**INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

PIBIC12

**DIGITE AQUI O TÍTULO DO PROJETO**

*Projeto Vinculado ao Curso de Gradução*:

Digite aqui o nome do curso

*Unidade/Campi/Modalidade*:

Escolher um item.

**1 DADOS EQUIPE executora**

Os dados da equipe executora (nome, e-mail e RA) do projeto deverão ser informados corretamente\* no Sistema Eletrônico de Submissão de Projetos (SESP), no ato da submissão do projeto de iniciação científica.

Fazem parte da equipe executora de um projeto de iniciação científica, os seguintes pesquisadores que desempenham as seguintes funções: Orientador; Coorientador; Acadêmico candidato à bolsa e Acadêmico colaborador

**NÃO IDENTIFICAR NESTE FORMULÁRIO O NOME DA EQUIPE EXECUTORA. INFORMAR SOMENTE NO SISTEMA O NOME E FUNÇÃO DE CADA PESQUISADOR.**

No mínimo, o projeto deverá contar com a participação de um orientador e um acadêmico.

\*os dados informados no SESP, são de total responsabilidade dos pesquisadores. No caso de preenchimento de informações incorretas, a Pró-Reitoria de Pesquisa não se responsabiliza pela falta delas invalidando o projeto para as etapas necessárias, se for o caso, bem como pelo resultado final do processo, de acordo com o Edital.

Link do SESP: <https://www.unicesumar.edu.br/presencial/formulario/envio-de-projetos/>

**2 IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
|  | **2.1** | **Vigência do projeto**: | | | **12 meses** | |  |
|  | | | | | | | |
|  | **2.2** | **Tipo de Pesquisa:** | | | Escolher um item. | |  |
|  | | | | | | | |
|  | **2.3** | **Utilizará Laboratório para Realização da Pesquisa?** | | | | Escolher um item. |  |
|  |  | Se sim, qual laboratório? Indique: | | Escolher um item. | | |  |
|  |  |  | |  | | |  |
|  |  | Se for mais que 1 laboratório, indique o(s) outros(s): | |  | | |  |
|  | | | | | | | |
|  | **2.4** | **Resultará em produto/processo?** | | | Escolher um item. | |  |
|  |  | Qual? |  | | | |  |
|  | | | | | | | |
|  | **2.5** | **Vinculado a Grupo de Pesquisa?** | | | Escolher um item. | |  |
|  | | | | | | | |
|  | **2.6** | **Envolvimento com Seres Humanos, Animais ou Organismos Geneticamente Modificados?** | | | | |  |
|  |  | Escolher um item. Se a resposta foi SIM, observe que: | | | | |  |
|  |  | Caso este projeto envolva pesquisa com Seres Humanos ou Animais, deverá ser enviado aos respectivos Comitês pelo orientador e, após avaliação e resultado, informar à Diretoria de pesquisa o nº do processo/protocolo de aprovação do projeto, conforme legislação vigente.  Caso envolva Organismos Geneticamente Modificados, informar se o Laboratório em que o projeto será desenvolvido possui Certificado de Qualidade em Biossegurança. | | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.7** Indique em qual das Áreas de Tecnologias Prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI), seu projeto está vinculado: | |
| **( )** | **Tecnologias Estratégicas**, nos seguintes setores: Espacial; Nuclear; Cibernética; e Segurança Pública e de Fronteira. |
|  | |
| **( )** | **Tecnologias Habilitadoras**, nos seguintes setores: Inteligência Artificial; Internet das Coisas; Materiais Avançados; Biotecnologia; e Nanotecnologia. |
|  | |
| **( )** | **Tecnologias de Produção**, nos seguintes setores: Indústria; Agronegócio; Comunicações; Infraestrutura; e Serviços. |
|  | |
| **( )** | **Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável**, nos seguintes setores: Cidades Inteligentes; Energias Renováveis; Bioeconomia; Tratamento e Reciclagem de Resíduos Sólidos; Tratamento de Poluição; Monitoramento, prevenção e recuperação de desastres naturais e ambientais; e Preservação Ambiental. |
|  | |
| **( )** | **Tecnologias para Qualidade de Vida**, nos seguintes setores: Saúde; Saneamento Básico; Segurança Hídrica; e Tecnologias Assistivas. |
|  | |
| **( )** | **Projetos de pesquisa básica, humanidades e ciências sociais** com característica essencial e transversal, que contribuam, em algum grau, para o desenvolvimento das Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTI. |
|  | |
| **( )** | **O projeto não está vinculado em nenhuma dessas áreas**. |
|  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.8** Indique em qual das Áreas Prioritárias identificadas pelo Conselho Paranaense de Ciência, seu projeto está vinculado: | |
| **( )** | Agricultura & Agronegócio |
|  | |
| **( )** | Biotecnologia & Saúde |
|  | |
| **( )** | Energias Inteligentes |
|  | |
| **( )** | Cidades Inteligentes |
|  | |
| **( )** | Educação, Sociedade & Economia, bem como as áreas transversais: Transformação Digital e Desenvolvimento Sustentável |
|  | |
| **( )** | O projeto não está vinculado em nenhuma dessas áreas. |
|  | |

**3 ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO**

|  |
| --- |
| RESUMO |

O Resumo deve apresentar, de forma clara e concisa, o objetivo da pesquisa, a metodologia que será utilizada, a forma de coleta e tratamento dos dados e os resultados esperados.

Deve ser elaborado em um **único parágrafo**, contendo até 300 palavras e digitado em fonte Arial tamanho 10 com espaçamento simples.

Apague o texto explicativo e digite no espaço.

**PALAVRAS-CHAVE**: digite palavra 1; digite a palavra 2; digite a palavra 3.

Termo que identifica ideias e temas de especial importância para servir de referência a pesquisas. Devem ser inseridas em sequência e diferentes do título do projeto.

Devem ser digitadas em fonte Arial tamanho 10.

Apague o texto explicativo e digite no espaço acima identificado.

|  |
| --- |
| INTRODUÇÃO |

A Introdução deve conter os fundamentos do estudo. Seu objetivo é situar o leitor no contexto da pesquisa, permitindo-lhe perceber o que será analisado, o alcance da investigação e suas bases teóricas. Os elementos estruturais, pela ordem, devem ser: Tema (assunto de que trata o trabalho), Problema da Pesquisa (dizer claramente, na forma interrogativa, onde se quer chegar, o que se pretende mostrar, descobrir, testar), Base Teórica (definição dos pressupostos teóricos e principais conceitos que serão trabalhados na pesquisa) e Formulação de Hipótese (consiste na(s) possível(is) resposta(s) que se espera confirmar com o trabalho de pesquisa).

Deve ser digitado em fonte Arial tamanho 12, alinhamento justificado, espaçamento entre linhas simples, recuo (parágrafo) de 1,25 cm. Apague o texto explicativo e digite no espaço.

|  |
| --- |
| JUSTIFICATIVA |

A Justificativa deve contemplar a contribuição do projeto para a ciência e/ou sociedade, destacando a relevância teórica e prática do problema, podendo abordar ainda os motivos que levaram o autor a estudar o tema escolhido.

Deve ser digitado em fonte Arial tamanho 12, alinhamento justificado, espaçamento entre linhas simples, recuo (parágrafo) de 1,25 cm. Apague o texto explicativo e digite no espaço.

|  |
| --- |
| OBJETIVOS (Gerais e Específicos) |

Os Objetivos dizem que respostas que serão buscadas para o problema de pesquisa formulado na Introdução. Devem ser apresentados os objetivos geral e específico.

O objetivo geral indica uma ação mais ampla e os específicos as etapas do trabalho a serem realizadas para que se atinja o objetivo geral.

Deve ser digitado em fonte Arial tamanho 12, alinhamento justificado, espaçamento entre linhas simples, recuo (parágrafo) de 1,25 cm. Apague o texto explicativo e digite no espaço.

|  |
| --- |
| METODOLOGIA |

A Metodologia é a descrição dos passos dados e dos procedimentos/recursos que serão utilizados no desenvolvimento da pesquisa. Assim, devem ser mostrados, de forma detalhada, os instrumentos, procedimentos e ferramentas dos caminhos para se atingir o objetivo da pesquisa, definindo ainda o tipo de pesquisa, a população (universo da pesquisa), a amostragem (parte da população ou do universo, selecionada de acordo com uma regra), os instrumentos de coleta de dados e a forma como os dados serão tabulados e analisados.

Deve ser digitado em fonte Arial tamanho 12, alinhamento justificado, espaçamento entre linhas simples, recuo (parágrafo) de 1,25 cm. Apague o texto explicativo e digite no espaço.

|  |
| --- |
| CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO |

Relacionaras atividades previstas, em ordem sequencial e temporal, de acordo com os objetivos do projeto.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades a serem desenvolvidas no projeto**  (12 meses) | **Assinalar o mês em que a atividade será executada** | | | | | | | | | | | |
| 1º | 2º | 3º | 4º | 5º | 6º | 7º | 8º | 9º | 10º | 11º | 12º |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\*Se necessário, pressionar a tecla TAB para inserir mais linhas no quadro acima

|  |
| --- |
| PLANO DE TRABALHO DO ACADÊMICO |

Detalhar as atividades que serão desenvolvidas pelo acadêmico no período de execução do projeto. Descrever como será realizada cada atividade informada no cronograma de execução.

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividades a serem desenvolvidas no projeto** | **Plano de Trabalho para a atividade** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

\*Se necessário, pressionar a tecla TAB para inserir mais linhas no quadro acima

|  |
| --- |
| RESULTADOS ESPERADOS |

Neste item devem ser descritos quais são os resultados que se espera obter com o desenvolvimento da pesquisa.

Deve ser digitado em fonte Arial tamanho 12, alinhamento justificado, espaçamento entre linhas simples, recuo (parágrafo) de 1,25 cm. Apague o texto explicativo e digite no espaço.

|  |
| --- |
| REFERÊNCIAS |

Apresentar a relação das referências citadas no projeto.

Deve ser digitado em fonte Arial tamanho 12, alinhamento à esquerda, espaçamento entre linhas simples, sem recuo (parágrafo), deixar um espaço (enter) entre 1 e outra referência. Apague o texto explicativo e digite no espaço.