|  |  |
| --- | --- |
| **NOME DO PROJETO** | **PROGRAMA DE GESTÃO DE RISCO – Aperfeiçoamento da metodologia do Zoneamento Agrícola** |
| **CÓDIGO DO PROJETO** | **<preenchimento pela CGDI>** |
| **TEMPO ESTIMADO** | **INÍCIO: Abril/2016 | FIM: Dezembro/2019** |

1. **OBJETIVO DO PROJETO**

Atualizar a metodologia aplicada aos estudos de Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) para 12 culturas prioritárias e fornecer as informações do ZARC com riscos estratificados para as 12 culturas prioritárias.

* 1. **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS RELACIONADOS**

8 – Aprimorar instrumentos econômicos de apoio ao produtor rural e pesqueiro e seus segmentos específicos.

1. **JUSTIFICATIVA DO PROJETO**

A metodologia utilizada no desenvolvimento do ZARC precisa ser atualizada, é importante aperfeiçoá-la incorporando novas tecnologias e adaptando as características regionais. Ainda, a estratificação do risco possibilita classificar os períodos de semeadura de acordo com o risco climático, indicando ao produtor rural períodos de menor risco e aos agentes financeiros e seguradoras períodos indicativos que possibilitem diferenciar a precificação de seus produtos.

1. **RESULTADOS ESPERADOS**
* Ter a metodologia de 12 culturas revisadas e consequentemente os estudos de Zoneamento Agrícola de Risco Climático, com riscos estratificados, das mesmas culturas.
1. **DETALHAMENTO DO ESCOPO**
	1. **NÃO ESCOPO**
* Inclusão de novas culturas neste projeto.
	1. **PRESSUPOSTOS E RESTRIÇÕES DO PROJETO**

|  |  |
| --- | --- |
| **PRESSUPOSTOS DO PROJETO** | **7. RESTRIÇÕES DO PROJETO** |
| Continuidade do apoio institucional da Embrapa em desenvolver os estudos;Disponibilidade de recurso financeiro para o repasse à Embrapa | Limitação dos recursos financeiros.  |

* 1. **ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO (EAP)**
	2. **CRONOGRAMA, ENTREGAS E RECURSOS PREVISTOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTREGAS PREVISTAS** | **MARCO/ DATA** | **INVESTIMENTO PREVISTO (R$)** | **FONTE DE RECURSO (PO)** |
| **1. Assinatura do Termo de Execução Descentralizada com a Embrapa CNPTIA – revisão da metodologia das culturas da soja e do milho** | **Abril a junho/2015** | **R$ 123.200,00** | **Ação Orçamentária 20ZU – Redução de Riscos na Atividade Agropecuária****PO 001 – Estudos, Implementação e Manutenção do Zoneamento Agrícola de Risco Climático**  |
| 1.1. Definição dos parâmetros de risco (metodologia) | Abril/2015 |  |
| 1.2. Organização e processamento de dados climáticos e parâmetros de modelos de culturas | Maio/2015 |  |
| 1.3. Processamento de modelos de culturas, analise espacial de dados, produção de mapas e tabelas, validação dos resultados para o zoneamento das culturas de milho e soja | Maio/2015 |  |
| 1.4. Elaboração de tabelas para apoio à publicação do ZARC | Junho/2015 |  |
| **2. Assinatura do Termo de Execução Descentralizada com a Embrapa Produtos e Mercados – revisão da metodologia das culturas da soja e do milho** | **Abril a junho/2015** | **76.800,00** |
| 2.1. Apoio técnico à execução de estudos do ZARC para as culturas de milho e soja no Brasil pela Embrapa CNPTIA | Abril a junho/2015 |  |
| **3. Assinatura do Termo de Execução Descentralizada com a Embrapa Sede – revisão da metodologia das culturas do milho, milho 2ª safra, trigo e cana-de-açúcar**  | **Setembro a Dezembro/2015** | **700.000,00** |
| 3.1. Definição dos parâmetros de risco (metodologia) | Setembro/2015 |  |
| 3.2. Organização e processamento de dados climáticos e parâmetros de modelos de culturas | Setembro/2015 |  |
| 3.3. Processamento de modelos de culturas, analise espacial de dados, produção de mapas e tabelas, validação dos resultados para o zoneamento das culturas de milho e soja | Setembro/2015 |  |
| 3.4. Elaboração de tabelas para apoio à publicação do ZARC | Outubro/2015 |  |
| 3.5. Envio de relatórios de metodologias | Dezembro/2015 |  |
| 3.6. Revisão de modelos e indicadores para cultura de interesse | Dezembro/2015 |  |
| 3.7. Workshop de modelagem | Dezembro/2015 |  |
| 3.8. Melhoria da infraestrutura de modelagem e simulação | Dezembro/2015 |  |
| **4. Assinatura do Termo de Execução Descentralizada com a Embrapa Sede – revisão da metodologia das culturas do algodão, feijão, arroz, uva, banana, palma forrageira e sorgo.** | **Maio/2016 a Dezembro/2019** | **8.000.000,00 (sendo 2 milhões por ano)** |

1. **MATRIZ RACI DE RESPONSABILIDADES**

**Legenda:** R – Responsável ; A – Aprovador ; C -Consultado ; I – Informado

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Secretário | Diretor | Gerente | Equipe técnica | Embrapa |
| 1.1. Definição dos parâmetros de risco (metodologia) | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 1.2. Organização e processamento de dados climáticos e parâmetros de modelos de culturas | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 1.3. Processamento de modelos de culturas, analise espacial de dados, produção de mapas e tabelas, validação dos resultados para o zoneamento das culturas de milho e soja | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 1.4. Elaboração de tabelas para apoio à publicação do ZARC | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 2.1. Apoio técnico à execução de estudos do ZARC para as culturas de milho e soja no Brasil pela Embrapa CNPTIA | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.1. Definição dos parâmetros de risco (metodologia) | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.2. Organização e processamento de dados climáticos e parâmetros de modelos de culturas | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.3. Processamento de modelos de culturas, analise espacial de dados, produção de mapas e tabelas, validação dos resultados para o zoneamento das culturas de milho e soja | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.4. Elaboração de tabelas para apoio à publicação do ZARC | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.5. Envio de relatórios de metodologias | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.6. Revisão de modelos e indicadores para cultura de interesse | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.7. Workshop de modelagem | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |
| 3.8. Melhoria da infraestrutura de modelagem e simulação | **I** | **C** | **A** | **A** | **R** |

1. **COMUNICAÇÃO DO PROJETO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EVENTO**  | **OBJETIVO** | **RESPONSÁVEL** | **PÚBLICO-ALVO** | **CANAL** | **PERIODICIDADE** |
| **1. Não se aplica** |  |  |  |  |  |

1. **RISCOS DO PROJETO**

**Legenda Probabilidade:** Alta, Média, Baixa | **Legenda Impacto:** Alto, Médio, Baixo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RISCO**  | **PROBABILIDADE** | **IMPACTO** | **AÇÃO DE PREVENÇÃO***(se houver)* | **AÇÃO DE CONTINGÊNCIA***(se houver)* |
| **Redução do recurso financeiro** | Alta | Não realização da revisão da metodologia | N/A | N/A |
| **A Embrapa retirar o apoio institucional no Desenvolvimento do projeto** | Baixa | Não execução do projeto | N/A | N/A |

1. **EQUIPE E INTERESSADOS DO PROJETO**

|  |
| --- |
| **EQUIPE DO PROJETO** |
| **EQUIPE** | **NOME** | **CARGO / ÁREA** | **TELEFONE** | **E-MAIL** |
| **1. PATROCINADOR** |  | Secretaria/SPA | 3218-2505/2507 | spa@agricultura.gov.br |
| **2. GERENTE** | Hugo Borges Rodrigues | Coordenador-Geral de Risco Agropecuário/SPA | 3218-2284 | hugo.borges@agricultura.gov.br |
| **3. EQUIPE TÉCNICA 1** | Raíssa de Almeida Papa | Coordenadora do Técnica de Análise de Riscos Agropecuários/SPA | 3218-2608 | raissa.papa@agricultura.gov.br |
| **4. EQUIPE TÉCNICA 2** | Waldir Pereira Machado | DAS 101.1/SPA | 3218-2381 | waldir.machado@agricultura.gov.br |
| **5. EQUIPE TÉCNICA 3** | Vera Lúcia Alves Ferreira | DAS 101.1/SPA | 3218-2344 | vera.alves@agricultura.gov.br |
| **6. EQUIPE TÉCNICA 4** | Luís Balduíno Gonçalves | SPA | 3218-2038 | luis.goncalves@agricultura.gov.br |
| **7. EQUIPE TÉCNICA 5** | Maria de Jesus dos Santos Castro | SPA | 3218-2138 | maria.jcastro@agricultura.gov.br |

|  |
| --- |
| **PARTES INTERESSADAS** |
| **NOME** | **CARGO/FUNÇÃO** | **TELEFONE** | **E-MAIL** |
| Ladislau Martin Neto | Diretor Executivo - Embrapa | 3448-4347 | ladislau.martin@embrapa.br |
| Silvia Maria Fonseca Massruha | Chefe Geral - Embrapa Informática Agropecuária | (19) 3211-5756 | silvia.massruha@embrapa.br |

1. **APROVAÇÃO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PATROCINADOR** |  | **GERENTE DO PROJETO** |
|  |  |  |
| Secretaria/SPA |  | **Hugo Borges**Coordenador-Geral de Risco Agropecuário/SPA |
| Data de Aprovação: \_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | Data de Aprovação: \_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |