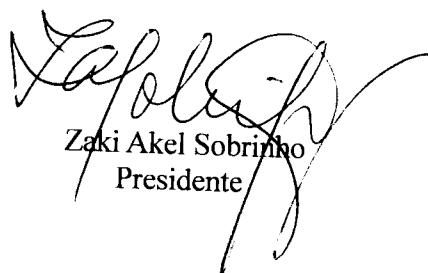


DEE023	Eletrotécnica	54	00	00	00	00	54
DEE024	Gerenciamento de Resíduos	54	00	00	00	00	54
DEE025	Máquinas e Motores	36	18	00	00	00	54
DEE026	Inovação Tecnológica na Aquicultura	36	18	00	00	00	54
DEE027	Elaboração de Projetos Aquícolas	36	00	18	00	00	54
DEE028	Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	00	00	00	00	54	54
DEE029	Estágio Supervisionado	00	00	00	360	00	360
DEE030	Construções Rurais e Ambiência	36	18	00	00	00	54
DEE031	Segurança do Trabalho	36	00	00	00	00	36
DEE032	Tecnologia Fotovoltaica	36	00	00	00	00	36
DEE033	Irrigação e Drenagem	36	18	00	00	00	54
DEE034	Tecnologia Aplicada a Reprodução de Peixes Neotropicais	54	00	00	00	00	54
DEE035	Ciência e Tecnologia dos Materiais	36	00	00	00	00	36
DEE036	Energia Hidráulica	36	00	00	00	00	36
DEE037	Física Geral	54	00	00	00	00	54
DEE038	Expressão Gráfica	18	54	00	00	00	72
DEE039	Armazenagem e Logística	36	18	00	00	00	54

Art. 2º As ementas das disciplinas são as que constam nos Processos nº 044752/2014-18.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CEPE.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.

  
Zaki Akel Sobrinho  
Presidente



## RESOLUÇÃO Nº 81/14 – CEPE

*Estabelece o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Sociais e Humanas do Setor Palotina.*

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º É o seguinte o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Sociais e Humanas do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná.

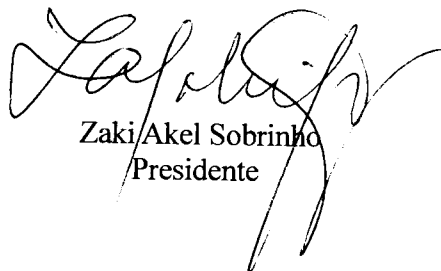
#### DISCIPLINAS SEMESTRAIS

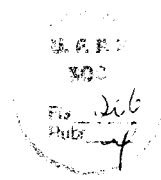
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H. SEMESTRAL				
		PD	LB	CP	ES	OR TOT
DSH001	Redação Instrumental	36	00	00	00	00 36
DSH002	Metodologia Científica	36	00	00	00	00 36
DSH003	Sociologia, Política e Desenvolvimento Rural	36	00	00	00	00 36
DSH004	Gestão Rural e Agroindustrial	36	00	00	00	00 36
DSH005	Economia Rural	36	00	00	00	00 36
DSH006	Extensão Rural	18	00	18	00	00 36
DSH007	Comunicação em Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	36	00	00	00	00 36

Art. 2º As ementas das disciplinas são as que constam nos Processos nº 044752/2014-18.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CEPE.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.

  
Zaki/Akel Sobrinho  
Presidente



## RESOLUÇÃO Nº 82/14 – CEPE

*Estabelece o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Zootecnia do Setor Palotina.*

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, órgão normativo, consultivo e deliberativo da Administração Superior, no uso de suas atribuições conferidas pelo Artigo 21 do Estatuto da Universidade Federal do Paraná, consubstanciado no parecer nº 278/2014 exarado pelo Conselheiro Daniel Rodrigues dos Santos no processo nº 23075.044752/2014-18, e por unanimidade de votos

### RESOLVE:

Art. 1º É o seguinte o elenco de disciplinas e práticas profissionais do Departamento de Zootecnia do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná.

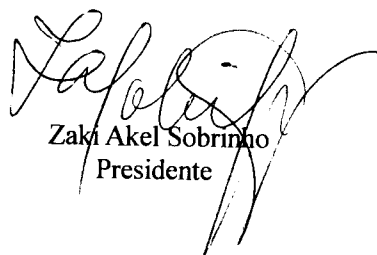
### DISCIPLINAS SEMESTRAIS

CÓDIGO DISCIPLINA		C.H. SEMESTRAL					TOT
		PD	LB	CP	ES	OR	
DZO001	Nutrição de Organismos Aquáticos	36	18	00	00	00	54
DZO002	Piscicultura de Água Doce	36	00	18	00	00	54
DZO003	Produção de Alimento Vivo	36	00	18	00	00	54
DZO004	Melhoramento Genético na Aquicultura	36	00	00	00	00	36
DZO005	Qualidade da Água Para Aquicultura	18	18	00	00	00	36
DZO006	Reprodução e Embriologia de Peixes	36	18	00	00	00	54
DZO007	Maricultura	54	00	18	00	00	72
DZO008	Carcinocultura de Água Doce	36	18	00	00	00	54
DZO009	Tecnologia do Pescado	54	36	00	00	00	90
DZO010	Tilapicultura	36	00	18	00	00	54
DZO011	Aquariologia	36	18	00	00	00	54
DZO012	Ranicultura	36	00	18	00	00	54
DZO013	Bromatologia	18	36	00	00	00	54
DZO014	Bromatologia e Forragicultura	36	18	00	00	00	54
DZO015	Zootecnia I	36	00	18	00	00	54
DZO016	Zootecnia II	36	00	18	00	00	54

Art. 2º As ementas das disciplinas são as que constam do nos Processos nº 044752/2014-18.

Art. 3º Esta Resolução entrará em vigor na data de sua aprovação pelo CEPE.

Sala das Sessões, em 05 de dezembro de 2014.

  
Zaki Akel Sobrinho  
Presidente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SECRETARIA DOS ORGÃOS COLEGIADOS



PROCESSO Nº 044752 / 2014-18

**Encaminhe-se,**

AO COPEE para providenciarmos

Curitiba, 08 / 12 / 14

**Secretário**