



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CONSELHO SUPERIOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO N. 5.811, DE 30 DE SETEMBRO DE 2024

Aprova o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal, de interesse do *Campus* Universitário de Altamira.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, no uso das atribuições que lhe conferem o Estatuto e o Regimento Geral, e em cumprimento à decisão da Colenda Câmara de Ensino de Graduação e do Egrégio Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, em Reunião Extraordinária realizada em 30.09.2024, e em conformidade com os documentos procedentes do *Campus* Universitário de Altamira, promulga a seguinte

R E S O L U Ç Ã O:

Art. 1º Fica aprovado o Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal, de interesse do *Campus* Universitário de Altamira, da Universidade Federal do Pará (UFPA), de acordo com o Anexo (páginas 2–13), que é parte integrante e inseparável da presente Resolução.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua aprovação.

Reitoria da Universidade Federal do Pará, em 30 de setembro de 2024.

EMMANUEL ZAGURY TOURINHO

Reitor

Presidente do Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão

PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL

Art. 1º O objetivo do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal é formar profissionais com sólidos conhecimentos teóricos e práticos nas diversas áreas das ciências florestais, sendo capazes de proteger, conservar e manejar o meio ambiente, com planejamento e organização de forma racional e sustentável os recursos florestais em benefício da sociedade, principalmente, a amazônica.

Art. 2º O perfil do egresso desejado pelo Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal é atuar na administração, manejo, conservação e utilização dos recursos florestais de florestas nativas ou cultivadas. Em sua atividade, visa à proteção ambiental e à melhoria da produção, do processamento, da industrialização, da comercialização de bens florestais madeireiros e não madeireiros.

Art. 3º O Curso é extensivo e funciona no turno integral, disponibilizadas 40 (quarenta) vagas anuais, com forma de ingresso processo seletivo seriado.

Art. 4º O currículo do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal prevê atividades curriculares que têm o objetivo de desenvolvimento de competências.

Art. 5º O currículo do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal é constituído de:

- I – Núcleo Básico (NB);
- II – Núcleo Profissional Essencial (NPE);
- III – Núcleo Profissional Específico (NPEp);
- IV – Atividades Complementares;
- V – Estágio Supervisionado Obrigatório;
- VI – Componentes Flexibilizadas.

Art. 6º O Curso de Engenharia Florestal ofertará o Estágio Curricular como parte do Núcleo Profissional Específico, visando ao aprendizado de competências específicas da profissão, permitindo a contextualização curricular por meio de vivências pré-profissionais, subsidiadas pelo arcabouço teórico-prático desenvolvido nos demais núcleos. A carga horária de estágio obrigatório do curso será de 160 (cento e sessenta) horas. A atividade curricular deve acontecer no 9º período letivo e será coordenada e supervisionada por equipe pedagógica, constituída por docentes e técnicos. O estágio

supervisionado deverá estar em sintonia com as linhas de ensino, pesquisas, extensão e exercício profissional da Engenharia Florestal.

Art. 7º Para as atividades complementares será destinada uma carga horária de 50 (cinquenta) horas contabilizadas na participação em eventos técnico-científicos, conforme explicitada no Projeto Pedagógico e 120 (cento e vinte) horas em componentes flexibilizados.

Art. 8º Para o desenvolvimento das atividades de extensão fica destinada uma carga horária mínima de 375 (trezentas e setenta e cinco) horas a serem integralizadas ao longo do Curso (nas atividades curriculares), conforme estabelecido no Art. 63 do Regulamento de Graduação da UFPA, n. 4.399/2013.

Art. 9º A política de pesquisa da Faculdade de Engenharia Florestal se baseia na necessária inserção de discentes em atividades de pesquisa nos projetos desenvolvidos pelos docentes da Faculdade, sendo esta inserção a partir de bolsa de Iniciação Científica ou mesmo em regime de participação voluntária, tanto na Universidade Federal do Pará, quanto em instituições de pesquisa. Poderão ser envolvidos alunos regularmente matriculados no curso, sendo as atividades desenvolvidas ao longo do período letivo, ou mesmo fora dele dependendo da natureza da atividade de pesquisa em que o aluno esteja envolvido.

Art. 10. Conforme o Art. 92 do Regulamento de Ensino da Graduação, o Trabalho de Curso (TC) é uma atividade curricular obrigatória, o discente deverá seguir as recomendações da Resolução n. 01/2011 e a Normativa n. 01/2011, regulamentadas pelo Conselho da Faculdade de Engenharia Florestal que dispõem sobre as diversas formas de concepção, desenvolvimento e apresentação do TC. O TC terá carga horária de 30 horas, obrigatoriamente, o discente deverá ter realizado disciplina seminário de pesquisa com carga horária de 30 (trinta) horas, totalizando 60 (sessenta) horas.

Art. 11. A duração do Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal é de 05 anos.

Parágrafo único. O tempo de permanência do aluno não poderá ultrapassar 50% (cinquenta por cento) do tempo previsto para duração do Curso.

Art. 12. Para integralizar o Curso de Bacharelado em Engenharia Florestal o aluno deverá concluir 3.750h (três mil, setecentas e cinquenta) horas, assim distribuídas:

I – 885 (oitocentas e oitenta e cinco) horas no Núcleo Básico (NB);

II – 1.920 (mil, novecentas e vinte) horas no Núcleo Profissional Essencial (NPE);

III – 775 (setecentas e setenta e cinco) horas no Núcleo Profissional Específico (NPEp) e Estágio Supervisionado Obrigatório;

IV – 50 (cinquenta) horas em Atividades Complementares;

V – 120 (cento e vinte) horas em atividades flexibilizadas e;

VI – ter realizado e defendido o Trabalho de Curso (TC).

Art. 13. Caberá ao Conselho da Subunidade, através do Núcleo Docente Estruturante, avaliar e acompanhar a execução do Projeto Pedagógico do Curso, em consonância com a legislação vigente do Ministério da Educação e com as resoluções internas da Universidade Federal do Pará.

Art. 14. Esta Resolução contemplará os alunos ingressantes no Curso de Bacharelado em Engenharia florestal a partir da aprovação do projeto pedagógico.

ANEXO I
DESENHO CURRICULAR

NÚCLEO	ÁREA (DIMENSÃO)	ATIVIDADES CURRICULARES	C.H
Núcleo Básico	Compreensão geral das ciências exatas e naturais no contexto	MATEMÁTICA I: ÁLGEBRA	45
		ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL I	75
		BIOQUÍMICA VEGETAL	60
		DESENHO TÉCNICO	45
		ECOLOGIA BÁSICA	45
		ESTATÍSTICA BÁSICA	45
		FÍSICA I	45
		FÍSICA II	45
		FISIOLOGIA VEGETAL	60
		GENÉTICA	45
		INFORMÁTICA BÁSICA	30
		MATEMÁTICA II: CÁLCULO	45
		METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	30
		MICROBIOLOGIA	45
		MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	60
		QUÍMICA GERAL	60
QUÍMICA ORGÂNICA	60		
	SISTEMÁTICA VEGETAL	45	
TOTAL DO NÚCLEO			885
Núcleo Profissional Essencial	Compreender e elaborar estudos, projetos, análises, pareceres	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDIMENTOS FLORESTAIS	45
		ANATOMIA E QUÍMICA DA MADEIRA	60
		ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL V	75
		CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA	45
		COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL	45
		COMUNICAÇÃO E EXTENSÃO RURAL	60
		CONSTRUÇÕES RURAIS	45
		DENDROLOGIA	45
		DENDROMETRIA	60
		ECOLOGIA FLORESTAL	60
		ECONOMIA E MERCADO DO SETOR FLORESTAL	60
		ENERGIA DA BIOMASSA FLORESTAL	45
		ENTOMOLOGIA FLORESTAL	60
		ENTOMOLOGIA GERAL	60
		EXPERIMENTAÇÃO FLORESTAL	60
		FERTILIDADE DO SOLO	45
GEOPROCESSAMENTO	45		
GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS	45		
	INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS	45	

		FLORESTAIS	
		INTRODUÇÃO AS CIÊNCIAS FLORESTAIS	30
		INVENTÁRIO FLORESTAL	60
		MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	45
		MANEJO DE FLORESTAS NATIVAS	60
		MANEJO DE FLORESTAS PLANTADAS	60
		MECANIZAÇÃO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL	45
		METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	45
		MÉTODOS E PRÁTICAS SILVICULTURAIS	60
		NUTRIÇÃO DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS	45
		PATOLOGIA FLORESTAL	45
		PEDOLOGIA	60
		POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL	30
		PROPRIEDADES DA MADEIRA	30
		PROTEÇÃO FLORESTAL	30
		RESTAURAÇÃO FLORESTAL	45
		SEMINÁRIO DE PESQUISA	30
		SENSORIAMENTO REMOTO	45
		SERRARIA E BENEFICIAMENTO DA MADEIRA	60
		SILVICULTURA URBANA	45
		TECNOLOGIA DE SEMENTES E PROPÁGULOS	45
TOTAL DO NÚCLEO			1920
Núcleo Profissional Específico	Compreender os processos legais para implantação, monitoramento	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL II	75
		ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL III	75
		ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL IV	75
		AVALIAÇÃO E PERÍCIAS RURAIS	45
		ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
		MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES	45
		MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO E FAMILIAR	45
		MELHORAMENTO FLORESTAL	60
		SECAGEM DA MADEIRA	30
		SISTEMAS AGROFLORESTAIS.	60
		SOCIEDADE E CULTURA NA AMAZÔNIA.	45
		TRABALHO DE CURSO - TC	30
		VIVÊNCIA PRÁTICA DE CAMPO	30
TOTAL DO NÚCLEO			775

ANEXO II
CONTABILIDADE ACADÊMICA POR PERÍODO LETIVO

PERÍODO LETIVO	UNIDADE DE OFERTA	ATIVIDADE CURRICULAR	TEÓRICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	CH TOTAL
1º Período	ALTAMIRA	MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	30	30	0	60
	ALTAMIRA	FÍSICA I	30	15	0	45
	ALTAMIRA	INTRODUÇÃO AS CIÊNCIAS FLORESTAIS	30	0	0	30
	ALTAMIRA	MATEMÁTICA I: ÀLGEBRA	30	15	0	45
	ALTAMIRA	QUÍMICA GERAL	45	15	0	60
	ALTAMIRA	DESENHO TÉCNICO	30	15	0	45
	ALTAMIRA	ECOLOGIA BÁSICA	30	15	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			225	105	0	330
2º Período	ALTAMIRA	INFORMÁTICA BÁSICA	10	20	0	30
	ALTAMIRA	METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	30	0	0	30
	ALTAMIRA	FÍSICA II	30	15	0	45
	ALTAMIRA	MATEMÁTICA II: CÁLCULO	30	15	0	45
	ALTAMIRA	METEOROLOGIA E CLIMATOLOGIA	30	15	0	45
	ALTAMIRA	QUÍMICA ORGÂNICA	30	30	0	60
	ALTAMIRA	SISTEMÁTICA VEGETAL	30	15	0	45
	ALTAMIRA	PEDOLOGIA	45	15	0	60
	ALTAMIRA	MICROBIOLOGIA	30	15	0	45
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			265	140	0	405
3º Período	ALTAMIRA	CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA	30	15	0	45
	ALTAMIRA	DENDROLOGIA	25	20	0	45
	ALTAMIRA	ESTATÍSTICA BÁSICA	30	15	0	45
	ALTAMIRA	GENÉTICA	30	15	0	45
	ALTAMIRA	ENTOMOLOGIA GERAL	45	15	0	60
	ALTAMIRA	SENSORIAMENTO REMOTO	30	15	0	45
	ALTAMIRA	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL I	0	0	75	75
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			190	95	75	360
4º Período	ALTAMIRA	BIOQUÍMICA VEGETAL	45	15	0	60
	ALTAMIRA	ANATOMIA E QUÍMICA DA MADEIRA	30	30	0	60
	ALTAMIRA	PATOLOGIA FLORESTAL	30	15	0	45

	ALTAMIRA	EXPERIMENTAÇÃO FLORESTAL	40	20	0	60
	ALTAMIRA	GEOPROCESSAMENTO	30	15	0	45
	ALTAMIRA	GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	VIVÊNCIA PRÁTICA DE CAMPO	0	30	0	30
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			205	140	0	345
5º Período	ALTAMIRA	DENDROMETRIA	40	20	0	60
	ALTAMIRA	FISIOLOGIA VEGETAL	35	25	0	60
	ALTAMIRA	ENTOMOLOGIA FLORESTAL	45	15	0	60
	ALTAMIRA	FERTILIDADE DO SOLO	30	15	0	45
	ALTAMIRA	MELHORAMENTO FLORESTAL	45	15	0	60
	ALTAMIRA	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL II	0	0	75	75
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			195	90	75	360
6º Período	ALTAMIRA	ECOLOGIA FLORESTAL	35	25	0	60
	ALTAMIRA	CONSTRUÇÕES RURAIS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	PROPRIEDADES DA MADEIRA	15	15	0	30
	ALTAMIRA	INVENTÁRIO FLORESTAL	45	15	0	60
	ALTAMIRA	TECNOLOGIA DE SEMENTES E PROPÁGULOS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	ECONOMIA E MERCADO DO SETOR FLORESTAL	50	10	0	60
	ALTAMIRA	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL III	0	0	75	75
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			205	95	75	375
7º Período	ALTAMIRA	NUTRIÇÃO DE ESSÊNCIAS FLORESTAIS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	MANEJO DE FLORESTAS NATIVAS	45	15	0	60
	ALTAMIRA	MÉTODOS E PRÁTICAS SILVICULTURAIS	30	30	0	60
	ALTAMIRA	POLÍTICA E LEGISLAÇÃO	30	0	0	30

		FLORESTAL				
	ALTAMIRA	SERRARIA E BENEFICIAMENTO DA MADEIRA	45	15	0	60
	ALTAMIRA	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL IV	0	0	75	75
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			180	75	75	330
8º Período	ALTAMIRA	SOCIEDADE E CULTURA NA AMAZÔNIA.	45	0	0	45
	ALTAMIRA	MANEJO DE FLORESTAS PLANTADAS	30	30	0	60
	ALTAMIRA	MECANIZAÇÃO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL	30	15	0	45
	ALTAMIRA	RESTAURAÇÃO FLORESTAL	30	15	0	45
	ALTAMIRA	MANEJO DE ÁREAS SILVESTRES	25	20	0	45
	ALTAMIRA	SECAGEM DA MADEIRA	20	10	0	30
	ALTAMIRA	ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO EM ENGENHARIA FLORESTAL V	0	0	75	75
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			180	90	75	345
9º Período	ALTAMIRA	AVALIAÇÃO E PERÍCIAS RURAIS	45	0	0	45
	ALTAMIRA	SISTEMAS AGROFLORESTAIS.	45	15	0	60
	ALTAMIRA	ENERGIA DA BIOMASSA FLORESTAL	30	15	0	45
	ALTAMIRA	PROTEÇÃO FLORESTAL	15	15	0	30
	ALTAMIRA	MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO E FAMILIAR	30	15	0	45
	ALTAMIRA	SEMINÁRIO DE PESQUISA	20	10	0	30
	ALTAMIRA	ESTÁGIO SUPERVISIONADO	0	160	0	160
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			185	230	0	415
10º Período	ALTAMIRA	COMUNICAÇÃO E EXTENSÃO RURAL	30	30	0	60
	ALTAMIRA	SILVICULTURA	30	15	0	45

		URBANA				
	ALTAMIRA	ADMINISTRAÇÃO E EMPREENHIMENTOS FLORESTAIS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	COLHEITA E TRANSPORTE FLORESTAL	30	15	0	45
	ALTAMIRA	INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	30	15	0	45
	ALTAMIRA	TRABALHO DE CURSO - TC	10	20	0	30
CH TOTAL DO PERÍODO LETIVO			190	125	0	315
CH TOTAL			2.020	1.185	375	3.580
CH TOTAL DOS COMPONENTES CURRICULARES FLEXIBILIZADOS						120
CH TOTAL DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO						50
CH TOTAL DO CURSO						3.750

ANEXO III

DISCIPLINAS OPTATIVAS

ATIVIDADE	CH. TEÓRICA	CH. PRÁTICA	CH. EXTENSÃO	CH. DISTÂNCIA	CH. TOTAL
AGROECOLOGIA	35	10	0	0	45
ANÁLISE DE REGRESSÃO APLICADA À ENGENHARIA FLORESTAL	30	15	0	0	45
APICULTURA	30	15	0	0	45
APLICATIVOS COMPUTACIONAIS PARA A CONSERVAÇÃO E MANEJO FLORESTAL	15	30	0	0	45
APRENDIZADO DE MÁQUINA	30	15	0	0	45
BIOLOGIA E MANEJO DE PLANTAS DANINHAS	25	20	0	0	45
CELULOSE E PAPEL	30	15	0	0	45
DESENVOLVIMENTO RURAL	30	15	0	0	45
DIAGNOSE E MANEJO DE DOENÇAS EM ESSÊNCIAS FLORESTAIS	25	20	0	0	45
ESTATÍSTICA COMPUTACIONAL	15	30	0	0	45
ESTRUTURA DE MADEIRA	30	15	0	0	45
ETNOBOTÂNICA E BOTÂNICA ECONÔMICA	25	20	0	0	45
FRUTICULTURA TROPICAL	30	15	0	0	45
GESTÃO DA QUALIDADE NA ATIVIDADE FLORESTAL	30	15	0	0	45
GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO	35	10	0	0	45
IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA DE ESPÉCIES ARBÓREAS	25	20	0	0	45
INGLÊS INSTRUMENTAL APLICADO A ENGENHARIA FLORESTAL	30	15	0	0	45
INTRODUÇÃO À ECONOMIA	45	0	0	0	45
LEVANTAMENTO DOS SOLOS	25	20	0	0	45
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS	10	35	0	0	45
LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO	30	15	0	0	45

MANEJO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	30	15	0	0	45
MANEJO E CONSERVAÇÃO DOS SOLOS	30	15	0	0	45
MÁQUINAS E MOTORES	25	20	0	0	45
MINERALOGIA DOS SOLOS	30	15	0	0	45
MODELAGEM AMBIENTAL EM GIS	30	15	0	0	45
PLANEJAMENTO FLORESTAL	30	15	0	0	45
PLANTAS MEDICINAIS	40	5	0	0	45
PORTUGUÊS INSTRUMENTAL	30	15	0	0	45
QUÍMICA AMBIENTAL	35	25	0	0	60
SERVIÇOS AMBIENTAIS	30	15	0	0	45
ZOOLOGIA	30	15	0	0	45

ANEXO IV

QUADRO DE EQUIVALÊNCIA POR ATIVIDADE CURRICULAR

ATIVIDADE CURRICULAR	CÓDIGO	ATIVIDADE EQUIVALENTE	CH TOTAL
MATEMÁTICA I: ÁLGEBRA	FL03001	Matemática Aplicada	75
ANATOMIA E QUÍMICA DA MADEIRA	FL03037	Anatomia e Propriedades da Madeira	60
BIOQUÍMICA VEGETAL	FL03020	Bioquímica Básica	60
CARTOGRAFIA E TOPOGRAFIA	FL03028	Topografia e Cartografia	60
CONSTRUÇÕES RURAIS	FL03035	Construções Rurais	60
DENDROLOGIA	FL03018	Dendrologia	60
DESENVOLVIMENTO RURAL	FL03042	Desenvolvimento Rural	45
ECOLOGIA FLORESTAL	FL03010	Ecologia de Florestas Tropicais	60
ENTOMOLOGIA GERAL	FL03019	Entomologia Florestal	60
FERTILIDADE DO SOLO	FL03033	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	60
GENÉTICA	FL03015	Genética Básica	60
GEOPROCESSAMENTO	FL03047	Geoprocessamento	45
GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS	FL03049	Gestão de Recursos Naturais e Bacias Hidrográficas	75
INDUSTRIALIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS	FL03041	Industrialização de Produtos Florestais	75
INFORMÁTICA BÁSICA	FL03003	Introdução a Informática	45
INTRODUÇÃO À ECONOMIA	FL03032	Introdução a Economia	45
MANEJO DE PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS	FL03052	Manejo de Produtos Florestais Não-Madeireiros	60
MATEMÁTICA II: CÁLCULO	FL03001	Matemática Aplicada	75
METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	FL03002	Metodologia Científica	60
MICROBIOLOGIA	FL03027	Microbiologia	45
MORFOLOGIA E ANATOMIA VEGETAL	FL03005	Morfologia Vegetal	60
PATOLOGIA FLORESTAL	FL03026	Fitopatologia Florestal	60
PEDOLOGIA	FL03016	Pedologia	75
POLÍTICA E LEGISLAÇÃO FLORESTAL	FL03054	Política e Legislação Florestal	75
PROTEÇÃO FLORESTAL	FL03056	Proteção Florestal e Avaliação de impactos ambientais	60
QUÍMICA GERAL	FL03004	Química Geral	75
QUÍMICA ORGÂNICA	FL03009	Química Orgânica	60
RESTAURAÇÃO FLORESTAL	FL03050	Recuperação de Ecossistemas Florestais Degradados	45
SENSORIAMENTO REMOTO	FL03051	Sensoriamento Remoto	45
SERVIÇOS AMBIENTAIS	FL03057	Serviços e Créditos de Carbono	60
SISTEMAS AGROFLORESTAIS	FL03036	Sistemas Agrossilviculturais	75
SOCIEDADE E CULTURA NA AMAZÔNIA	FL03008	Antropologia Rural	45
ZOOLOGIA	FL03012	Zoologia Geral	60