

ÁREA	ATUAÇÃO	BASE LEGAL
Ecologia e meio ambiente	Recursos naturais renováveis Ecologia Serviços florestais e correlatos	Res. 218/73 - Confea
	Hidrologia aplicada ao manejo integrado de bacias hidrográficas	Dec. 4.072/02;NA n° 003/93; PL 0979 Confea
	Gestão, Inventário e Manejo da Fauna Silvestre Impactos Ambientais e Controle da Poluição em Florestas Botânica e dendrologia Recuperação de Áreas Degradadas Outorga de Águas Superficiais e subterrâneas Avaliações Ambientais Manejo de Bacias Hidrográficas Trilhas Ecológicas, ecoturismo e arborismo Licenciamento e auditoria ambiental Zoneamento Ecológico Econômico	DP N° 1.295; Dec Ceagro/PA 02/2014; art. 10 da Resolução n° 218
	Construções para fins florestais Projetos e instalações complementares	Res. 218/73 - Confea
Engenharia Rural	Análise de Viabilidade Ambiental de Uso de Terrenos Urbanos e Rurais	DP N° 1.295; Dec Ceagro/PA 02/2014; art. 10 da Resolução n° 218
	Segurança do Trabalho na Área Florestal	Parecer N° 09/01-CEP; PL 0979 Confea; art. 10 da Resolução n° 218
	Projeto, execução e manutenção de vias rurais	Decisão normativa 072/2002 - Confea
	Hidráulica aplicada a sistemas de irrigação, drenagem, barragens, açudes e obras de terra Hidrologia aplicada ao manejo integrado de bacias hidrográficas Aviação Agrícola aplicada à atividade florestal	Dec.4.072/02; NA N° 003/93; PL 0979 Confea
Fitossanidade	Defesa Sanitária florestal	Res. 218/73 - Confea
	Formulação e supervisão ao manuseio e aplicação de agrotóxicos	Res. 344/1990 - Confea
	Responsável técnico por empresas de desinsetização e similares	Decisão Normativa 067/2000 - Confea
	Controle Biológico (Certificado Fitossanitário de Origem - CFO e/ou Certificado Fitossanitário de Origem Consolidada- CFOC) Microbiologia	Res. N° 344/90; DN N° 067/00 ; Res. – RDC N° 18; IN N° 06 – MA/SDA; NF N° 03/00- CEEFRS; DEC CEEC/PA 103-2015 e PL 0489 Confea; art. 10 da Resolução n° 218

	<p>Fitossanidade (Fitopatologia, Entomologia e Controle de Mato Competição)</p> <p>Biossegurança, Inspeção, Prevenção, Controle e Vigilância Fitossanitária Florestal</p> <p>Controle de Espécies Invasoras</p> <p>Monitoramento de Pragas e Doenças Florestais</p> <p>Manejo de Plantas Daninhas</p>	
Geotecnologias	Climatologia	Res. 218/73 - Confea
	Fotogrametria e fotointerpretação Elaboração de laudo de declividade Desmembramento e remembramento de terrenos	Decisão Normativa 047/92 - Confea
	Georreferenciamento de Imóveis Rurais	Decisão PL 2087/2004 do Confea
	Topografia, cartografia /geodésia Sensoriamento remoto Geoprocessamento / Georreferenciamento Planejamento urbano, rural e regional Mapeamento do uso do solo Ordenamento Territorial da Propriedade Rural Cadastro Técnico de Imóveis Rurais	DN N° 047/92; DN PL 2087/2004 do Confea; DN 104 CONFEA/2014_altera a 047/92; IN 039 SEMA (Inciso IV DO Art. 7º); PL 1883 CONFEA/2015; art. 10 da Resolução nº 218
Manejo Florestal	Mecanização Florestal Supressão de Vegetação Logística e sistema de abastecimento	DN nº 072/2002; art. 10 da Resolução nº 218
	Ordenamento e Manejo Florestal Produtos e Subprodutos Não-Madeiráveis oriundos das Florestas	Res. 218/73 - Confea
	Documento de Origem Florestal - DOF	Parecer N° 09/01-CEP; PL 0979 Confea, art. 10 da Resolução nº 218
	Inventário e mensuração florestal Projeto de Manejo Florestal de Rendimento Sustentado Fitossociologia e fitogeografia	DP N° 071/96; art. 10 da Resolução nº 218
Silvicultura	Silvimetria Plano de Prevenção e controle de incêndios florestais e Queimadas	Res. 218/73 - Confea
	Melhoramento Florestal Produção, comercialização e beneficiamento de sementes	Res. N° 344/90; DN N° 067/00; Res.-RDC N° 18; IN N° 06-MA/SDA; NF N° 03/00-CEEFRS; DEC

	<p>Implantação e manutenção de viveiros (florestal, ornamental, gramíneas e forrageiras)</p> <p>Reflorestamento</p> <p>Manejo de resíduos</p> <p>Regularização de reflorestamento já implantado</p> <p>Reflorestamento para fins de Recuperação de APP e/ou Reserva Legal</p> <p>Produção de árvores adultas</p>	<p>CEEC/PA 103-2015 e PL 0489 Confea; art. 10 da Resolução nº 218</p>
	<p>Planejamento e rede viária florestal</p> <p>Mecanização na floresta</p> <p>Logística e sistema de abastecimento</p>	<p>DN nº 072/2002; art. 10 da Resolução nº 218</p>
	<p>Elaboração e planejamento de parques e jardins</p> <p>Paisagismo</p>	<p>Decisão Normativa 047/92 - Confea</p>
	<p>Arborização, escoramento, poda e transplante de árvores</p> <p>Avaliação de risco e supressão de vegetação urbana (rede elétrica)</p> <p>Intoxicação e Desintoxicação de Árvores Adultas</p> <p>Planos Diretores de Florestas Urbanas e de Unidades de Conservação Urbanas</p>	<p>DN 104 Confea /2014_altera a 047/92; art. 10 da Resolução nº 218</p>
	<p>Economia florestal</p> <p>Credito rural para fins florestais</p>	<p>Res. 218/73 - Confea</p>
Socioeconômico	<p>Política Florestal (Ações, Programas e Sistemas relativos a Preservação, Conservação, Produção e Recuperação)</p> <p>Política Ambiental (Ações, Programas e Sistemas relativos ao Meio Ambiente)</p> <p>Análise de Mercado/ Custos/ Investimento Sócio-Econômico - - Ambiental</p> <p>Avaliação de bens e Imóveis Rurais</p> <p>Empreendimento Florestais, seus Serviços e Transformação de seus Produtos e Subprodutos</p> <p>Gestão de Empresas e/ou Empreendimentos Florestais</p> <p>Certificação Florestal</p> <p>Programa de Regularização Ambiental e fundiária</p> <p>Treinamento e acompanhamento de Mão de Obra especializada</p>	<p>Parecer Nº 09/01-CEP; PL 0979 Confea, art. 10 da Resolução nº 218</p>

	Extensão Rural Plano de Gestão de Resíduos Sólidos Industriais, na indústria de base florestal Inventários, Licenciamentos e Outorgas, relativos a Meios Florestais	
Solos	Edafologia Processos de utilização do solo	Res. 218/73 - Confea
	Química Agrícola, Fertilizantes, Corretivos e Inoculantes Nutrição de Plantas Preparo do Solo	DN nº 079/2006; Prov. 01/2001-CGJ; art. 10 da Resolução nº 218
Tecnologia de produtos florestais e da biomassa	Tecnologia de produtos florestais Industrialização de produtos florestais Processos de utilização da floresta Identificação de madeiras Produção e Uso de Energia a partir de florestas naturais e/ou plantadas Aproveitamento Energético de Resíduos Florestais / Industriais Madeireiros Química da Madeira	Res. 218/73 - Confea

QUADRO DE ÁREAS DE ATUAÇÃO DO ENGENHEIRO FLORESTAL (consta no PPC do curso de Engenharia Florestal aprovado pelo Colegiado do curso em 2022 - em trâmite na Ufopa)

Importante: Para a 1ª Avaliação o artigo escolhido tem que estar ligado as áreas que estão tachadas em amarelo no quadro acima.