



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
0110212(1) Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônômica e Florestal.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	1
LCB0103(5) Morfologia Vegetal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	1
LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	1
LCE0116(1) Química Analítica Inorgânica - Prática.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	1
LCE0120(2) Cálculo I .....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	1
LCF0106(2) Introdução à Engenharia Florestal .....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	1
LGN0114 Biologia Celular.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	1
<b>Subtotal:</b>										
LCB0206(9) Botânica Sistemática Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCB0103(5) Morfologia Vegetal										
LCB0208(7) Bioquímica.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	2
LCE0220(3) Cálculo II .....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCE0120(2) Cálculo I										
LCF0200(1) Práticas Integradas I.....	1	0	1	15	0	0	0	0	0	2
LCF0491(6) Ecologia Florestal.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCF0106(2) Introdução à Engenharia Florestal										
LES0130(5) Problemas de História e Metodologia da Ciência.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	2
LGN0215 Genética .....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	2
Requisito - LGN0114(12) Biologia Celular										
LSO0210(3) Geologia Aplicada a Solos.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica										
Requisito - LCE0116(1) Química Analítica Inorgânica - Prática										
<b>Subtotal:</b>										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>											
LCB0311(6) Fisiologia Vegetal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCB0206(9) Botânica Sistemática Florestal											
Requisito - LCB0208(7) Bioquímica											
LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCE0220(3) Cálculo II											
LCF0225(4) Dendrologia e Biologia da Madeira.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCB0206(9) Botânica Sistemática Florestal											
LEB0200(3) Física do Ambiente Agrícola.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCE0220(3) Cálculo II											
LEB0340(5) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
LFN0321(1) Microbiologia.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LGN0114(12) Biologia Celular											
LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LSO0210(3) Geologia Aplicada a Solos											
LSO0310(1) Física do Solo.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LSO0210(3) Geologia Aplicada a Solos											
<b>Subtotal:</b>											<b>29</b>
											<b>1</b>
											<b>30</b>
											<b>465</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
LCF0320(1) Práticas Integradas II.....	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	4
LCF0522(4) Física da Madeira.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCF0225(4) Dendrologia e Biologia da Madeira											



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
LCF0681(4) Biologia e Produção de Sementes Florestais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	4
Requisito - LCF0324(1) Fisiologia das Árvores										
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal										
<b>ou</b>										
Requisito - LCB0311(6) Fisiologia Vegetal										
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal										
LEA0221(3) Entomologia Florestal.....	5	0	5	75	0	0	0	0	0	4
Requisito - 0110212(1) Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônômica e Florestal										
Requisito - LCF0106(2) Introdução à Engenharia Florestal										
LEB0408(1) Meteorologia Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	4
Requisito - LEB0200(3) Física do Ambiente Agrícola										
LEB0450(6) Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	4
Requisito - LEB0340(5) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas										
LFN0425(2) Patologia Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	4
Requisito - LFN0321(1) Microbiologia										
LSO0400(2) Biologia do Solo.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	4
Requisito - LFN0321(1) Microbiologia										
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo										
LSO0410(4) Gênese, Morfologia e Classificação de Solos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	4
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo										
Requisito - LSO0310(1) Física do Solo										
<b>Subtotal: 30 2 32 510 0 0 0 0</b>										
LCF0335(3) Química de Produtos Florestais e Bioenergia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCF0225(4) Dendrologia e Biologia da Madeira										
LCF0410(8) Mensuração Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
LCF0493(7) Silvicultura de Espécies Nativas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCF0681(4) Biologia e Produção de Sementes Florestais										
LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	5
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo										
Requisito - LSO0310(1) Física do Solo										
LCF0636(6) Silvicultura Urbana.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LEB0450(6) Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias										
LCF0720(3) Viveiro Florestal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	5
Requisito - LCF0681(4) Biologia e Produção de Sementes Florestais										
LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	5
Requisito - LEB0340(5) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas										
LES0139(2) Extensão Rural.....	2	1	3	60	0	0	30	0	0	5
LES0159(1) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	5
<b>Subtotal: 26 7 33 600 0 0 30 0</b>										
LCF0360(1) Práticas Integradas III.....	1	0	1	15	0	0	0	0	0	6
LCF0445(2) Celulose, Papel e Biorrefinarias.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0335(3) Química de Produtos Florestais e Bioenergia										
LCF0510(5) Inventário Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0410(8) Mensuração Florestal										
LCF0623(3) Propriedades Mecânicas e Estruturas de Madeira.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0522(4) Física da Madeira										
LCF0650(2) Industrialização de Produtos Florestais I.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	6
Indicação de Conjunto - LCF0623(3) Propriedades Mecânicas e Estruturas de Madeira										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>											
LCF0676(3) Melhoria Florestal I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal											
Requisito - LGN0215(12) Genética											
LCF0679(5) Políticas Públicas, Legislação e Educação Florestal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	6
LGN0232(6) Genética Molecular.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LGN0114(12) Biologia Celular											
<b>Subtotal:</b>											<b>23</b>
LCF0590(4) Conservação e Manejo de Fauna Silvestre .....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal											
LCF0670(3) Industrialização de Produtos Florestais II.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0225(4) Dendrologia e Biologia da Madeira											
Requisito - LCF0335(3) Química de Produtos Florestais e Bioenergia											
Requisito - LCF0522(4) Física da Madeira											
LCF0678(6) Manejo de Bacias Hidrográficas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal											
Requisito - LEB0408(1) Meteorologia Florestal											
LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCE0220(3) Cálculo II											
LCF0691(7) Manejo de Áreas Naturais Protegidas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal											
LEB0418(2) Construções Rurais e Desenho Técnico.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0340(5) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas											
<b>Subtotal:</b>											<b>20</b>
LCF0400(1) Práticas Integradas IV.....	1	0	1	15	0	0	0	0	0	0	8

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
<b>Disciplinas Obrigatórias</b>										
LCF0586(3) Gestão de Recursos Florestais .....	3	1	4	75	0	0	30	0	8	
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LCF0637(4) Manejo de Florestas Tropicais .....	3	1	4	75	0	0	0	0	8	
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal										
LCF0683(7) Colheita e Transporte de Madeira .....	3	1	4	75	0	0	0	0	8	
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal										
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal										
Requisito - LCF0678(6) Manejo de Bacias Hidrográficas										
LCF1680(5) Manejo e Regeneração de Povoamentos Florestais .....	4	0	4	60	0	0	0	0	8	
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal										
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal										
Requisito - LCF0678(6) Manejo de Bacias Hidrográficas										
<b>Subtotal: 14 3 17 300 0 0 30 0</b>										
0112000(3) Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Florestal .....	2	8	10	270	0	0	0	0	10	
<b>Subtotal: 2 8 10 270 0 0 0 0</b>										
<b>Total Obrigatórias: 192 31 223 3810 0 0 60 0</b>										

<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>										
1100300(1) Estágio Supervisionado I .....	0	4	4	120	120	0	0	0	5	
CEN0119(2) Química Orgânica Ambiental .....	4	0	4	60	0	0	0	0	5	
Requisito - LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica										
Requisito - LCE0116(1) Química Analítica Inorgânica - Prática										
CEN0146(2) Mudanças Globais e o Antropoceno .....	2	0	2	30	0	0	0	0	5	
CEN0148(1) Ecologia de Sistemas .....	4	1	5	90	0	0	0	0	5	
CEN0167(3) Biodiversidade e Conservação: Um Enfoque Molecular .....	4	1	5	90	0	0	0	0	5	
LCB1500(6) Seminários em Biotecnologia .....	2	0	2	30	0	0	0	0	5	

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					Per. Ideal			
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE		CP	EXT	ATPA
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>									
LCE0137(5) Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Robótica Aplicada.....	2	0	2	30	0	0	0	0	5
LCF0325(1) Nutrição Mineral das Árvores.....	4	0	4	60	0	0	0	0	5
Requisito - LCF0324(1) Fisiologia das Árvores									
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo									
<b>ou</b>									
Requisito - LCB0311(6) Fisiologia Vegetal									
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo									
LEA0444(1) Insetos Benéficos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	5
Requisito - LEA0221(3) Entomologia Florestal									
LES0665(7) Contabilidade e Análise de Demonstrações Financeiras.....	4	1	5	90	0	0	0	0	5
LGN0320 Ecologia Evolutiva Humana.....	4	1	5	90	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0215(12) Genética									
LGN0341(7) Citogenômica e Epigenética.....	4	2	6	120	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0215(12) Genética									
LSO0526(5) Adubos e Adubação.....	2	1	3	60	0	0	0	0	5
Requisito - LSO0400(2) Biologia do Solo									
<b>Subtotal: 40 11 51 930 120 0 0 0</b>									
1100400(1) Estágio Supervisionado II.....	0	4	4	120	120	0	0	0	6
Requisito - 1100300(1) Estágio Supervisionado I									
CEN0001(5) Cultura de Tecidos Vegetais.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
CEN0336(1) Introdução a Programação de Computadores Aplicada a.....	4	1	5	90	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal									
CEN0364(3) Radioisótopos em Entomologia.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					Per. Ideal			
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE		CP	EXT	ATPA
Disciplinas Optativas Eletivas									
CEN0370(2) Nanotecnologia na Agricultura, Meio Ambiente e Ciência dos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica									
Requisito - LEB0200(3) Física do Ambiente Agrícola									
CEN0672(3) Ecologia de Populações.....	3	1	4	75	0	0	30	0	6
LCB0246(10) Biologia Molecular e Biotecnologia.....	4	1	5	90	0	0	0	0	6
Requisito - LCB0208(7) Bioquímica									
Requisito - LGN0215(12) Genética									
LCB1204(7) Botânica Sistemática.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
Requisito - LCB0103(5) Morfologia Vegetal									
LCE0602(7) Estatística Experimental.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal									
LCE1270(11) Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Robótica Aplicada.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
LCF0131(3) Gestão de Informações Espaciais em Atividades Florestais.....	3	2	5	105	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0450(6) Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias									
LCF0420(1) Linguagens Estruturadas e Programação Computacional.....	2	2	4	90	0	0	0	0	6
LCF0427(2) Propagação de Essências Florestais.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0324(1) Fisiologia das Árvores									
<b>ou</b>									
Requisito - LCB0311(6) Fisiologia Vegetal									
LCF0500(2) Fundamentos de Biometria Florestal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0410(8) Mensuração Florestal									





# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
Disciplinas Optativas Eletivas											
LCF0577(1) Gestão da Biodiversidade.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - 0110212(1) Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônômica e Florestal											
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal											
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural											
Requisito - LES0159(1) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais											
LCF0620(4) Solos Florestais .....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo											
Requisito - LSO0310(1) Física do Solo											
LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental .....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
LEB0410(1) Mudanças Climáticas e Agricultura .....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0408(1) Meteorologia Florestal											
LEB0432(2) Máquinas e Implementos Agrícolas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras											
LEB0472(6) Hidráulica .....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0200(3) Física do Ambiente Agrícola											
Requisito - LEB0340(5) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas											
LEB0600(1) Microclimatologia Agrícola e Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0408(1) Meteorologia Florestal											
LES0135(7) Ecologias do Artificial e do Simbólico.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
LES0187(1) Finanças Aplicadas ao Agronegócio.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	6
LES0370(4) Formação Empreendedorial: Capacitação pró-ativa.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
LES0400(1) LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
LES0407(1) Estatística Aplicada II.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal											

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
Disciplinas Optativas Eletivas											
LGN0478(8) Genética e Questões Socioambientais.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LFN0321(1) Microbiologia											
Requisito - LGN0215(12) Genética											
LGN0622(3) Genética Molecular Aplicada à Biologia de Sistemas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LGN0215(12) Genética											
LPV0513(7) Agroecologia e Agricultura Orgânica.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - 0110212(1) Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônoma e Florestal											
LSO0660(3) Tecnologia do Solo.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal											
LZT0313(6) Anatomia e Fisiologia Animal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	6
<b>Subtotal: 109 21 130 2265 120 0 30 0</b>											
0110450(2) Inovação e Qualidade na Cadeia Produtiva do Pescado.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
1100222(1) Modelagem do Crescimento de Culturas Agrícolas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCE0120(2) Cálculo I											
CEN0430(2) Insetos Comestíveis.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
CEN0485(1) Introdução a Bioinformática.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LGN0232(6) Genética Molecular											
LCF0575(3) Culturas Florestais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal											
LCF0662(2) Projetos de Educação Ambiental.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0622(2) Tópicos de Educação Voltados à Questão Ambiental											
LCF0694(4) Auditoria e Certificação Ambiental.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0679(5) Políticas Públicas, Legislação e Educação Florestal											

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
Disciplinas Optativas Eletivas											
LCF0699(3) Aproveitamento de Resíduos Florestais .....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0335(3) Química de Produtos Florestais e Bioenergia											
Requisito - LCF0650(2) Industrialização de Produtos Florestais I											
LCF1697(4) Gestão de Impactos Ambientais.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
LEB0447(3) Agricultura de Precisão.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0432(2) Máquinas e Implementos Agrícolas											
LEB0466(2) Avaliação do Desempenho de Máquinas Agrícolas .....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0432(2) Máquinas e Implementos Agrícolas											
LEB0487(1) Sensoriamento Remoto.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
LEB0589(2) Gerenciamento de Sistemas Mecanizados.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras											
LEB1571(7) Irrigação .....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0472(6) Hidráulica											
LES0237(10) Sociedade, Cultura e Natureza .....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
LES0380(5) Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Questão Agrária.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural											
Requisito - LES0159(1) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais											
LES0681(3) Comunicação Rural.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural											
Requisito - LES0159(1) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais											
LES0685(9) Política e Planejamento Econômico.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0679(5) Políticas Públicas, Legislação e Educação Florestal											
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural											
Requisito - LES0159(1) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais											

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>											
LGN0313(9) Melhoria Genética.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LGN0215(12) Genética											
LPV0671(7) Controle das Plantas Daninhas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0493(7) Silvicultura de Espécies Nativas											
LSO0420(4) Nutrição Mineral de Plantas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0324(1) Fisiologia das Árvores											
<b>ou</b>											
Requisito - LCB0311(6) Fisiologia Vegetal											
<b>Subtotal:</b>											
<b>72 18 90 1620 0 0 0 0</b>											
0110500(1) Gestão de Agronegócios e Bioenergia.....	2	4	6	150	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0445(2) Celulose, Papel e Biorrefinarias											
0110688(3) Produtos Fitossanitários.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEA0221(3) Entomologia Florestal											
LCF0290(5) Certificação Florestal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	8
LCF0600(1) Empreendedorismo e Inovação Circular em Bioeconomia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	8
LCF0612(1) Introdução à Pesquisa Florestal.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal											
LCF0665(3) Tópicos Avançados em Processamento Mecânico da Madeira.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	0	8
LCF0693(3) Sistemas Agroflorestais.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	0	8
Requisito - LCF0493(7) Silvicultura de Espécies Nativas											
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação Florestal											
LCF0778(1) Serviços Ecológicos e Adaptação às Mudanças Globais.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal											
Requisito - LCF0678(6) Manejo de Bacias Hidrográficas											

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
Disciplinas Optativas Eletivas											
LCF0790(1) Ecohidrologia e Manejo de Florestas Ripárias.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0678(6) Manejo de Bacias Hidrográficas											
LEB0490(3) Sustentabilidade Energética de Sistemas Agrícolas.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras											
LEB0606(7) Manejo da Irrigação e da Água em Sistemas Agrícolas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB1571(7) Irrigação											
LEB2671(1) Engenharia de Irrigação: Projetos e Empreendedorismo.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB1571(7) Irrigação											
LES0200(4) Contabilidade Social.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal											
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais											
LES0352(3) Pesquisa Operacional I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCE0220(3) Cálculo II											
LES0575(3) Elaboração e Análise de Projetos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais											
LES0684(2) Análise de Decisões e Administração de Riscos.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LES0407(1) Estatística Aplicada II											
LES0687(3) Economia dos Recursos Naturais e Ambientais.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais											
LPV0651(7) Paisagismo, Parques e Jardins.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0636(6) Silvicultura Urbana											
LPV0672(6) Biologia e Manejo de Plantas Daninhas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	8
Requisito - LPV0671(7) Controle das Plantas Daninhas											
<b>Subtotal:</b>											
<b>63</b>											<b>16</b>
<b>79</b>											<b>1425</b>
<b>0</b>											<b>0</b>
<b>0</b>											<b>30</b>
<b>0</b>											<b>0</b>

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
0110502(2) Estágio Profissionalizante em Engenharia Florestal.....	2	21	23	660	660	0	0	0	0	9
0110670(4) Estágio Vivencial em Engenharia Florestal.....	2	8	10	270	270	0	0	0	0	9
CEN0409(1) Análise de Solo e Planta.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
LCF0533(2) Tecnologia de Celulose e Papel.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0335(3) Química de Produtos Florestais e Bioenergia										
Requisito - LCF0522(4) Física da Madeira										
LCF0686(2) Melhoramento Florestal II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0676(3) Melhoramento Florestal I										
LEB0428(2) Fundamentos da Aplicação de Produtos Fitossanitários.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0683(7) Colheita e Transporte de Madeira										
LES0250(2) Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LES0453(7) Mercados de Derivativos Agropecuários e Financeiros.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LES0456(10) Teoria Microeconômica I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal										
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LES0465(3) Pesquisa Operacional II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LES0352(3) Pesquisa Operacional I										
LES0556(8) Teoria Macroeconômica I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LES0200(4) Contabilidade Social										
LES0611(8) Instituições de Direito.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>											
LES0667(6) Gestão dos Negócios Agroindustriais.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais											
LES0668(6) Administração Financeira.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais											
Requisito - LES0685(9) Política e Planejamento Econômico											
LES0706(2) Administração e Controle da Produção.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais											
LES0760(4) Administração de Logística e da Cadeia de Suprimentos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	9
<b>Subtotal:</b>											
	<b>54</b>	<b>34</b>	<b>88</b>	<b>1830</b>	<b>930</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
LEB0566(4) Pensamento Sistêmico na Agricultura.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	0	10
Requisito - LCF0683(7) Colheita e Transporte de Madeira											
LES0310(7) Economia e Política Agrícola.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	10
Requisito - LES0456(10) Teoria Microeconômica I											
LES0458(5) Teoria Microeconômica II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	10
Requisito - LES0456(10) Teoria Microeconômica I											
LES0557(5) Teoria Macroeconômica II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	10
Requisito - LES0556(8) Teoria Macroeconômica I											
LES0700(5) Tecnologia e Sistemas de Informação.....	4	1	5	90	0	0	30	0	0	0	10
Requisito - LES0667(6) Gestão dos Negócios Agroindustriais											
<b>Subtotal:</b>											
	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>21</b>	<b>360</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Total Optativas Eletivas:</b>											
	<b>356</b>	<b>103</b>	<b>459</b>	<b>8430</b>	<b>1170</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Disciplinas Optativas Livres</b>											
0110225(1) Tropical Bio-based Production Systems.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
LCB0223(1) Topics in Biological Sciences.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	6
<b>Subtotal:</b>											
	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Legenda: CE=Carga horária de Estágio; CP=Carga horária de Práticas como Componentes Curriculares; ATPA=Atividades Teórico-Práticas de Aprofundamento; EXT=Carga horária de Atividade Extensionista; (f)=Requisito fraco.



**Grade Curricular**

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000242 ( Ativo )

Disciplina	Créditos							Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT		ATPA
Disciplinas Optativas Livres									
<b>Total Optativas Livres:</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	





# Júpiter - Sistema de Gestão Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação

## Informações Básicas do Currículo

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal  
**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal  
**Currículo:** 110200000242 (Ativo)

**Data de ativação:** 15/07/2024      **Data de desativação:** \_\_/\_\_/\_\_

### Duração (em semestres)

**Ideal:** 10    **Mínima:** 9    **Máxima:** 15

### Carga Horária (em horas)

Obrigatória		Optativa Eletiva		Optativa Livre		Total de carga horária em disciplinas da grade
Aula	2880	Aula	285	Aula	0	
Trabalho	930	Trabalho	240	Trabalho	0	
<b>Subtotal</b>	<b>3810</b>	<b>Subtotal</b>	<b>525</b>	<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>4335</b>

(Estágio: 240) (AAC: 30) (AEX Apolo e/ou optativas: 0)

**Total geral de carga horária exigida em extensão:** 485 (11,11%)

**Total Geral (\*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC + AEX Apolo e/ou optativas):** 4365

\* A carga horária de estágio e a carga horária de atividades de extensão incluídas nas disciplinas obrigatórias já estão somadas no Total de carga horária em disciplinas.

## Informações Específicas

A distribuição dos créditos é o resultado da Carga Horária da grade curricular 2024. (Informação alterada anualmente).

Alunos ingressantes a partir de 2021 devem cumprir 5% da carga horária total do curso em Atividades Acadêmicas Complementares (Resolução CoG, CoCEX e CoPq nº 7788, de 26.08.2019)

Para a CONCLUSÃO DO CURSO é necessário integralizar 250 créditos (aula+trab.) entre disciplinas obrigatórias e eletivas. As livres USP serão computadas em até 10% do total exigido no curso.

LICENCIATURA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS: créditos computados à parte, com a conclusão do bacharelado.

ESTÁGIOS: exigência mínima de cumprimento de 240 horas de estágios, com livre escolha, que podem ser realizados nas seguintes modalidades:

1. Estágio Supervisionado (ES), oferecidos em duas disciplinas: Estágio Supervisionado I e II, com 120 horas por disciplina, sendo 2 o número máximo permitido de disciplinas

2. Estágios curriculares oferecidos em duas modalidades sendo necessário optar por uma delas:

a. Estágio Vivencial (EV) com 270 horas (2+8 cred. = 10 créditos);

b. Estágio Profissionalizante (EP) com 660 horas (2+21 cred. = 23 créditos), sendo necessário o cumprimento de todas as disciplinas obrigatórias, exceto o TCC.

Não é permitida a matrícula concomitante em disciplina de "ESTÁGIO".

Normas: [www.esalq.usp.br/graduacao](http://www.esalq.usp.br/graduacao) - Estágio - Alunos ESALQ

Estágios Profissionalizante e Vivencial: normas

Estágios Supervisionados

Duração do curso: Ideal: 10 semestres    Mínima: 9 semestres    Máxima: 15 semestres\*