

Carta nº 60/2024/SBEF

Brasília-DF, 20 de dezembro de 2024

À Senhora  
**Silvia Maria Fonseca Silveira Massruhá**  
Presidente  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)  
Parque Estação Biológica - PqEB, s/nº, Brasília, DF  
CEP 70770-901 / Telefone (61) 3448-4433  
[silvia.massruha@embrapa.br](mailto:silvia.massruha@embrapa.br)

Ao CEBRASPE,  
[sac@cebraspe.org.br](mailto:sac@cebraspe.org.br)

Assunto: Solicita retificação do EDITAL Nº 1 – EMBRAPA, DE 5 DE DEZEMBRO DE 2024 para inclusão do Engenheiro e da Engenheira Florestal entre as profissões habilitadas para áreas/vagas conforme especificado no texto e no Anexo I.

Senhora Presidente,

Nos reportamos ao concurso público da EMBRAPA (Edital nº 01/2024) destinado à seleção de candidatos e provimento de vagas para cargos efetivos nas carreiras de pesquisa e desenvolvimento e de suporte à pesquisa e desenvolvimento (Pesquisadores e Analistas), cuja atuação é de grande importância na geração de subsídios e indicadores que direcionam a implementação de políticas públicas de relevância nacional em diversos setores da sociedade.

As diversas opções de cargos previstas no edital do concurso selecionarão profissionais com capacidade diversificada, de forma a cumprir com as demandas do país nas diversas áreas previstas no edital, ambas de grande importância para que a EMBRAPA continue na vanguarda de geração de conhecimento, tecnologia e transformação socioeconômica e ambiental do Brasil.

Destaca-se ainda que, a estratégia recente para a economia e o desenvolvimento nacional, e o aperfeiçoamento do ordenamento jurídico ambiental do País e da estrutura dos órgãos do governo federal, reforçou as grandes responsabilidades da EMBRAPA de atuação junto ao Ministério da Agricultura e contribuições no âmbito do planejamento e implementação da Política Agrícola para Florestas Plantadas, sua integração às demais políticas e setores da economia, e do Plano Nacional de Desenvolvimento de Florestas Plantadas<sup>i</sup>.

**A análise do presente edital indicou um conjunto significativo de vagas não disponíveis para profissionais com formação em Engenharia Florestal, em nível de mestrado e/ou de graduação, mas para as quais a profissão possui atribuição e habilitação em nível de formação (cursou conteúdos e disciplinas, realizou pesquisas e desenvolveu trabalhos de conclusão na área) e também em nível legal<sup>ii</sup>.**

Estamos em um cenário acadêmico e científico que cada vez mais valoriza profissionais multidisciplinares e dotados de experiência, de forma que a exclusão de Engenheiros e Engenheiras Florestais representa um contrassenso, considerando que esses profissionais frequentemente transitam entre áreas das Ciências Agrárias e Biológicas.

Muitos profissionais formados, em nível de graduação, em Engenharia Florestal, por exemplo, têm formação e experiência consolidada em microbiologia agrícola, com foco no desenvolvimento de insumos biológicos e estratégias de controle biológico. Além disso, tem atuação em pesquisa envolvendo microbiologia do solo, controle de fitopatógenos e produção de bioinsumos para sistemas agrícolas e florestais.

A Engenharia Florestal atua em áreas como silvicultura, manejo florestal e tecnologia de produtos florestais, e a formação também abrange sólidos conhecimentos e experiência, desde a graduação, em; mapeamento e sensoriamento remoto, ESG, agentes biológicos de controle, grãos, sementes e mudas florestais<sup>iii</sup>, entomologia, matologia, fitossanidade, ciência do solo, fisiologia de plantas, meliponicultura e apicultura, serviços ambientais, modelagem e agricultura digital, impactos ambientais, bioprospecção e biotecnologia, recursos genéticos e da sociobiodiversidade, etnobotânica, economia ambiental, produção ecológica e orgânica, energias renováveis a partir de biomassa, alimentos da floresta, entre outros temas de relevância previstos em opções do edital, mas indisponíveis para participação desses profissionais.

Diante do exposto, solicitamos que este edital seja revisado para permitir a inscrição de Engenheiros e Engenheiras Florestais nas subáreas detalhadas no Anexo I, respeitando as competências definidas pela Resolução nº 218/1973 e a Resolução nº 1.048/2013 do Confea<sup>iv</sup> e considerando a relevância da multidisciplinaridade na pesquisa científica atual. Tal alteração garantirá maior equidade no processo seletivo e permitirá que profissionais devidamente qualificados contribuam para o avanço das pesquisas conduzidas pela EMBRAPA.

Nos despedimos, reforçando nosso compromisso na busca pela credibilidade e excelência na geração de resultados e na prestação de serviços pertinentes à diversidade de atuação dos Engenheiros Florestais, colocando a Ciência e a Engenharia Florestal e seus profissionais à serviço das florestas, do ambiente e da sociedade, com foco na pesquisa e desenvolvimento de tecnologias.

Respeitosamente,

**PEDRO DE ALMEIDA SALLES**  
Presidente SBEF

## ANEXO I

### **Opções de cargos de pesquisador e analista com necessidade de inclusão da profissão de Engenharia Florestal, tendo em vista a sua formação e atribuição legal.**

Conforme previsto no Edital 01/2024, os profissionais formados em Engenharia Florestal têm, com toda a base legal necessária, atribuições profissionais para as seguintes vagas previstas no Anexo I do citado edital, **onde as inclusões realizadas têm grifo nosso**:

#### **CARGOS DE PESQUISADOR**

**OPÇÃO 40001321: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: AGENTES BIOLÓGICOS DE CONTROLE**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciências Agrárias, Agronomia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais, em Biologia; em Biotecnologia; em Química; em Engenharia Química; em Engenharia de Bioprocessos; em Microbiologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; Engenharia Florestal, em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Informática Biomédica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

**OPÇÃO 40001894: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: APICULTURA E MELIPONICULTURA**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Medicina Veterinária; em Zootecnia; em Engenharia Agrônoma; ou em Apicultura e Meliponicultura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

**OPÇÃO 40002408: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ARMAZENAMENTO DE GRÃOS E SEMENTES**

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitossanidade; em Fitotecnia; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais ou em Produção e Beneficiamento de Sementes, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em

Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40002541: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CIÊNCIA DO SOLO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciência do Solo; em Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos; em Física do Solo; em Química do Solo; em Microbiologia e Bioquímica do Solo; em Fertilidade do Solo e Adubação; em Manejo e Conservação do Solo, ou em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000062: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Entomologia Agrícola; em Fitotecnia; em Produção Vegetal; em Agronomia; em Fitossanidade ou em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Biotecnologia; ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000710: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FISILOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Fitotecnia; em Fisiologia de Plantas Cultivadas; em Ecofisiologia Vegetal; ou em Fisiologia Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrônômica; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001565: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: FITOPATOLOGIA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Fitotecnia; em Fitossanidade; em Fitopatologia; ou em Produção Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001479: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MATOLOGIA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Matologia; em Agronomia; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; ou em Manejo e Tratos Culturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001144: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: CONTROLE ALTERNATIVO DE FITOPATÓGENOS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Fitotecnia; em Fitossanidade; em Fitopatologia; em Microbiologia Agrícola; ou em Biologia e Fisiologia dos Microrganismos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Engenharia Agrônômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000786: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE DADOS GEORREFERENCIADOS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Geocartografia; em Cartografia Básica; em Cartografia Geológica; em Geografia; em Sensoriamento Remoto; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais ou em Sensoriamento Remoto da Atmosfera, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ciências Matemáticas e da Terra – Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Engenharia Cartográfica; Geografia; Engenharia Agrônômica; Engenharia Florestal; Engenharia de Agrimensura e Cartográfica; em Agrimensura; ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000894: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SERVIÇOS AMBIENTAIS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Ambiental; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais ou em Ecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Ecologia; em Gestão Ambiental; em Engenharia Agrônômica; em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Engenharia Ambiental; em Zootecnia; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Agroecologia; em Economia; em Tecnologia em Controle Ambiental; em Meio Ambiente; em Meio Ambiente e Recursos Hídricos; ou em Processos Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001672: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: INSUMOS BIOLÓGICOS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Ciência do Solo; em Engenharia Agrícola; em Melhoramento Vegetal; em Biologia Celular e Molecular; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Microbiologia; em Engenharia de Processos; em Biotecnologia; ou em Fisiologia Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Informática Biomédica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001921: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MICROBIOLOGIA E BIOQUÍMICA DO SOLO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Microbiologia e Bioquímica do Solo; em Microbiologia Agrícola; em Microbiologia; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais ou em Ciência do Solo, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Bioquímica; em Engenharia Agrícola; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000435: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: MODELAGEM E SIMULAÇÃO EM SISTEMAS AGRÍCOLAS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Engenharia Ambiental; em Ecologia; em Ecologia de Ecossistemas; ou em Ciência do Solo, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Biologia; em Ecologia; em Ciência Ambiental; em Gestão Ambiental; ou em Tecnologia em Controle Ambiental, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001045: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOPROSPECÇÃO E BIOTECNOLOGIA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Genética e Biologia Molecular; em Biologia Celular e Molecular; em Genética e Melhoramento Vegetal; em Biologia Molecular; em Biotecnologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de



conclusão de curso de Graduação em Agronomia; Engenharia Florestal, em Biologia; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências Moleculares; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônoma; em Medicina Veterinária; ou em Zootecnia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000338: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: AGRICULTURA DIGITAL

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Meteorologia; em Ciência da Computação; em Análise de Algoritmos e Complexidade de Computação; em Engenharia de Software; em Sistemas de Informação; em Ciência da Informação; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Florestal; em Ciências Matemáticas e da Terra; em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Inteligência Artificial; em Análise de Sistemas; em Engenharia em Sistemas Digitais; em Agricultura; em Agronomia; em Geoprocessamento; em Inteligência Artificial; em Ciências Agrárias; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Ciências Agrícolas; em Agrimensura; ou em Mecanização em Agricultura de Precisão, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000339: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: IMPACTOS AMBIENTAIS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Biologia; em Engenharia Química; em Ciências Ambientais; em Engenharia Ambiental; em Biotecnologia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais ou em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Ciências Biológicas; em Química; em Engenharia Química; em Engenharia Ambiental; em Biotecnologia; em Agronomia; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Florestal; em Meio Ambiente; em Gestão Ambiental; em Agroecologia; ou em Ciências Agrárias e do Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000043: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOPROCESSAMENTO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Meteorologia; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Florestal; em Ciências Matemáticas e da Terra – Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Geologia; ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000113: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (SIG) E DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Meteorologia; em Sensoriamento Remoto; em Geologia; ou em Cartografia Geológica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Ciências Matemáticas e da Terra; em Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Geologia; em Geografia; em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; em Agrimensura; ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000115: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: DESENVOLVIMENTO TERRITORIAL E TURISMO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Turismo; em Desenvolvimento Rural; em Desenvolvimento Regional; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais ou em Ciências Agrárias, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Turismo; em Hotelaria; em Desenvolvimento Rural; em Desenvolvimento Regional; em Desenvolvimento Territorial; em Gestão Territorial Indígena; em Gestão Pública e Desenvolvimento Territorial; em Gestão em Agronegócios; em Etnodesenvolvimento; em Engenharia Florestal; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Ciências Agrárias; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Ciências Sociais; em Ciências Biológicas; em Agronomia; em Biologia; em Ecologia; ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001494: PESQUISADOR – ÁREA: RECURSOS NATURAIS – SUBÁREA: ECONOMIA AMBIENTAL

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Biodiversidade e Biotecnologia; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Biologia; em Agronomia; em Ecologia; em Economia Rural; Engenharia Florestal/Ciências Florestais/Recursos Florestais; em Ciências Florestais e Ambientais; em Ecologia; em Conservação e Biodiversidade; em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente; em Gestão Ambiental; em Desenvolvimento Rural; ou em Desenvolvimento e Meio Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Ecologia; em Economia Rural; em Economia Agrícola; em Economia Ecológica; em Ecologia e Análise Ambiental; em Ciências Ambientais; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Ambiental; em Gestão Ambiental; em Agroecologia; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Gestão Ambiental; ou em Meio Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001834: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SILVICULTURA



REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Silvicultura; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Florestamento e Reflorestamento; em Fisiologia Florestal; em Manejo Florestal; em Sementes Florestais; ou em Ordenamento Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Silvicultura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001752: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICO E ORGÂNICO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Ciência do Solo; em Fitossanidade; em Fitotecnia; em Fisiologia Vegetal; em Ecofisiologia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000959: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SOCIOBIODIVERSIDADE

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Produção Vegetal; em Fitotecnia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Ecologia de Sistemas; ou em Ecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000015: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Engenharia Agrícola; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Biodiversidade; em Ciências Biológicas (Botânica); em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia, Conservação e Biodiversidade; em Ciências do Ambiente; ou em Recursos Naturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Ambiental; ou em Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000119: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: ETNOBOTÂNICA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Botânica; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia, Conservação e Biodiversidade; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Ciências Biológicas (Botânica); em Recursos Naturais; ou em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Socioambientais; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Etnodesenvolvimento; em Gestão Ambiental; em Gestão e Análise Ambiental; ou em Gestão Territorial Indígena, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001350: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE CULTURAS PERENES

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Fitotecnia; em Produção Vegetal; em Manejo e Tratos Culturais; em Produção de Mudanças; ou em Recursos Florestais e Engenharia Florestal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Biologia; ou em Engenharia Agrônômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001084: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Fitotecnia; em Produção Vegetal; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Ciência do Solo; em Agroecologia; ou em Ecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Produção Agrícola; em Silvicultura; ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000118: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SISTEMAS AGRÍCOLAS TRADICIONAIS (SATS)

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Ciências Sociais; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Sociais; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; ou em Agroecologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001860: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: USO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS NATURAIS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Ciências Ambientais; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Meio Ambiente e Agrárias; em Conservação da Natureza; em Economia dos Recursos Naturais; em Economias Agrária e dos Recursos Naturais; em Conservação das Bacias Hidrográficas; ou em Conservação de Solo e Água, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agroecologia; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Biologia; em Gestão Ambiental; em Gestão Ambiental e Sustentabilidade; em Gestão e Análise Ambiental; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola e Ambiental; em Engenharia Florestal; ou em Meio Ambiente e Recursos Hídricos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40002003: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS AMBIENTAIS – SUBÁREA: GESTÃO AMBIENTAL

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Meio Ambiente e Agrárias; em Ecologia; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal ou em Ciências Ambientais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Biologia; em Ecologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Agrárias e do Ambiente; em Gestão Ambiental; ou em Meio Ambiente, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000133: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: AGROSOCIOBIODIVERSIDADE E SEMENTES CRIOULAS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Entomologia Agrícola; em Melhoramento Vegetal; em Fisiologia Vegetal; em Engenharia Agrícola; em Biodiversidade; em Botânica; em Genética Vegetal; em Ciências Biológicas (Botânica); em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia, Conservação e Biodiversidade; ou em Recursos Naturais, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Socioambientais; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Gestão Ambiental; em Gestão e Análise Ambiental; ou em Gestão Territorial Indígena, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40002684: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: BIOPROCESSOS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Genética e Biologia Molecular; em Engenharia Agrícola; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Microbiologia;

em Biotecnologia; em Ciências Farmacêuticas; em Bioquímica; ou em Engenharia de Processos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Engenharia Florestal; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Ciências Biomédicas; em Ciências Moleculares; em Ciências Tecnológicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Alimentos; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biosistemas; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Física Biológica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000502: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: FISILOGIA VEGETAL

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agronomia; em Ciências Biológicas (Botânica); em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Genética e Biologia Molecular; em Genética e Melhoramento Vegetal; em Bioquímica; em Biologia Celular; em Biotecnologia; ou em Fisiologia Vegetal, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Biomedicina; em Biomedicina; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Engenharia Florestal; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrícola; ou em Engenharia Agrônômica, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000322: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: BIOPROCESSOS PARA ENERGIAS RENOVÁVEIS

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Microbiologia Industrial e de Fermentação; em Engenharia Química; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Processos Industriais de Engenharia Química; ou em Processos Bioquímicos, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Química; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Industrial; em Engenharia Florestal; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Química Tecnológica e Industrial; em Engenharia Agroindustrial; em Química Industrial; em Energias Renováveis; ou em Bioenergia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001733: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOTECNOLOGIA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Engenharia Agrícola; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Meteorologia; ou em Sensoriamento Remoto, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Ciências Matemáticas e da Terra – Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento; em Meteorologia; em Geologia; em Geografia; em Engenharia Cartográfica e de Agrimensura; em

Geoprocessamento; ou em Agrimensura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40002494: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À AGROPECUÁRIA

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Economia Rural; em Sociologia Rural; em Engenharia de Produção; em Agronegócio; em Desenvolvimento Regional; em Políticas Públicas; em Educação Rural; em Extensão Rural; em Desenvolvimento Rural; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal ou em Agroecologia e Desenvolvimento Rural, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Ciências Econômicas; em Ciências Sociais; em Ciências Socioambientais; em Administração; em Antropologia; em Desenvolvimento Rural; em Desenvolvimento Regional; em Engenharia Florestal; em Agronegócio; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Ambiental; em Gestão do Agronegócio; em Gestão Pública e Desenvolvimento Regional; em Planejamento Territorial; ou em Sociologia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000116: PESQUISADOR – ÁREA: CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS – SUBÁREA: SOCIOLOGIA E ANTROPOLOGIA DA ALIMENTAÇÃO

REQUISITOS: diploma, devidamente registrado, de conclusão de Mestrado em Agroecologia; em Agronomia; em Recursos Florestais e Engenharia Florestal; em Biodiversidade; em Ecologia e Manejo de Recursos Naturais; em Ecologia; em Conservação e Biodiversidade; em Recursos Naturais; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Antropologia; em Geografia; em Recursos Naturais; ou em Desenvolvimento Rural, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC; e diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Agroecologia; em Biologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Ciências Socioambientais; em Ecologia; em Ecologia e Análise Ambiental; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Florestal; em Gestão Ambiental; em Gestão e Análise Ambiental; em Gestão Territorial Indígena; em Sociologia; em Antropologia; em Ciência e Tecnologia de Alimentos; em Gestão Pública e Desenvolvimento Territorial; ou em Etnodesenvolvimento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

## **CARGOS DE ANALISTA**

OPÇÃO 40000724: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SANIDADE E DEFESA VEGETAL

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Agrônômica; em Engenharia Florestal; em Agroecologia; em Biologia; em Produção Agrícola; em Ciências Agrárias; ou em Ciências Agrícolas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001496: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: SENSORIAMENTO REMOTO

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Cartográfica; em Geografia; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Florestal; em Engenharia de Agrimensura; em Agrimensura; ou em Geoprocessamento, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001042: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS AGRÁRIAS – SUBÁREA: TECNOLOGIA DE SEMENTES

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Biologia; ou em Engenharia Agrônoma, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001028: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS – SUBÁREA: INSUMOS BIOLÓGICOS

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Biologia; em Engenharia Florestal; em Bioquímica; em Biotecnologia; em Ciência e Tecnologia; em Ciências Ambientais; em Ciências Biológicas; em Engenharia Agrícola; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Ambiental; em Engenharia Bioquímica; em Engenharia Agroindustrial; em Engenharia de Bioprocessos; em Engenharia de Biotecnologia; em Engenharia Química; em Farmácia; em Farmácia e Bioquímica; em Informática Biomédica; ou em Química, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000616: ANALISTA – ÁREA: GESTÃO ESTRATÉGICA – SUBÁREA: GOVERNANÇA SUSTENTÁVEL – ESG

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Ambiental; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Florestal; em Engenharia de Produção; ou em Administração, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001642: ANALISTA – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – SUBÁREA: GEOMÁTICA

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Engenharia Civil; em Engenharia Agrônoma; em Engenharia Florestal; em Geografia; em Ciências Matemáticas e da Terra; em Geologia; em Ciências Ambientais; em Ciência de Dados; em Computação; em Geoprocessamento; ou em Agrimensura, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.





**SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENGENHEIROS FLORESTAIS**  
**Desde 1968 em defesa das florestas, do ambiente e da sociedade**

OPÇÃO 40000205: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: BIOFÍSICA AMBIENTAL

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Geografia; em Física; em Biologia; ou em Ciências Biológicas, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40000013: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: CULTURA DE TECIDOS

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Biologia; em Farmácia; em Biotecnologia; em Ciências Biológicas; em Engenharia Florestal ou em Agronomia, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

OPÇÃO 40001060: ANALISTA – ÁREA: LABORATÓRIOS E CAMPOS EXPERIMENTAIS – SUBÁREA: MICROBIOLOGIA DO SOLO

REQUISITO: diploma, devidamente registrado, de conclusão de curso de Graduação em Química; em Agronomia; em Engenharia Florestal; em Biologia; em Ciências Biológicas; ou em Engenharia Agrônoma, fornecido por instituição de ensino superior reconhecida pelo MEC.

**ANEXO II – Competências da Engenharia Florestal necessárias no âmbito da Política Agrícola e do Plano Nacional para Desenvolvimento das Florestas Plantadas**

<b>Competências necessárias no âmbito da Política Agrícola para Florestas Plantadas, sua integração às demais políticas e setores da economia, e do Plano Nacional de Desenvolvimento de Florestas Plantadas – PNDF<sup>v</sup></b>	<b>Competências do Engenheiro e da Engenheira Florestal<sup>vi</sup></b>
Diagnóstico da situação do setor de florestas plantadas, incluindo seu inventário florestal	Silvimetria e inventário florestal
Proposição de cenários, incluindo tendências internacionais e macroeconômicas	Economia e crédito rural para fins florestais
Metas de produção florestal e ações para seu alcance	Inventário florestal, ordenamento e manejo florestal
Recuperação de áreas degradadas, a recuperação de vegetação nativa e recomposição florestal	Recursos naturais renováveis; ecologia; edafologia; processos de utilização de solo e de floresta; ordenamento e manejo florestal; mecanização na floresta; implementos florestais
Ações e instrumentos de política agrícola de florestas plantadas: I - planejamento; pesquisa tecnológica; assistência técnica e extensão rural; proteção do meio ambiente, conservação e recuperação dos recursos naturais; defesa da agropecuária; informação agrícola; produção, comercialização, abastecimento e armazenagem; crédito rural; garantia da atividade agropecuária; seguro agrícola; habitação rural; eletrificação rural; mecanização; crédito fundiário <sup>vii</sup> .	Engenharia rural; construções para fins florestais e suas instalações complementares, silvimetria e inventário florestal; melhoramento florestal; recursos naturais renováveis; ecologia, defesa sanitária florestal; produtos florestais, sua tecnologia e sua industrialização; edafologia; processos de utilização de solo e de floresta; ordenamento e manejo florestal; mecanização na floresta; implementos florestais; economia e crédito rural para fins florestais

<sup>i</sup> Decreto nº 8.375/2014

<sup>ii</sup> Citando a Lei Federal 5194/66, a Lei Federal 4643/1965 que determina a inclusão da especialização de engenheiro florestal na enumeração do artigo 16 do Decreto-Lei nº 8.620/1946, as Resoluções Confea 218/1973 (Art. 1º e 10º), a Resolução 1048/2013 (cargos listados nos Artigos 2º, 3º e 4º, a Resolução 1073/2016, entre outras)

<sup>iii</sup> Lei n. 10.711/2003, art. Art. 2º, XXXVII

<sup>iv</sup> A Engenharia Florestal também pode atuar nos cargos listados nos artigos 2º, 3º e 4º da Resolução nº 1.048/2013 do Confea, dentre os quais incluem: experimentações racionais e científicas referentes à agricultura, e, em geral, quaisquer demonstrações práticas de agricultura em estabelecimentos federais, estaduais e municipais (artigo 4, inciso II), ) reconhecimentos, levantamentos, estudos e pesquisas de caráter físico-geográfico, biogeográfico, antropogeográfico e geoconômico e as realizadas nos campos gerais e especiais da Geografia, que se fizerem necessárias (artigo 4, inciso LI e seus itens que incluem mapeamento para solução de problemas regionais), estudos relativos a ciências da terra; (artigo 4, inciso LIV).

<sup>v</sup> Decreto nº 8.375/2014, art. 7º

<sup>vi</sup> Resolução Confea nº 218/1973, art. 10.

<sup>vii</sup> Lei nº 8.171/1991, art.4º.