

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

NÚCLEO DE CONTEÚDOS	ÁREA DE FORMAÇÃO MATÉRIAS	DISCIPLINAS	CH	T	P	TOTAL
1º PERÍODO						
Específico	Silvicultura	Introdução à Engenharia Florestal (NE)	60	4	-	4
Comum	Ecosistemas Florestais	Ecologia e Recursos Naturais (NC)	60	2	1	3
Comum	Biologia	Biologia Celular (NC)	60	2	1	3
Comum	Matemática	Calculo Diferencial e integral (NC)	60	2	1	3
Comum	Metodologia Científica e Tecnológica	Desenho Técnico (NC)	60	2	1	3
Comum	Ciências Sociais	Metodologia Científica (NC)	60	4		4
Comum	Química	(NC)	90	4	1	5
Subtotal			450			25
2º PERÍODO						
Comum	Cartografia e Geoprocessamento	Topografia (NC)	60	2	1	3
Comum	Matemática	Álgebra linear (NC)	60	2	1	3
Comum	Física	Fundamentos de Mec. e Termodinâmica (NC)	60	2	1	3
Comum	Filosofia	Filosofia da Ciência (NC)	60	2	1	3
Comum	Química	Química do Carbono (NC)	60	2	1	3
Comum	Biologia	Anatomia e Morfologia Vegetal (NC)	60	2	1	3
Comum	Biologia	Zoologia Geral (NC)	60	2	1	3
Subtotal			420			21
3º PERÍODO						
Comum	Matemática	Bioestatística (NC)	60	2	1	3
Comum	Estatística	Genética (NC)	60	4	-	4

Comum	Química	Bioquímica (NC)	60	2	1	3
Comum	Biologia	Sistemática Vegetal (NC)	60	2	1	3
Comum	Física	Fundamentos de Eletromagnetismo e óptica (NC)	60	2	1	3
Comum	Meteorologia e Climatologia	Meteorologia e Climatologia (NC)	60	2	1	3
Específico	Ecosistemas Florestais	Ecologia Florestal (NE)	60	2	1	3
Subtotal			420			22
4º PERÍODO						
Específico	Conservação	Biologia da Conservação (NE)	60	2	1	3
Comum	Informática	Introdução aos conceitos computacionais e algoritmos (NC)	60	2	1	3
Comum	Hidráulica	Hidráulica e Hidrologia (NC)	60	2	1	3
Específico	Silvicultura	Dendrologia (NE)	60	2	1	3
Comum	Matemática	Estatística Experimental (NC)	60	4	-	4
Comum	Solos e Nutrição de Plantas	Gênese, Morfologia e Classificação do Solo (NC)	60	2	1	3
Subtotal			360			19
5º PERÍODO						
Específico	Silvicultura	Dendrometria (NE)	60	2	1	3
Comum	Solos e Nutrição de Plantas	Fertilidade do solo e nutrição mineral de plantas (NC)	60	2	1	3
Específico	Matemática	Economia Florestal (NE)	60	4	-	4
Comum	Biologia	Fisiologia Vegetal (NC)	90	4	1	5
Comum	Biologia	Microbiologia Geral (NC)	60	2	1	3
Comum		Entomologia Geral (NC)	60	2	1	3

Específico	Cartografia e Geoprocessamento	Cartografia, Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto (NE)	60	2	1	3
Subtotal			450			24
6º PERÍODO						
Específico	Política e Legislação Florestal	Política e Legislação Florestal (NE)	60	4	-	4
Específico	Silvicultura	Anatomia da madeira (NE)	60	2	1	3
Específico	Economia e mercado do setor florestal	Produção e Tecnologia de Sementes Florestais (NE)	60	2	1	3
Específico	Fitossanidade	Fitopatologia Florestal (NE)	60	2	1	3
Comum	Hidráulica	Irrigação e Drenagem (NC)	60	2	1	3
Específico	Proteção Florestal	Entomologia Florestal (NE)	60	2	1	3
Específico	Tecnologia e Utilização dos Produtos Florestais	Máquinas e Mecanização Florestal (NE)	60	2	1	3
Subtotal			420			22
7º PERÍODO						
Específico	Silvicultura	Silvicultura Tropical (NE)	60	2	1	3
Específico	Construções Rurais	Estrutura da Madeira e Construções Rurais (NE)	60	2	1	3
Específico	Melhoramento Florestal	Melhoramento e Biotecnologia Florestal (NE)	60	2	1	3
Livre		Livre I	60	2	1	3
Específico	Tecnologia e Utilização dos Produtos Florestais	Tecnologia da Madeira (NE)	60	2	1	3
Específico	Silvicultura	Inventário Florestal (NE)	60	2	1	3
Subtotal			360			18
8º PERÍODO						
Específico	Manejo Florestal	Manejo de Florestas Nativas (NE)	60	2	1	3
Específico	Industrialização de produtos florestais	Industrialização de Produtos Florestais (NE)	60	2	1	3

Específico	Recup. de ecossistemas Florestais Degradados	Recuperação e monitoramento de áreas degradadas (NE)	60	2	1	3
Específico	Silvicultura	Produção de Mudanças e Viveiros Florestais (NE)	60	2	1	3
Específico	Industrialização de produtos florestais	Comercialização de Produtos Florestais (NE)	60	2	1	3
Livre		Livre II	60	2	1	3
Subtotal			360			18
9º PERÍODO						
Comum	Conunicação e Extensão Rural	Extensão Rural (NC)	60	2	1	3
Específico	Manejo Florestal	Manejo de Florestas Plantadas (NE)	60	2	1	3
Comum	Manejo de Bacias Hidrográficas	Manejo de Bacias Hidrográficas (NC)	60	2	1	3
Específico	Colheita e Transporte Florestal	Colheita e Transporte Florestal (NE)	60	2	1	3
Livre		Livre III	60	2	1	3
Específico	Recursos Energéticos Florestais	Produtos Energéticos da Madeira e Extratos Florestais (NE)	60	2	1	3
Subtotal			360			18
10º PERÍODO						
		TCC			E	
		Estágio Supervisionado	225	-	5	5
Subtotal			225			5
ATIVIDADES ACADÊMICAS COMPLEMENTARES = 180 HORAS						
CARGA HORÁRIA TOTAL: 4.005 HORAS						
TOTAL DE CRÉDITO: 192						

Disciplinas do Núcleo Livre

NUCLEO LIVRE	CARGA HORÁRIA	CREDITOS		
DISCIPLINAS OPTATIVAS		TÉORICO	PRÁTICO	TOTAL
Sistemas Agrossilviculturais	60	3	-	3
Produtos Florestais Sustentáveis	60	3	-	3
Agroecologia	60	3	-	3
Proteção Florestal;	60	2	1	3
Carbonização da Madeira	60	4	-	4
Tecnologia de Papel e Celulose	60	3	1	4
Libras	60	2	1	3
Tecnologia Química da Madeira	60	3	1	4
Processamento Mecânico da Madeira	60	3	1	4