

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/COOPERAMAI TECNOLOGIA – ICT

Anexo I: Detalhamento das Linhas Temáticas e subtemas

Linha 1 — Comercialização, Acesso a Mercados e Logística Cooperativa

Objetivo: Desenvolver soluções tecnológicas, organizacionais e operacionais que ampliem a capacidade das cooperativas da agricultura familiar de comercializar, distribuir e acessar mercados institucionais e privados, tais como:

- plataformas e sistemas digitais para comercialização coletiva (B2B, compras públicas, circuitos curtos);
- Soluções de rastreabilidade dos produtos;
- soluções logísticas cooperativas (armazenamento, transporte, distribuição);
- tecnologias para padronização, classificação e integração da oferta;
- modelos de organização da oferta em escala (centrais, redes, consórcios).

Linha 2 — Desenvolvimento de Cadeias Produtivas e Agroindustrialização Cooperativa

Objetivo: Desenvolver, adaptar, validar e difundir tecnologias, processos, modelos organizacionais e soluções inovadoras que fortaleçam as cadeias produtivas da agricultura familiar, ampliem a agregação de valor, a qualidade dos produtos, a capacidade de processamento, beneficiamento e industrialização das cooperativas, promovendo maior competitividade, geração de renda e inserção em mercados públicos e privados, tais como:

- desenvolvimento e validação de tecnologias para beneficiamento, processamento e agroindustrialização da produção da agricultura familiar;
- Inovação em processos produtivos, controle de qualidade, certificação e adequação sanitária de agroindústrias cooperativas;
- soluções tecnológicas para ampliação da produtividade, redução de perdas e aumento da eficiência nas cadeias produtivas;
- desenvolvimento de novos produtos, ingredientes, embalagens e estratégias de agregação de valor; tecnologias para rastreabilidade, identidade territorial, indicação geográfica e valorização de produtos da sociobiodiversidade;
- modelos de organização produtiva e integração entre cooperativas, centrais e redes cooperativas;
- soluções para armazenamento, conservação, processamento e aproveitamento integral da produção;
- capacitação técnica e transferência de tecnologia voltadas ao fortalecimento da gestão agroindustrial e das cadeias produtivas.

Linha 3 — Gestão da Inovação, Transformação Digital e Absorção Tecnológica

Objetivo: Promover o desenvolvimento, validação e implementação de metodologias, ferramentas, modelos de gestão e soluções digitais que fortaleçam a capacidade das cooperativas da agricultura familiar de identificar oportunidades, absorver, adaptar, gerenciar e difundir inovações tecnológicas e organizacionais, ampliando sua competitividade e sustentabilidade, tais como:

- Modelos, metodologias e ferramentas para gestão da inovação, governança e transformação digital em cooperativas;
- Soluções para identificação de demandas tecnológicas, gestão do conhecimento e difusão de inovações;
- Métodos e instrumentos para absorção, adaptação e escalonamento de tecnologias, incluindo extensão tecnológica, assistência técnica digital e capacitação de multiplicadores;
- Plataformas e sistemas voltados à modernização da gestão cooperativa e ao fortalecimento das capacidades organizacionais e tecnológicas.

Linha 4 — Economia Circular

Objetivo: Promover o desenvolvimento, validação e difusão de tecnologias, processos e modelos de negócio voltados à valorização de resíduos, subprodutos e efluentes gerados pelas atividades agropecuárias e agroindustriais, ampliando a circularidade dos recursos, a geração de valor agregado e a sustentabilidade econômica e ambiental das cooperativas, tais como:

- Tecnologias para valorização, reaproveitamento e transformação de resíduos agropecuários e agroindustriais;
- Produção de biofertilizantes, bioprodutos, biocombustíveis e biomateriais a partir de resíduos e subprodutos;
- Recuperação de nutrientes e reaproveitamento de efluentes;
- Soluções para redução de perdas ao longo das cadeias produtivas;
- Desenvolvimento de modelos de negócios circulares e sistemas de logística reversa;
- Tecnologias para rastreabilidade, segregação e aproveitamento de resíduos e subprodutos.

Linha 5 - Eficiência Energética e resiliência climática

Objetivo: Promover o desenvolvimento, validação e difusão de tecnologias inovadoras para aumento da eficiência energética, otimização do uso de recursos naturais e fortalecimento da resiliência climática das cooperativas e das cadeias produtivas agropecuárias, tais como:

- Tecnologias para eficiência energética em unidades industriais, armazéns, frigoríficos e propriedades rurais;
- Soluções para redução do consumo de energia, água e demais insumos produtivos;
- Sistemas de geração, armazenamento, monitoramento e gestão de energia;

- Tecnologias, produtos, processos e práticas voltados à adaptação às mudanças climáticas e à redução da vulnerabilidade a eventos climáticos extremos;
- Soluções para manejo sustentável do solo e da água, monitoramento climático e gestão de riscos climáticos.