

Figura 1. Fluxo de formação do curso de Engenharia de Aquicultura e Recursos Hídricos.

Componentes Curriculares (CC)	Ano 1			Ano 2			Ano 3			Ano 4			Ano 5		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
CC do Eixo Artes e Humanidades na FG	60														
CC do Eixo Ciência na Formação Cidadã na FG	60														
CC do Eixo Matemática e Computação na FG	60														
CC do Eixo Produção Textual Acadêmica na FG	60														
CC do Eixo Língua Estrangeira na FG	60														
CC do Eixo Artes e Humanidades na FG	60														
CC do Eixo Matemática e Computação na FG	30														
Cálculo univariado: funções e variações	60														
Matéria, Energia e Interações	60														
Processos químicos da matéria inorgânica	60														
Introdução à Aquicultura	60														
Geometria analítica para as tecnociências	60														
Biologia Celular	60														
Energia: Conceitos e Processos	60														
Processos químicos dos compostos orgânicos	60														
Cálculo Univariado: processos de integração	60														
Propriedade Intelectual			30												
Álgebra Linear Aplicada à Ciência e Tecnologia			60												
Desenho Técnico			60												
Zoologia aplicada			60												
Bioquímica			60												
Histologia e Embriologia dos Organismos Aquáticos			60												
Topografia e georreferenciamento				60											
Estatística para as ciências				60											
Biofísica				60											
Práticas em Extensão 1				60											
Microbiologia: noções básicas				60											
Biologia Vegetal Aplicada				60											
Genética Básica					60										
Meteorologia e Climatologia					60										
Limnologia					60										
Fisiologia dos organismos aquáticos					60										
Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento					60										
Bioecologia Marinha					60										
Estatística Experimental						60									
Física do Solo						60									
Nutrição de Organismos Aquáticos						60									
Biologia de Crustáceos Cultiváveis						60									
Práticas em Extensão 2						60									
Optativa I						60									
Alimentação dos organismos aquáticos cultiváveis						60									
Produção de plâncton						60									
Piscicultura Continental						60									
Melhoramento Genético para Aquicultura						60									
Carcinicultura						60									
Fenômenos de Transporte						60									
Piscicultura Marinha						60									
Mecânica dos solos						60									
Optativa II						60									
Hidrologia Aplicada						60									
Manejo e Conservação do solo e da água						60									
Microbiologia e Parasitologia dos organismos aquáticos cultiváveis						60									
Hidráulica Aplicada						60									
Construções rurais e ambiência						60									
Optativa III						60									
Licenciamento ambiental e gestão de impactos ambientais						60									
Patologia dos organismos aquáticos cultiváveis						60									
Qualidade do ambiente de cultivo						60									
Comunicação e Extensão Rural						60									
Economia e Administração Rural						60									
Gestão e conservação de recursos hídricos						60									
Reservatório de Água e Barragem de Terra						60									
Tratamento e reúso de água residuárias da aquicultura						60									
Qualidade e Monitoramento Ambiental da Água						60									
Optativa IV						60									
Empreendedorismo de Base Científica e Tecnológica										60					
Tecnologia de Pescados e Derivados										60					
Manejo de Águas Pluviais e Reúso das Águas										60					
Optativa V										60					
Estágio I										60					
Optativa VI											60				
Estágio II											60				
Prática de Extensão 3											60				
Projetos em Aquicultura											60				
Eixo Produção Textual Acadêmica na FG (TCC I)												60			
Estágio III													60		
Eixo Produção Textual Acadêmica na FG (TCC II)														60	

75h

## Estrutura Curricular

COMPONENTES CURRICULARES	CH	CR	SUGESTÃO DE CC PRECEDENTE
<b>QUADRIMESTRE I</b>			
Componente Curricular do Eixo Artes e Humanidades na Formação Geral	60	4	Não se aplica
Componente Curricular do Eixo Ciência na Formação Cidadã na Formação Geral (Bases do Pensamento Evolutivo)	60	4	Não se aplica
Componente Curricular do Eixo Matemática e Computação na Formação Geral	60	4	Não se aplica
Componente Curricular do Eixo Produção Textual Acadêmica na Formação Geral	60	4	Não se aplica
Componente Curricular do Eixo Língua Estrangeira na Formação Geral	60	4	Não se aplica
<b>QUADRIMESTRE II</b>			
Componente Curricular do Eixo Artes e Humanidades na Formação Geral	60	4	Não se aplica
Componente Curricular do Eixo Matemática e Computação na Formação Geral	30	2	Não se aplica
Cálculo univariado: funções e variações	60	4	Não se aplica
Matéria, Energia e Interações	60	4	Não se aplica
Processos químicos da matéria inorgânica	60	4	Não se aplica
Introdução à Aquicultura	60	4	Não se aplica

**QUADRIMESTRE III**

Geometria analítica para as tecnociências	60	4	Cálculo univariado: funções e variações
Biologia Celular	60	4	Não se aplica
Energia: Conceitos e Processos	60	4	Matéria, Energia e Interações
Processos químicos dos compostos orgânicos	60	4	Processos químicos da matéria inorgânica
Cálculo Univariado: processos de integração	60	4	Cálculo univariado: funções e variações

**QUADRIMESTRE IV**

Propriedade Intelectual	30	2	Não se aplica
Álgebra Linear Aplicada à Ciência e Tecnologia	60	4	Não se aplica
Desenho Técnico	60	4	Geometria analítica para as tecnociências
Zoologia aplicada	60	4	Biologia celular
Bioquímica	60	4	Processos químicos da matéria inorgânica, Processos químicos dos compostos orgânicos e Biologia Celular
Histologia e Embriologia dos Organismos Aquáticos	60	4	Biologia celular e bioquímica

**QUADRIMESTRE V**

Topografia e georreferenciamento	60	4	Geometria analítica para as tecnociências, Desenho Técnico
Estatística para as ciências	60	4	Não se aplica
Biofísica	60	4	Biologia Celular, Energia: Conceitos e Processos, Bioquímica
Práticas em Extensão 1	60	4	Não se aplica
Microbiologia: noções básicas	60	4	Biologia celular, Bioquímica
Biologia Vegetal Aplicada	60	4	Biologia celular

**QUADRIMESTRE VI**

Genética Básica	60	4	Biologia celular
Meteorologia e Climatologia	60	4	Não se aplica
Limnologia	60	4	Bioquímica, Biofísica, Processos químicos dos compostos orgânicos
Fisiologia dos organismos aquáticos	60	4	Histologia e Embriologia dos Organismos Aquáticos, Biofísica
Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento	60	4	Topografia e georreferenciamento
Bioecologia Marinha	60	4	Zoologia aplicada, Biologia vegetal aplicada, Bioquímica, Biofísica, Processos químicos dos compostos orgânicos, Energia: Conceitos e Processos

**QUADRIMESTRE VII**

Estatística Experimental	60	4	Estatística para as ciências
Física do Solo	60	4	Não se aplica
Nutrição de Organismos Aquáticos	60	4	Bioquímica
Biologia de Crustáceos Cultiváveis	60	4	Zoologia Aplicada, Bioecologia Marinha, Limnologia
Práticas em Extensão 2	60	4	Não se aplica
Optativa I	60	4	

**QUADRIMESTRE VIII**

Alimentação dos organismos aquáticos cultiváveis	60	4	Nutrição de organismos aquáticos
Produção de plâncton	60	4	Biologia celular
Piscicultura Continental	60	4	Fisiologia dos organismos aquáticos, Limnologia, Nutrição de Organismos Aquáticos



Melhoramento Genético para Aquicultura	60	4	Genética básica e estatística experimental
Carcinicultura	60	4	Biologia de Crustáceos Cultiváveis, Nutrição de Organismos Aquáticos
<b>QUADRIMESTRE IX</b>			
Fenômenos de Transporte	60	4	Cálculo Univariado e álgebra linear
Piscicultura Marinha	60	4	Piscicultura continental
Mecânica dos solos	60	4	Física do solo
Optativa II	60	4	Não se aplica
Hidrologia Aplicada	60	4	Meteorologia e Climatologia
<b>QUADRIMESTRE X</b>			
Manejo e Conservação do solo e da água	60	4	Não se aplica
Microbiologia e Parasitologia dos organismos aquáticos cultiváveis	60	4	Microbiologia: noções básicas e Histologia e Embriologia dos Organismos Aquáticos
Hidráulica Aplicada	60	4	Fenômenos de Transporte
Construções rurais e ambiência	60	4	Desenho Técnico
Optativa III	60	4	
<b>QUADRIMESTRE XI</b>			
Licenciamento ambiental e gestão de impactos ambientais	60	4	Não se aplica
Patologia dos organismos aquáticos cultiváveis	60	4	Microbiologia e Parasitologia dos organismos aquáticos cultiváveis
Qualidade do ambiente de cultivo	60	4	Microbiologia e Parasitologia dos organismos aquáticos cultiváveis
Comunicação e Extensão Rural	60	4	Não se aplica

Economia e Administração Rural	60	4	Não se aplica
<b>QUADRIMESTRE XII</b>			
Gestão e conservação de recursos hídricos	60	4	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento
Reservatório de Água e Barragem de Terra	60	4	Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento, Topografia e Georreferenciamento e Mecânica dos solos
Tratamento e reuso de água residuárias da aquicultura	60	4	Processos químicos da matéria inorgânica, Processos químicos dos compostos orgânicos
Qualidade e Monitoramento Ambiental da Água	60	4	Processos químicos da matéria inorgânica, Processos químicos dos compostos orgânicos, Limnologia
Optativa IV	60	4	
<b>QUADRIMESTRE XIII</b>			
Empreendedorismo de Base Científica e Tecnológica	30	2	Não se aplica
Tecnologia de Pescados e Derivados	60	4	Microbiologia e Parasitologia dos organismos aquáticos e Patologia dos organismos aquáticos cultiváveis
Manejo de Águas Pluviais e Reúso das Águas	60	4	Processos químicos da matéria inorgânica, Processos químicos dos compostos orgânicos e Microbiologia: noções básicas
Optativa V	60	4	Não se aplica
Estágio I	60	4	Não se aplica
<b>QUADRIMESTRE XIV</b>			
Optativa VI	60	4	Não se aplica
Estágio II	60	4	Estágio I

Prática de Extensão 3	60	4	Não se aplica
Projetos em Aquicultura	60	4	Não se aplica
Componente Curricular do Eixo Produção Textual Acadêmica na Formação Geral (TCC I)	15	1	Cumprir 80% da carga horária curricular
<b>QUADRIMESTRE XV</b>			
Estágio III	60	4	Estágio II
Componente Curricular do Eixo Produção Textual Acadêmica na Formação Geral (TCC II)	15	1	TCC I