**Universidade Federal de Alagoas**

**Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação**

**PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO**

**PIBITI 2020 - 2021**

**UFAL / CNPq / FAPEAL**

**PROJETO DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E EXTENSÃO INOVADORA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Título do projeto:** |  |
| **Palavras-chave:** |  |
| **Orientador:** |  |
| **Link do Currículo Lattes:** |  |
| **Número de cotas de bolsas solicitadas:** | **Uma ( ) / Duas ( )** |
| **Solicita voluntário?** | **Sim. Quantos: \_\_\_ / Não ( )** |
| **É renovação²?** | **Sim ( ) / Não ( )** |

¹Cada pesquisador poderá solicitar, no máximo, duas cotas de bolsa e dois voluntários, conforme o Edital PIBITI vigente. Cada aluno deverá ter um plano de trabalho único.

²Como renovação, se considera um projeto mais complexo que foi dividido em diversas etapas (sendo cada etapa, um ciclo PIBITI de 12 meses). Deverá ser acrescentado ao título a fase na qual se encontra (i.e. “Título” - Fase 1(2,3…)).

|  |  |
| --- | --- |
| **Demais envolvidos (Instituições, pesquisadores, empresas):** |  |
| **Unidade Acadêmica:** |  |
| **Local de execução (Laboratório):** |  |
| **Fontes de financiamento:** |  |
| **Grande área do conhecimento (CNPq):** |  |
| **Área do conhecimento (CNPq):** |  |
| **Sub-área do conhecimento (CNPq):** |  |
| **Especialidade do conhecimento (CNPq):** |  |
| **Link do grupo de pesquisa registrado no CNPq:** |  |
| **DATA DE INÍCIO: 01/08/2020** | **DATA FINAL: 31/07/2021** |

(Deverá ser utilizada fonte Arial tamanho 12, com espaçamento 1,5)

**1. Áreas de Tecnologias Prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), marcar com ‘X’ a área que seu projeto se enquadra:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | I - Tecnologias Estratégicas, nos seguintes setores: Espacial; Nuclear; Cibernética; e Segurança Pública e de Fronteira. |
|  | II - Tecnologias Habilitadoras, nos seguintes setores: Inteligência Artificial; Internet das Coisas; Materiais Avançados; Biotecnologia; e Nanotecnologia. |
|  | III - Tecnologias de Produção, nos seguintes setores: Indústria; Agronegócio; Comunicações; Infraestrutura; e Serviços. |
|  | IV - Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável, nos seguintes setores: Cidades Inteligentes e Sustentáveis; Energias Renováveis; Bioeconomia; Tratamento e Reciclagem de Resíduos Sólidos; Tratamento de Poluição; Monitoramento, prevenção e recuperação de desastres naturais e ambientais; e Preservação Ambiental. |
|  | V - Tecnologias para Qualidade de Vida, nos seguintes setores: Saúde; Saneamento Básico; Segurança Hídrica; e Tecnologias Assistivas. |
|  | Projeto de pesquisa básica, humanidades e ciências sociais que contribui, em algum grau, para o desenvolvimento das Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC e, portanto, é considerado compatível com o requisito de aderência solicitado. |
|  | Não se aplica. |

**2. Resumo (máx. 250 palavras)**

**3. Caracterização do problema (máx. 15 linhas)**

**4. Objetivos (máx. 10 linhas)**

**5. Metodologia (máx. 30 linhas)**

**6. Revisão bibliográfica e patentária (máx. 30 linhas)**

**7. Aspectos que caracterizam a inovação no produto, processo ou serviço tecnológico proposto (máx. 10 linhas)**

**8. Impactos esperados (máx. 10 linhas)**

**9. Potencial de transferência de tecnologia para o setor produtivo, organização social e/ou geração de negócio (máx. 10 linhas)**

**10. Descrição do alinhamento da proposta à demanda do mercado: parceria universidade-empresa e/ou alinhamento da proposta à demanda da sociedade: solução para problemas econômicos, sociais, ambientais e/ou tecnológicos locais, regionais e nacionais (máx. de 20 linhas)**

**11. Destaques de experiências anteriores do proponente (orientador) (máx. 15 linhas)**

**12. Infraestrutura para desenvolvimento do projeto (máx. 10 linhas)**

**13. Projetos com financiamento diretamente relacionados à proposta, caso aplicável (Identificar o vínculo do pesquisador com estes)**

**14. Referências (máx. uma página)**

**15. Justificativa (Obrigatória em caso de renovação do projeto) (máx. 15 linhas)**

**16. Plano de trabalho do bolsista - COTA 01**

**Título do plano de trabalho (diferenciado para cada aluno):**

**Atividades a serem desenvolvidas:**

**Justificar a relevância/contribuição das atividades para o projeto como um todo:**

**Cronograma:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **Meses** | | | | | | | | | | | | |
| **2020** | | | | | | **2021** | | | | | | |
| **ago** | **set** | **out** | **nov** | **dez** | **jan** | | **fev** | **mar** | **abr** | **mai** | **jun** | **jul** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |

**17. Plano de trabalho do bolsista - COTA 02**

**Título do plano de trabalho (diferenciado para cada aluno):**

**Atividades a serem desenvolvidas:**

**Justificar relevância/contribuição das atividades para o projeto como um todo:**

**Cronograma:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **Meses** | | | | | | | | | | | | |
| **2020** | | | | | | **2021** | | | | | | |
| **ago** | **set** | **out** | **nov** | **dez** | **jan** | | **fev** | **mar** | **abr** | **mai** | **jun** | **jul** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |

**18. Plano de trabalho do voluntário - COTA 01**

**Título do plano de trabalho (diferenciado para cada aluno):**

**Atividades a serem desenvolvidas:**

**Justificar relevância/contribuição das atividades para o projeto como um todo:**

**Cronograma:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **Meses** | | | | | | | | | | | | |
| **2020** | | | | | | **2021** | | | | | | |
| **ago** | **set** | **out** | **nov** | **dez** | **jan** | | **fev** | **mar** | **abr** | **mai** | **jun** | **jul** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |

**19. Plano de trabalho do voluntário - COTA 02**

**Título do plano de trabalho (diferenciado para cada aluno):**

**Atividades a serem desenvolvidas:**

**Justificar relevância/contribuição das atividades para o projeto como um todo:**

**Cronograma:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **Meses** | | | | | | | | | | | | |
| **2020** | | | | | | **2021** | | | | | | |
| **ago** | **set** | **out** | **nov** | **dez** | **jan** | | **fev** | **mar** | **abr** | **mai** | **jun** | **jul** |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |