



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

## Grade Curricular

Curso: 11020 - Engenharia Florestal

Complemento: 0 - Engenharia Florestal

Currículo: 110200000251 ( 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(6) Morfologia Vegetal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	1
LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	1
LCE0116(2) Química Analítica Inorgânica - Prática.....	3	0	3	45	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>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>345</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
LCB0206(10) Botânica Sistemática Florestal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCB0103(6) Morfologia Vegetal										
LCB0208(7) Bioquímica.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	2
LCE0220(4) Cálculo II .....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	2
Requisito - LCE0120(2) Cálculo I										
LCF0200(2) 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(2) Química Analítica Inorgânica - Prática										
<b>Subtotal:</b>	<b>23</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>375</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.



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

## Grade Curricular

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000251 ( 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(10) 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(4) Cálculo II											
LCF0225(4) Dendrologia e Biologia da Madeira.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCB0206(10) Botânica Sistemática Florestal											
LEB0200(4) Física do Ambiente Agrícola.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	3
Requisito - LCE0220(4) Cálculo II											
LEB0340(6) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos.....	3	0	3	45	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>28</b>
											<b>1</b>
											<b>29</b>
											<b>450</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: 110200000251 ( 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	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	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	0	4
Requisito - LEB0200(4) Física do Ambiente Agrícola											
LEB0450(6) Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LEB0340(6) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas											
LFN0425(2) Patologia Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	4
Requisito - LFN0321(1) Microbiologia											
LSO0400(2) Biologia do Solo.....	2	0	2	30	0	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	0	4
Requisito - LSO0300(4) Química e Fertilidade do Solo											
Requisito - LSO0310(1) Física do Solo											
<b>Subtotal:</b>											<b>30</b>
											<b>2</b>
											<b>32</b>
											<b>510</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
LCF0335(4) Química de Produtos Florestais e Bioenergia.....	3	1	4	75	0	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	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:** 110200000251 ( 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(7) Silvicultura Urbana.....	3	1	4	75	0	0	30	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(6) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas										
LES0139(2) Extensão Rural.....	2	1	3	60	0	0	30	0	0	5
LES0159(2) 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 60 0</b>										
LCF0360(1) Práticas Integradas III.....	1	0	1	15	0	0	0	0	0	6
LCF0445(3) Celulose, Papel e Biorrefinarias.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCF0335(4) 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: 110200000251 ( 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	6
Requisito - LCF0491(6) Ecologia Florestal										
Requisito - LGN0215(13) Genética										
LCF0679(5) Políticas Públicas, Legislação e Educação Florestal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	6
LGN0232(7) Genética Molecular.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	6
Requisito - LGN0114(12) Biologia Celular										
<b>Subtotal: 23 4 27 465 0 0 0 0</b>										
LCF0590(5) Conservação e Manejo de Fauna Silvestre .....	3	1	4	75	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	7
Requisito - LCF0225(4) Dendrologia e Biologia da Madeira										
Requisito - LCF0335(4) Química de Produtos Florestais e Bioenergia										
Requisito - LCF0522(4) Física da Madeira										
LCF0678(7) Manejo de Bacias Hidrográficas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal										
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	7
Requisito - LCE0220(4) Cálculo II										
LCF0691(7) Manejo de Áreas Naturais Protegidas.....	4	0	4	60	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	7
Requisito - LEB0340(6) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas										
<b>Subtotal: 20 4 24 420 0 0 0 0</b>										
LCF0400(1) Práticas Integradas IV.....	1	0	1	15	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: 110200000251 ( 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(5) 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(7) 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(7) 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: 187 31 218 3735 0 0 90 0</b>										

<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>										
1100300(1) Estágio Supervisionado I .....	0	4	4	120	120	0	0	0	5	
CEN0119(3) Química Orgânica Ambiental .....	3	0	3	45	0	0	0	0	5	
Requisito - LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica										
Requisito - LCE0116(2) Química Analítica Inorgânica - Prática										
CEN0146(2) Mudanças Globais e o Antropoceno .....	2	0	2	30	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	
LCE0137(6) - Inteligência Artificial e Ciência de Dados Aplicadas para .....	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: 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.								
Disciplinas Optativas Eletivas											
LCF0325(1) Nutrição Mineral das Árvores.....	4	0	4	60	0	0	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(2) Insetos Benéficos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	5
Requisito - LEA0221(3) Entomologia Florestal											
LES0665(8) Contabilidade e Análise de Demonstrações Financeiras.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	5
LGN0320 Ecologia Evolutiva Humana.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0215(13) Genética											
LGN0341(8) Citogenômica e Epigenética.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	5
Requisito - LGN0215(13) Genética											
LSO0526(6) Adubos e Adubação.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	0	5
Requisito - LSO0400(2) Biologia do Solo											
<b>Subtotal:</b>											<b>34</b>
											<b>8</b>
											<b>42</b>
											<b>750</b>
											<b>120</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
											<b>0</b>
1100400(1) Estágio Supervisionado II.....	0	4	4	120	120	0	0	0	0	0	6
Requisito - 1100300(1) Estágio Supervisionado I											
CEN0001(5) Cultura de Tecidos Vegetais.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	0	6
CEN0336(2) Introdução a Programação de Computadores Aplicada a.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal											
CEN0364(4) Radioisótopos em Entomologia.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	0	6
CEN0370(2) Nanotecnologia na Agricultura, Meio Ambiente e Ciência dos.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0111(1) Química Analítica Inorgânica - Teórica											
Requisito - LEB0200(4) Física do Ambiente Agrícola											

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:** 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
CEN0672(3) Ecologia de Populações.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	6
LCB1204(8) Botânica Sistemática.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCB0103(6) Morfologia Vegetal										
LCE0602(8) Estatística Experimental.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal										
LCE1270(12) Inteligência Artificial, Ciência de Dados e Robótica Aplicada.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
LCF0131(3) Gestão de Informações Espaciais em Atividades Florestais.....	3	2	5	105	0	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	0	6
LCF0427(2) Propagação de Essências Florestais.....	4	0	4	60	0	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	0	6
Requisito - LCF0410(8) Mensuração Florestal										
LCF0577(2) Gestão da Biodiversidade.....	3	0	3	45	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(2) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais										
LCF0620(4) Solos Florestais.....	4	1	5	90	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	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:** 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LEB0410(1) Mudanças Climáticas e Agricultura .....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0408(1) Meteorologia Florestal										
LEB0432(3) Máquinas e Implementos Agrícolas.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras										
LEB0472(7) Hidráulica .....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0200(4) Física do Ambiente Agrícola										
Requisito - LEB0340(6) Geotecnologias Aplicadas ao Levantamento de Projetos Agrícolas										
LEB0600(1) Microclimatologia Agrícola e Florestal.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
Requisito - LEB0408(1) Meteorologia Florestal										
LES0120(1) Teoria Geral da Administração e Organizações.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
LES0135(8) Ecologias do Artificial e do Simbólico.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	6
LES0187(1) Finanças Aplicadas ao Agronegócio.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	6
LES0370(4) Formação Empreendedorial: Capacitação pró-ativa.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	6
LES0400(1) LIBRAS (Língua Brasileira de Sinais).....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
LES0407(2) Estatística Aplicada II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
Requisito - LCE0216(3) Introdução à Bioestatística Florestal										
LGN0335(4) Evolução .....	3	2	5	105	0	0	0	0	0	6
Requisito - LGN0215(13) Genética										
LGN0478(8) Genética e Questões Socioambientais.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	6
Requisito - LFN0321(1) Microbiologia										
Requisito - LGN0215(13) Genética										
LGN0622(3) Genética Molecular Aplicada à Biologia de Sistemas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	6
Requisito - LGN0215(13) Genética										

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:** 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos					CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal							
	Aula	Trab.	Tot.															
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>																		
LPV0513(7) Agroecologia e Agricultura Orgânica.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	6							
Requisito - 0110212(1) Zoologia Aplicada às Engenharias Agrônômica 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(7) Anatomia e Fisiologia Animal.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	0	6							
<b>Subtotal:</b>											<b>104</b>	<b>20</b>	<b>124</b>	<b>2160</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>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																		
CEN0148(2) Ecologia de Sistemas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7							
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(7) 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(5) Auditoria e Certificação Ambiental.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	0	7							
LCF0699(3) Aproveitamento de Resíduos Florestais.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	0	7							
Requisito - LCF0335(4) Química de Produtos Florestais e Bioenergia																		
Requisito - LCF0650(2) Industrialização de Produtos Florestais I																		
LCF1697(5) Gestão de Impactos Ambientais.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	0	7							

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: 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
LEB0447(4) Agricultura de Precisão.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0432(3) Máquinas e Implementos Agrícolas										
LEB0466(2) Avaliação do Desempenho de Máquinas Agrícolas.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0432(3) Máquinas e Implementos Agrícolas										
LEB0487(1) Sensoriamento Remoto.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	7
LEB0560(1) Aeronaves Remotamente Pilotadas (RPA): Geotecnologias.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0450(6) Geotecnologias Aplicadas às Ciências Agrárias										
LEB0589(3) Gestão de Sistemas Mecanizados.....	2	2	4	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0432(3) Máquinas e Implementos Agrícolas										
LEB1571(8) Irrigação e Drenagem.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	7
Requisito - LEB0472(7) Hidráulica										
LES0237(11) Sociedade, Cultura e Natureza.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	7
LES0380(5) Agricultura Familiar, Desenvolvimento Rural e Questão Agrária.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural										
Requisito - LES0159(2) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais										
LES0681(3) Comunicação Rural.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	7
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural										
Requisito - LES0159(2) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais										
LES0685(10) Política e Planejamento Econômico.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0679(5) Políticas Públicas, Legislação e Educação Florestal										
Requisito - LES0139(2) Extensão Rural										
Requisito - LES0159(2) Introdução às Ciências Sociais e aos Estudos Rurais										
LGN0313 Melhoria Genética.....	3	1	4	75	0	0	30	0	0	7
Requisito - LGN0215(13) Genética										

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:** 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos							Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT		ATPA
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>									
LPV0671(8) Controle das Plantas Daninhas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	7
Requisito - LCF0493(7) Silvicultura de Espécies Nativas									
LSO0420(5) Nutrição Mineral de Plantas.....	2	0	2	30	0	0	0	0	7
Requisito - LCB0311(6) Fisiologia Vegetal									
<b>Subtotal: 74 18 92 1650 0 0 30 0</b>									
0110500(1) Gestão de Agronegócios e Bioenergia.....	2	4	6	150	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0445(3) Celulose, Papel e Biorrefinarias									
0110688(3) Produtos Fitossanitários.....	4	1	5	90	0	0	0	0	8
Requisito - LEA0221(3) Entomologia Florestal									
CEN0440(1) Estatística de Bioensaios.....	3	0	3	45	0	0	0	0	8
LCB0246(11) Biologia Molecular e Biotecnologia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
Requisito - LCB0208(7) Bioquímica									
Requisito - LGN0215(13) Genética									
Requisito - LGN0232(7) Genética Molecular									
LCF0290(5) Certificação Florestal.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
LCF0600(1) Empreendedorismo e Inovação Circular em Bioeconomia.....	3	1	4	75	0	0	0	0	8
LCF0612(1) Introdução à Pesquisa Florestal.....	4	1	5	90	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	8
LCF0693(4) Sistemas Agroflorestais.....	4	1	5	90	0	0	30	0	8
Requisito - LCF0493(7) Silvicultura de Espécies Nativas									
Requisito - LCF0621(8) Implantação e Regeneração de Plantação 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: 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos							Per. Ideal		
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT		ATPA	
Disciplinas Optativas Eletivas										
LCF0778(1) Serviços Ecosistêmicos e Adaptação às Mudanças Globais.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0510(5) Inventário Florestal										
Requisito - LCF0678(7) Manejo de Bacias Hidrográficas										
LCF0790(1) Ecohidrologia e Manejo de Florestas Ripárias.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0678(7) Manejo de Bacias Hidrográficas										
LEB0490(3) Sustentabilidade Energética de Sistemas Agrícolas.....	2	1	3	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras										
LEB0580(1) Sensores em Biossistemas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB0200(4) Física do Ambiente Agrícola										
LEB0590(1) Robótica: Fundamentos e Aplicações em Biossistemas.....	3	1	4	75	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB0332(2) Mecânica e Máquinas Motoras										
LEB0606(8) Manejo da Irrigação e da Água em Sistemas Agrícolas.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB1571(8) Irrigação e Drenagem										
LEB2671(1) Engenharia de Irrigação: Projetos e Empreendedorismo.....	4	1	5	90	0	0	0	0	0	8
Requisito - LEB1571(8) Irrigação e Drenagem										
LES0200(5) Contabilidade Social.....	4	0	4	60	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	8
Requisito - LCE0220(4) Cálculo II										
LES0575(3) Elaboração e Análise de Projetos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LES0684(3) Análise de Decisões e Administração de Riscos.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LES0407(2) Estatística Aplicada II										

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:** 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
Disciplinas Optativas Eletivas										
LES0687(4) Economia dos Recursos Naturais e Ambientais.....	3	0	3	45	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	8
Requisito - LCF0636(7) Silvicultura Urbana										
LPV0672(6) Biologia e Manejo de Plantas Daninhas.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	8
Requisito - LPV0671(8) Controle das Plantas Daninhas										
<b>Subtotal:</b>										
	<b>75</b>	<b>18</b>	<b>93</b>	<b>1665</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>		
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(2) Análise de Solo e Planta.....	3	0	3	45	0	0	0	0	0	9
LCF0533(3) Tecnologia de Celulose e Papel.....	4	2	6	120	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0335(4) 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(3) Contabilidade Voltada à Gestão Ambiental.....	2	1	3	60	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(11) 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										

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:** 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos				CH	CE	CP	EXT	ATPA	Per. Ideal
	Aula	Trab.	Tot.							
Disciplinas Optativas Eletivas										
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(5) Contabilidade Social										
LES0611(9) Instituições de Direito.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LES0667(7) Gestão dos Negócios Agroindustriais.....	2	0	2	30	0	0	0	0	0	9
Requisito - LCF0685(3) Economia de Recursos Florestais										
LES0668(7) Administração Financeira I.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	9
(f) Requisito - LES0685(10) Política e Planejamento Econômico										
LES0706(3) Administração e Controle da Produção.....	4	0	4	60	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	9
<b>Subtotal: 53 34 87 1815 930 0 0 0</b>										
LEB0566(4) Pensamento Sistêmico na Agricultura.....	2	2	4	90	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	10
Requisito - LES0456(11) Teoria Microeconômica I										
LES0458(6) Teoria Microeconômica II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	10
Requisito - LES0456(11) Teoria Microeconômica I										
LES0557(5) Teoria Macroeconômica II.....	4	0	4	60	0	0	0	0	0	10
Requisito - LES0556(8) Teoria Macroeconômica I										

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: 110200000251 ( Ativo )

Disciplina	Créditos								Per. Ideal	
	Aula	Trab.	Tot.	CH	CE	CP	EXT	ATPA		
<b>Disciplinas Optativas Eletivas</b>										
LES0700(5) Tecnologia e Sistemas de Informação.....	4	1	5	90	0	0	30	0	10	
Requisito - LES0667(7) Gestão dos Negócios Agroindustriais										
Subtotal: 18 3 21 360 0 0 30 0										
-----										
<b>Total Optativas Eletivas: 358 101 459 8400 1170 0 120 0</b>										
<b>Disciplinas Optativas Livres</b>										
0110225(1) Tropical Bio-based Production Systems.....	4	0	4	60	0	0	0	0	6	
LCB0223(1) Topics in Biological Sciences.....	2	0	2	30	0	0	0	0	6	
Subtotal: 6 0 6 90 0 0 0 0										
-----										
<b>Total Optativas Livres: 6 0 6 90 0 0 0 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:** 110200000251 (Ativo)

**Data de ativação:** 01/01/2025      **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
<b>Aula</b>	2805	<b>Aula</b>	60	<b>Aula</b>	0	
<b>Trabalho</b>	930	<b>Trabalho</b>	240	<b>Trabalho</b>	0	
<b>Subtotal</b>	3735	<b>Subtotal</b>	300	<b>Subtotal</b>	0	4035

(Estágio: 240) (AAC: 30) (AEX Apolo e/ou optativas: 352)

**Total geral de carga horária exigida em extensão:** 442 (10,01%)

**Total Geral (\*Total de carga horária em disciplinas da grade + AAC + AEX Apolo e/ou optativas):** 4417

\* 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

O quadro acima retrata os dados da grade curricular de 2025 e essas informações mudam a cada ano.

Para a conclusão de curso:

1. o ingressante a partir de 2025 deve integralizar 230 créditos entre disciplinas obrigatórias e optativas (créd. aula + créd.trab.), cumprir minimamente 2 estágios supervisionados (informação completa abaixo), 30h de AAC – Atividades Acadêmicas Complementares (Resolução CoG, CoCEX e CoPq nº 7788, de 26.8.2019 ) e 10% da CH do curso em ACE/AEX\*: como parte da CH de disciplinas obrigatórias e/ou optativas e outras atividades (programas, projetos, oficinas, eventos) que devem ser cumpridas como atividades extensionistas (AEX) – Deliberação CEE 216 de 06.9.2023.

2. o ingressante até 2021 deve integralizar 250 créditos entre obrigatórias e optativas (créd. aula + trab.) e cumprir minimamente 2 estágios supervisionados e 30h de AAC (AAC – Atividades Acadêmicas Complementares exigida para ingressantes a partir de 2021) e não há necessidade de cumprir parte da CH do curso em ACE/AEX.

\*Atividades Curriculares Extensionistas (ACE) - Atividades Extensionistas Curriculares (AEX)

Disciplinas livres USP serão computadas para a conclusão do curso até o limite de 10% do total exigido no curso em substituição às disciplinas optativas eletivas.

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”.



**Informações Básicas do Currículo**

**Curso:** 11020 - Engenharia Florestal

**Complemento:** 0 - Engenharia Florestal

**Currículo:** 110200000251 (Ativo)

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\*