

**ANEXO II – EDITAL Nº 001/2025/PSS – IDR-PARANÁ**  
**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES A SEREM DESEMPENHADAS NO EXERCÍCIO DA FUNÇÃO**

**FUNÇÃO:** Graduação com Doutorado

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Desenvolver atividades de investigação científica, inovação tecnológica, formulação de políticas de desenvolvimento rural e proposição de soluções técnicas voltadas à agricultura e pecuária sustentáveis; Atuar em áreas estratégicas da agropecuária paranaense, promovendo a geração, validação e transferência de conhecimentos, com base em rigor metodológico, interdisciplinaridade e compromisso com o interesse público; Planejar, coordenar e executar projetos de pesquisa científica e tecnológica, voltados ao desenvolvimento de inovações aplicadas à agropecuária, à agroecologia e à sustentabilidade ambiental; Conduzir ensaios experimentais de campo e laboratório, com rigor técnico-científico, promovendo soluções que atendam às demandas das cadeias produtivas rurais e aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS); Elaborar propostas de pesquisa e captação de recursos financeiros junto a agências de fomento estaduais, nacionais e internacionais (CNPq, FINEP, Fundação Araucária, BID, etc.); Publicar e divulgar os resultados das pesquisas em artigos científicos, livros, boletins técnicos e relatórios institucionais, contribuindo para o avanço do conhecimento técnico científico no campo das ciências agrárias Participar da formulação de programas e políticas públicas para o meio rural, com embasamento técnico e científico; Promover a transferência de tecnologias e inovações aos públicos da extensão rural, agricultores, cooperativas e técnicos, integrando ações de pesquisa e assistência técnica; Orientar estudantes de graduação, pós graduação e profissionais na execução de atividades de pesquisa e elaboração de monografias, dissertações e teses, fortalecendo a formação de novos profissionais e a integração com o meio acadêmico; Colaborar em projetos interinstitucionais e interdisciplinares com universidades, institutos de pesquisa, ONGs e demais entidades do setor agropecuário; Realizar monitoramento de indicadores agroambientais, econômicos e sociais, contribuindo para o planejamento territorial sustentável; Participar de comitês técnicos, conselhos científicos e redes temáticas. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO:** Graduação Superior

**Especialidade:** Bacharelado em Administração

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Executar atividades técnico-administrativas de apoio à gestão institucional, à execução orçamentária e financeira, à supervisão de processos logísticos e contratuais e ao planejamento e monitoramento de programas públicos; Gestão administrativa de unidades descentralizadas e projetos institucionais; Planejar, coordenar e monitorar processos de aquisição de bens e serviços; Executar e acompanhar o orçamento público; Elaborar relatórios gerenciais, indicadores e prestação de contas; apoiar a gestão patrimonial e de recursos logísticos, incluindo frota de veículos, almoxarifado, imóveis, equipamentos e insumo; Promover a padronização de rotinas administrativas e o aprimoramento de processos internos; Cumprir e orientar os colegas sobre normas de controle interno, auditoria e compliance aplicáveis à administração pública; Acompanhar processos de capacitação, treinamento e desenvolvimento profissional dos servidores e empregados públicos; Apoiar a alocação de recursos humanos conforme as necessidades

institucionais; Conduzir processos de análise e acompanhamento de ações voltadas ao desenvolvimento institucional; Auxiliar na formalização de contratos e instrumentos congêneres. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO:** Graduação Superior

**Especialidade:** Bacharelado em Agronomia

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Diagnosticar propriedades e microbacias hidrográficas, elaborando planos técnicos voltados ao uso sustentável do solo, manejo da água e conservação ambiental; Orientar e implementar práticas conservacionistas, como terraceamento, curvas de nível, rotação de culturas, adubação verde, plantio direto, cobertura vegetal, entre outras; Elaborar, acompanhar e avaliar projetos de recuperação ambiental e readequação de estradas rurais, com foco na redução da erosão e aumento da infiltração de água no solo; Apoiar a regularização ambiental de imóveis rurais, incluindo o Cadastro Ambiental Rural (CAR), PRADs e adequação ao Código Florestal; Conduzir ações de assistência técnica e extensão rural junto a agricultores familiares, assentados da reforma agrária e comunidades tradicionais, promovendo a adoção de tecnologias sustentáveis; Participar de capacitações, eventos técnicos, dias de campo e reuniões comunitárias, fortalecendo a integração entre produtores, instituições públicas e agentes parceiros; Atuar na implementação de programas governamentais, como o ProSolo Paraná, Água Boa, RenovaPR e PRNS – Programa de Recursos Naturais e Sustentabilidade; Monitorar indicadores de qualidade do solo e recursos naturais, apoiando ações de avaliação de impacto e sistematização de experiências; Promover a educação ambiental e a gestão participativa dos recursos naturais, mobilizando lideranças locais, escolas e associações; Trabalhar em equipe multidisciplinar, interagindo com técnicos de outras áreas (engenheiros florestais, biólogos, veterinários etc.) para soluções integradas. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO:** Graduação Superior

**Especialidade:** Bacharelado em Engenharia de Alimentos

**DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Diagnosticar unidades de produção e agroindústrias familiares, propondo melhorias em processos de transformação e conservação de alimentos (leite, carnes, frutas, hortaliças, grãos, panificação, mel, etc.); Elaborar e orientar a implantação de boas práticas de fabricação (BPF), higiene e controle sanitário, de acordo com a legislação vigente (MAPA, ANVISA, IDR-Paraná, Vigilância Sanitária Municipal); Apoiar produtores e cooperativas na adequação de espaços físicos, fluxogramas de produção e rotulagem de produtos agroindustriais; Prestar assistência técnica em temas como padronização de produtos, aumento da vida útil, redução de perdas e eficiência nos processos agroindustriais; Contribuir para a implantação de agroindústrias familiares com viabilidade técnica, econômica e legal, orientando sobre licenciamentos e registros; Promover ações de capacitação em tecnologia de alimentos, segurança sanitária, inovação e qualidade, voltadas a agricultores, técnicos e demais agentes locais; Atuar na estruturação de circuitos curtos de comercialização, como feiras, mercados institucionais (PAA, PNAE), cooperativas e vendas diretas; Apoiar o desenvolvimento de planos de negócios e estratégias de agregação de valor na produção de alimentos artesanais, regionais ou com identidade territorial; Participar da execução de programas públicos voltados à

agroindustrialização e segurança alimentar, como o Programa Paraná Mais Orgânico, PRNS, Renda Agricultor Familiar, entre outros; Trabalhar de forma integrada com profissionais de diversas áreas (agrônomos, veterinários, nutricionistas, zootecnistas, administradores etc.) em equipe multidisciplinar. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO: Graduação Superior**

**Especialidade: Bacharelado em Engenharia Florestal**

#### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Realizar diagnóstico ambiental e florestal de propriedades e microbacias hidrográficas, identificando áreas degradadas, Áreas de Preservação Permanente (APPs), Reserva Legal e passivos ambientais; Elaborar e executar projetos de recomposição florestal, reflorestamento e recuperação de nascentes, com escolha de espécies nativas e técnicas adequadas ao bioma e uso do solo; Orientar a implantação e manejo de sistemas agroflorestais (SAFs) e silvipastoris, promovendo a diversificação produtiva e a sustentabilidade ambiental das propriedades; Prestar assistência técnica sobre cultivo e manejo de espécies florestais nativas e exóticas, com fins comerciais, de proteção ou recuperação ambiental; Apoiar processos de adequação ambiental de propriedades rurais no âmbito do Código Florestal, do Cadastro Ambiental Rural (CAR) e de Programas de Regularização Ambiental (PRA); Participar da implementação de programas estaduais e federais voltados à conservação da vegetação nativa, segurança hídrica e uso sustentável do solo, como PRNS, Plante Seu Futuro e Água Boa; Promover ações de educação ambiental e capacitação voltadas a produtores rurais, estudantes, técnicos e organizações locais sobre temas florestais e de conservação; Auxiliar na elaboração de planos técnicos, projetos de captação de recursos e relatórios de acompanhamento ambiental; Trabalhar em articulação com equipes multidisciplinares (agrônomos, veterinários, administradores, técnicos agrícolas), ampliando a efetividade das políticas públicas no território rural; Monitorar áreas reflorestadas e coletar dados sobre crescimento, sobrevivência e impacto ambiental das ações executadas. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO: Graduação Superior**

**Especialidade: Bacharelado em Medicina Veterinária**

#### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Orientar, capacitar e prestar assistência técnica veterinária a produtores rurais, com foco na melhoria da produção animal, saúde pública veterinária, sanidade dos rebanhos, bem-estar animal e segurança alimentar, especialmente no contexto da agricultura familiar e das agroindústrias de pequeno porte; Prestar orientação sobre manejo nutricional, reprodutivo e sanitário de animais de produção (bovinos, suínos, aves, ovinos, caprinos, peixes e abelhas); Auxiliar na implantação e acompanhamento de programas de controle sanitário e prevenção de zoonoses, em articulação com os serviços oficiais de defesa sanitária e vigilância em saúde; Apoiar a melhoria da qualidade do leite, carne, ovos, mel e demais produtos de origem animal, promovendo boas práticas de produção e controle higiênico-sanitário nas propriedades e agroindústrias familiares; Colaborar na estruturação e legalização de unidades de beneficiamento e na orientação sobre inspeção sanitária de produtos de origem animal, conforme a legislação vigente (SISBI-POA, MAPA, RIISPOA, SIMS, etc.); Participar da elaboração de projetos produtivos e diagnósticos técnicos de rebanhos e sistemas de criação, visando o aumento da produtividade e da rentabilidade de forma sustentável; Desenvolver ações de capacitação e educação sanitária para produtores, estudantes, agentes

comunitários e demais envolvidos na cadeia agropecuária; Atuar junto a cooperativas, associações e empreendimento da agricultura familiar, orientando práticas de manejo coletivo e estratégias de acesso a mercados; Integrar equipes multidisciplinares em programas de governo como RenovaPR, PRNS, Renda Agricultor Familiar, Agroalimentar e Agroindústrias Familiares, apoiando o desenvolvimento rural sustentável; Promover o bem-estar animal e o uso racional de medicamentos veterinários, em conformidade com as boas práticas agropecuárias e diretrizes de sanidade animal. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO:** Graduação Superior

**Especialidade:** Bacharelado em Serviço Social

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Atuar na promoção da cidadania, inclusão produtiva, fortalecimento da agricultura familiar e garantia de direitos sociais das populações do meio rural; Realizar diagnósticos sociais e territoriais junto às comunidades rurais, assentamentos da reforma agrária, povos e comunidades tradicionais, identificando demandas, vulnerabilidades e potencialidades; Planejar, executar e monitorar ações de fortalecimento da organização social e produtiva de famílias rurais, com foco em autonomia, participação social e acesso a políticas públicas; Articular e apoiar o acesso das famílias a programas de inclusão social e produtiva, como: Bolsa Família, Cadastro Único, ATER Mulheres, PAA, PNAE, PRONAF, Habitação Rural, Previdência Social e programas estaduais de apoio à juventude e mulheres do campo; Desenvolver atividades de educação em direitos, mobilização comunitária e capacitação, promovendo a participação cidadã, a equidade de gênero, a valorização cultural e o protagonismo local; Integrar equipes multidisciplinares de assistência técnica e extensão rural, contribuindo com a dimensão social dos projetos produtivos e ambientais; Elaborar relatórios, pareceres e registros técnicos que subsidiem o planejamento e avaliação das ações institucionais; Apoiar a implementação de políticas públicas de combate à pobreza rural, segurança alimentar e nutricional, saúde coletiva e enfrentamento à violência no campo; Realizar atendimento e encaminhamentos sociais junto às redes intersetoriais (saúde, educação, assistência social, justiça, entre outras); Atuar em parceria com movimentos sociais, sindicatos, cooperativas e organizações da sociedade civil, promovendo estratégias de desenvolvimento rural com justiça social; Participar da implementação de programas estaduais e federais, como PRNS, Renda Agricultor Familiar, Mulheres Rurais, e ações de regularização fundiária e inclusão territorial. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO:** Graduação Superior

**Especialidade:** Bacharelado em Zootecnia

### DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

Atuar nos sistemas de produção animal, com foco na sustentabilidade, produtividade, bem-estar animal e rentabilidade da atividade pecuária praticada por agricultores familiares e pequenos produtores. Atuar na assistência técnica direta e na capacitação de produtores, promovendo o uso de tecnologias adequadas às diversas realidades do meio rural; Prestar assistência técnica e extensão rural a produtores nas áreas de bovinocultura de leite e corte, suinocultura, avicultura, ovinocultura, caprinocultura, piscicultura e produção de mel, entre outras; Elaborar e acompanhar projetos de manejo nutricional, reprodutivo, genético e sanitário dos rebanhos, orientando práticas sustentáveis e tecnicamente adequadas; Promover ações de manejo racional e bem-estar animal, com foco na eficiência produtiva e melhoria da qualidade dos produtos de origem animal; Auxiliar

na implantação de pastagens, manejo de forrageiras e produção de volumosos, otimizando o uso de recursos naturais e reduzindo custos da produção; Desenvolver e aplicar planilhas zootécnicas, indicadores de desempenho e registros produtivos, apoiando o planejamento das unidades produtivas; Apoiar a implantação e regularização de agroindústrias familiares de produtos de origem animal, em articulação com profissionais de medicina veterinária, engenharia de alimentos e administração rural; Participar de ações de capacitação, dias de campo e eventos técnicos, visando a formação continuada dos produtores e a divulgação de tecnologias apropriadas; Apoiar a elaboração de projetos de financiamento e acesso a políticas públicas como PRONAF, PAA, PNAE e programas estaduais de incentivo à produção animal; Atuar em equipes multidisciplinares na execução de programas estratégicos de extensão rural e desenvolvimento sustentável, como o PRNS e o Renda Agricultor Familiar; Contribuir para a inclusão produtiva de mulheres e jovens no campo, promovendo práticas acessíveis e inovadoras no manejo animal. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.

**FUNÇÃO:** Profissional Médio Especializado

**Especialidade:** Técnico Agrícola ou Agropecuário

#### **DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

Preparar áreas experimentais, realizando marcação, adubação, calagem, sulcamento e outras operações prévias conforme protocolos de pesquisa; Executar o plantio de culturas experimentais, manejando sementes, mudas, equipamentos e insumos agrícolas; Acompanhar o desenvolvimento das culturas em campo e casa de vegetação, realizando irrigação, controle de pragas e doenças, manejo de plantas daninhas e demais tratamentos culturais conforme diretrizes técnicas; Operar e regular implementos e equipamentos agrícolas em apoio às atividades experimentais, garantindo a correta aplicação de defensivos, fertilizantes e práticas de manejo; Coletar amostras de solo, plantas, frutos, sementes, raízes ou outros materiais para análises laboratoriais, seguindo metodologia padronizada; Registrar dados de campo e acompanhar avaliações fenológicas, de produtividade, fitossanidade e qualidade de produtos agropecuários; Apoiar a instalação e manutenção de ensaios laboratoriais, incluindo preparo de soluções, materiais e acondicionamento de amostras; Auxiliar na organização, montagem e desmontagem de eventos de campo, como dias de campo, vitrines tecnológicas e demonstrações técnicas; Contribuir para a manutenção de equipamentos, ferramentas e estruturas físicas utilizadas nas unidades de pesquisa; Trabalhar em equipe multidisciplinar, sob orientação de pesquisadores e profissionais especialistas, respeitando normas de biossegurança, ética e integridade científica. Ter disponibilidade para viagens, em função das demandas institucionais.