

**RETIFICAÇÃO Edital FAPEMA/SAGRIMA/UEMA/UEMASUL nº 016/2021
RESIDÊNCIA PROFISSIONAL EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

O Governo do Estado do Maranhão, a Secretaria de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação (**SECTI**), por intermédio da Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão (**FAPEMA**), em convênio com a Secretaria de Estado da Agricultura Pecuária e Pesca (**SAGRIMA**), a Universidade Estadual do Maranhão (**UEMA**) e a Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (**UEMASUL**), com o objetivo de apoiar o Programa Institucional de Residência Profissional em Ciências Agrárias, no âmbito da Linha de ação “Mais Qualificação”, tornam pública a RETIFICAÇÃO do Edital nº 016/2021.

**ANEXO IV
PRÉ-PROJETO****1. Título do pré-projeto**

- Definir o assunto no qual propõe **investigar** em consonância com um dos eixos temáticos;
- O pré-projeto submetido tem por objetivo atender o presente processo seletivo. Logo, não necessariamente será o Projeto de Aperfeiçoamento que dará origem ao Trabalho de Conclusão da Residência (TCR) a ser desenvolvido pelo(a) residente, caso seja selecionado(a).

2. Eixo temático, área de atuação e município

- **Área de atuação e município:** Agronomia e Engenharia Agrônômica (Balsas, Chapadinha, Codó, Igarapé do Meio, Itapecuru Mirim, Marajá do Sena, Mata Roma, Pindaré Mirim, Rosário, Santa Luzia do Paruá, São Luís, São Mateus do Maranhão, Açailândia, Balsas, Imperatriz, Parnarama, São João dos Patos ou Tasso Fragoso); Engenharia de Pesca (Santa Inês, Paço do lumiar, Estreito, São Luís, Pinheiro ou Igarapé do Meio); Engenharia Florestal (Imperatriz); Medicina Veterinária (Axixá, Barra do Corda, Brejo, Codó, Itapecuru Mirim, São Bernardo, São Luís, Tutóia, Açailândia, Bacabal, Igarapé do Meio, Imperatriz, Parnarama, Pindaré Mirim, Presidente Dutra, Santa Inês ou Zé Doca); ou Zootecnia (Tasso Fragoso, Parnarama, Pindaré Mirim, Itapecuru Mirim, Açailândia, Bacabal, Zé Doca ou São Luís).
- **Eixos temáticos:** Inspeção e Tecnologia de produtos de origem animal; Energia, Agronomia e Florestas; Silvicultura e Florestal; Agricultura, Pecuária e Pesca; Defesa Fitossanitária; Piscicultura; Aquicultura; Integração Lavoura, Pecuária e Floresta; Produção e Certificação de Sementes; Bovinocultura de Leite; Vigilância Sanitária; Serviço de Assistência Técnica e Extensão Rural; Clínica Veterinária; Produção Vegetal; Produção Animal; Pesquisa; Agronegócio; ou Educação Tecnológica

3. Dados do(a) candidato(a)/proponente

- Nome completo e endereço

4. Titulação

- Formação acadêmica, instituição de ensino e ano de conclusão

5. Introdução

- A introdução é uma breve **contextualização** do trabalho no eixo temático escolhido, que deve ser fundamentada, de forma **generalizada**, em uma alternativa inovadora, no que diz respeito à adaptação e/ou enfrentamento a um possível problema no eixo da respectiva área de ciências agrárias;
- Definir a questão norteadora do projeto a ser desenvolvido. A questão norteadora é a curiosidade que motiva/direciona o pesquisador em busca da resposta relativamente à sua questão de pesquisa. A **hipótese** (caso tenha, item opcional) consiste na possível(is) resposta(s) prévia(s) do pesquisador relativamente à questão norteadora;
- Enfatizar a **relevância** do trabalho para o estado do Maranhão e para as empresas que atuam dentro do eixo temático escolhido, considerando a área do conhecimento que o pré-projeto se propõe.

6. Justificativa e relevância

- A justificativa deve demonstrar a relevância e a originalidade do trabalho para a área temática do certame, indicar a sua contribuição para a consolidação da pesquisa e/ou desenvolvimento científico, tecnológico e inovação;
- Demonstrar a viabilidade do tema enquanto objeto de pesquisa e indicar as razões de ordem que o levaram a eleger o eixo temático, respondendo às seguintes perguntas: *Que benefícios poderão trazer às empresas e à comunidade em geral? O que levou a escolher este tema? Em termos gerais, quais são as possibilidades concretas deste trabalho?*
- É bem-vindo neste item uma base técnica destacando trabalhos científicos existentes sobre o assunto. Utilizar literatura confiável, como livros científicos e artigos de bases de indexação dos periódicos científicos, como *Scielo*, *ScienceDirect*, *Scopus* e *Web of Science*.

7. Objetivo geral e objetivos específicos

- Inserir objetivos mensuráveis, alcançáveis e ambiciosos. O objetivo geral é a meta mais ampla a ser atingida e os objetivos específicos seriam as etapas para a concretização da grande meta;
- Deve haver coerência e congruência entre os objetivos e as demais itens do projeto;
- Iniciar a redação dos objetivos com um verbo de ação no infinitivo (cada objetivo só pode conter um único verbo de ação, dois deles significam dois objetivos).

8. Metodologia

- Metodologia é o caminho a ser percorrido pelo pesquisador para chegar aos resultados pretendidos, neste sentido é importante neste tópico explicar o tipo de pesquisa a ser implementada (estudo de caso, pesquisa experimental, pesquisa documental, etc.), bem como descrever o local e participantes da pesquisa, os instrumentos a serem utilizados (questionários, observação, entrevistas, etc) e/ou técnicas para coleta de dados.

9. Resultados e impactos esperados

- Os resultados esperados são a forma concreta em que se espera alcançar os objetivos específicos;
- Em casos de projeto voltado para produtos, é interessante fazer uma análise da relação custo-benefício e a sua viabilidade técnica e econômica.

10. Cronograma de execução

- O cronograma é a distribuição das atividades relacionadas com o projeto no tempo previsto para a execução do trabalho, alinhado às atividades descritas;
- A apresentação do cronograma de execução das etapas/atividades pode ser realizada na forma de tabela.

Quadro 1. Descrição do conteúdo do quadro

ATIVIDADES *	MESES								
	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09
Atividade 01	X								
Atividade 02		X	X						
Atividade 03				X					
Atividade 04					X				
Atividade 05						X	X		
Atividade 06								X	X

*Descrição resumida de cada atividade

Fonte: elaboração própria

Referências

- Referenciar os trabalhos utilizados no pré-projeto, conforme as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- Em caso de dúvidas em relação a instruções não contidas neste template deve-se considerar as normas da ABNT.

São Luís, 10 de setembro de 2021

André Luís Silva Dos Santos
Diretor-Presidente da FAPEMA



Documento assinado eletronicamente em 10/09/2021, às 18:09.

Assinado por: ANDRÉ LUIS SILVA DOS SANTOS - Cargo: DIRETOR-PRESIDENTE - FAPEMA

Código Verificador: 33432172, Código CRC: FSVUBYS5

Para consultar autenticidade acesse: <http://assinador.sema.ma.gov.br/assinador/f/consulta-doc.xhtml>.