

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
Instituto Federal de Alagoas - IFAL
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E DE
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO**
IFAL/CNPq/FAPEAL

EDITAL Nº 10 PRPPI/IFAL, DE 21 DE MAIO DE 2019

ANEXO 1 – ÁREAS ESTRATÉGICAS

As áreas estratégicas de que tratam este edital foram levantadas de acordo com as demandas fornecidas pelos campi do Ifal durante os meses de janeiro a março de 2019.

ÁREAS ESTRATÉGICAS	EXEMPLOS DE TEMAS SUGERIDOS
a) Cadeia produtiva de recursos regionais	<ul style="list-style-type: none">• Desenvolvimento de ração animal ou fertilizantes a partir do aproveitamento de recursos regionais;• Destinação, beneficiamento e reprocessamento de subprodutos de origem animal ou vegetal;• Produção e diversificação de produtos da agricultura familiar e pecuária;• Impacto das monoculturas;
b) Cooperativas, associações e geração de renda para pequenos produtores/empreendedores;	<ul style="list-style-type: none">• Coleta e geração de renda a partir do aproveitamento de recursos regionais;• Produção e diversificação de produtos da agricultura familiar e pecuária;• Desafios do microempreendedor individual;• Desenvolvimento e aplicação de ferramentas e metodologias de produtividade;
c) Educação, cultura e cidadania;	<ul style="list-style-type: none">• Memória, território, identidade, formação das sociedades locais e comunidades tradicionais;• Políticas públicas: educação, segurança,

	<p>saúde e meio ambiente;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direitos Humanos e Interculturalidade; • Soluções para o trânsito e mobilidade urbana; • Impacto social e ambiental da cana-de-açúcar; • Política de Alagoas, relações de classe e os movimentos sociais; • Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural alagoano; • Turismo em Alagoas; • Perfil e potencialidades das comunidades tradicionais em Alagoas; • Acidentes de trabalho em comunidades tradicionais;
d) Materiais alternativos e sustentáveis;	<ul style="list-style-type: none"> • Uso de materiais alternativos e sustentáveis; • Reaproveitamento de materiais na construção civil; • Sistema de baixo custo para geração de energia; • Estudo e utilização de resíduos e subprodutos agroindustriais;
e) Manejo e reaproveitamento de resíduos;	<ul style="list-style-type: none"> • Reaproveitamento de materiais na construção civil; • Estudo e utilização de resíduos e subprodutos agroindustriais; • Destinação, beneficiamento e reprocessamento de subprodutos de origem animal ou vegetal; • Manejo de efluentes líquidos e de resíduos sólidos;
f) Manejo e conservação de recursos ambientais;	<ul style="list-style-type: none"> • Manutenção das áreas verdes do município e da região. • Aproveitamento de águas pluviais; • Caracterização etnobotânica das espécies nativas e naturalizadas em Alagoas; • Manejo, produção e sustentabilidade de

	<p>recursos genéticos animais e vegetais no semiárido alagoano;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perda da biodiversidade; • Consumo consciente da água.
g) Qualidade da água e de alimentos;	<ul style="list-style-type: none"> • Melhoria da qualidade da água; • Melhoria da qualidade do leite produzido e comercializado; • Boas práticas, análises e avaliação da qualidade dos produtos regionais;
h) Saúde e sociedade;	<ul style="list-style-type: none"> • Gestão e infraestrutura dos serviços de saúde; • Saúde Coletiva e Meio Ambiente; • Saúde da criança e do adolescente; • Doenças crônicas não transmissíveis;
i) Uso do espaço urbano e construções;	<ul style="list-style-type: none"> • Aproveitamento da iluminação natural; • Estudo da ventilação em residências do litoral alagoano; • Sistema de baixo custo para geração de energia; • Reaproveitamento de materiais na construção civil; • Danos causados pela maresia e variação do nível do mar nas edificações litorâneas. • Arquitetura e engenharia das unidades de atenção à saúde.