## ANEXO II

**CONCURSO Nº 1/2024**

**Nº DO PROCESSO NO PORTAL DE COMPRAS 1011014 000142/2024**

## **DESAFIOS CLIMÁTICOS - TEMAS E SUBTEMAS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tema** | **Subtemas** |
| **Meio Ambiente** | Práticas de conservação de solos |
| Disseminação de barraginhas |
| Manejo de bacias hidrográficas |
| Combate ao desmatamento |
| Recuperação de áreas degradadas |
| Quantificação e o monitoramento do carbono |
| **Segurança Hídrica** | Adaptação e mitigação de enchentes |
| Adaptação e mitigação de secas |
| Abastecimento e tratamento da água |
| Redução de perdas de água na captação, condução e distribuição |
| Reservação de água |
| Sistemas de irrigação eficientes |
| Tecnologias responsáveis por tornar fontes de água potável acessíveis |
| Tratamento de esgoto e o aproveitamento da biomassa |
| **Agricultura Sustentável** | Tecnologias sociais adequadas ao modo de produção agroecológico |
| Bioinsumos |
| Desenvolvimento de variedades adaptadas |
| Tecnologias para a criação de pequenos animais e pescado |
| Agricultura de precisão |
| Diversificação da oferta de maquinário agrícola adaptado à pequena escala |
| **Energia limpa e eficiência energética** | Geração de energia com alternativas sustentáveis e autônomas |
| Geração distribuída (GD) |
| Produção de biocombustíveis |
| Geração distribuída com veículos elétricos |
| Adoção de sistemas termossolares para aquecimento de água |
| **Monitoramento, alerta e resiliência** | Sistemas de alerta climático agrícola integrados |
| Aprimorar o monitoramento de indicadores de desmatamento ilegal |
| Medidas preventivas para gestão dos desastres naturais |
| Comunicação e sensibilização da população sobre alertas e riscos |
| **Inclusão produtiva e geração de renda** | Economia popular solidária |
| Geração de trabalho e renda em áreas afetadas pela seca |
| Melhoria da conectividade de internet e telefonia para atender pequenos produtores e povoados |
| Fortalecimento das cadeias produtivas de energias renováveis |
| Criação de novas tecnologias para o campo |
| **Direito à saúde e à alimentação adequada** | Prevenção e controle da proliferação do mosquito Aedes aegypti |
| Desenvolvimento de vacinas contra a dengue |
| Desperdício de alimentos |
| Criação de bancos de alimentos |
| Bancos de sementes crioulas |