**PROIND/LAB**

**DIGITE AQUI O TÍTULO DO PROJETO**

*Nome do Coordenador da Proposta*

Digite aqui o nome

**1 DADOS EQUIPE executora**

Os dados da equipe executora (nome, email e RA), **DEVERÁ SER INFORMADO SOMENTE NO FORMULÁRIO ELETRÔNICO** (SESP - <https://www.unicesumar.edu.br/presencial/formulario/envio-de-projetos/>)

**2 IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |
|  | **2.1** | **Vigência do projeto**: | | 01/02/2022 a 31/12/2022 | |  |
|  | | | | | | |
|  | **2.2** | **Linha de Pesquisa conforme item 6 da chamada pública:** | |  | |  |
|  | | | | | | |
|  | **2.3** | **Qual Laboratório utilizará para realização da Pesquisa?** | | | |  |
|  |  | Indique:  (<https://www.iceti.org.br/nossos-laboratorios/>) | | | Escolher um item. |  |
|  |  |  | | |  |  |
|  |  | Se for mais que 1 laboratório, Indique o outro | | | Escolher um item. |  |
|  | | | | | | |
|  | **2.4** | **O projeto tem alinhamento com um dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável** (ODS)? | | | |  |
|  |  | Qual? | Escolher um item. | | |  |
|  | | | | | | |
|  |  | Se sim, descreva/contextualize: |  | | |  |
|  | | | | | | |
|  | **2.5** | **Vinculado a Grupo de Pesquisa?** | | Escolher um item. | |  |
|  |  | Qual? Informe o link |  | | |  |
|  | | | | | | |
|  | **2.6** | **Voltado à responsabilidade social\*?** | | Escolher um item. | |  |
|  |  | Se sim, descreva/contextualize |  | | |  |
| \* *Responsabilidade social*: resultado de pesquisa voltada ao atendimento de demandas sociais de seu entorno, às necessidades regionais iminentes, beneficiando uma parcela da sociedade | | | | | | |
|  | **2.7** | **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. | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.8** Indique em qual das Áreas de Tecnologias Prioritárias do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), 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 MCTIC. |
|  | |
| **( )** | **O projeto não está vinculado em nenhuma dessas áreas**. |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9** **Indique em qual das Áreas de Prioritárias aos Novos Arranjos de Pesquisa e Inovação (NAPIs), seu projeto está vinculado:** | | | |
| ( ) | Agricultura & Agronegócio | ( ) | Educação, Sociedade & Economia |
| ( ) | Biotecnologia & Saúde | ( ) | Desenvolvimento Sustentável |
| ( ) | Energias Inteligentes | ( ) | Transformação Digital |
| ( ) | Cidades Inteligentes | ( ) | O projeto não é aderente a 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 Segoe UI 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 idéias 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 Segoe UI 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 Segoe UI 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 Segoe UI 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 quais as 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 Segoe UI 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 Segoe UI 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**  (fevereiro/2022 **a** dezembro/2022) | **2022** | | | | | | | | | | |
| **FEV** | **MAR** | **ABR** | **MAI** | **JUN** | **JUL** | **AGO** | **SET** | **OUT** | **NOV** | **DEZ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |
| --- |
| PLANO DE TRABALHO |

Detalhar as atividades que serão desenvolvidas 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

|  |
| --- |
| ORÇAMENTO |

Apresentar e detalhar o orçamento para execução do projeto

**(Modelo da tabela orçamentária)**

**- Planilha disponível na página do ICETI, por favor, copiar e colar aqui a planilha preenchida. Atenção as fórmulas disponíveis na planilha.**

**-Se preferir, a tabela poderá ser preenchida diretamente do formulário do projeto.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLANO DE APLICAÇÃO FINANCEIRA – PROIND** | | | | | |
| **3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO** | | | | | |
| ***Elemento de despesa\**** | ***Material de Consumo*** | ***Unidade*** | ***Custo Unitário R$*** | ***Quantidade*** | ***Custo Total R$*** |
|
| **3.3.90.30.16** | Papel para uso em impressora – sulfite A4 (resma) | Unidade | R$ 13,88 | 5 | R$ 69,4 |
| **3.3.90.30.16** | Cartucho para impressora | Unidade | R$ 150,00 | 5 | R$ 750,00 |
| **3.3.90.30.35** | Becker de vidro graduado - 500 ml | Unidade | R$ 65,75 | 5 | R$ 328,75 |
| **3.3.90.30.35** | Balão volumétrico (250 ml) | Unidade | R$ 48,50 | 1 | R$ 48,50 |
| **3.3.90.30.35** | Luvas (caixas com 100 unidade) | Unidade | R$ 37,00 | 2 | R$ 74,00 |
| **3.3.90.30.11** | Ácido bórico (frasco com 500g) | Unidade | R$ 15,50 | 1 | R$ 15,50 |
| **3.3.90.30.11** | Ácido acético glacial (1 Litro) | Unidade | R$ 36,30 | 1 | R$ 36,30 |
| **3.3.90.30.11** | Óxido de Grafeno em pó de 1g - | Unidade | R$ 619,00 | 1 | R$ 619,00 |
| **Total** | |  |  |  | **R$ 1.941,45** |
| ***\* Consultar o anexo I para preenchimento***  **4.4.90.52.00 - MATERIAL PERMANENTE** | | | | | |
| ***Elemento de despesa*** | ***Equipamento e Material Permanente*** | ***Unidade*** | ***Custo Unitário R$*** | ***Quantidade*** | ***Custo Total R$*** |
|
| **4.4.90.52.35** | Tablet para realizar a coleta dos dados de forma eletrônica. | Unidade | R$ 2.000,00 | 1 | R$ 1.500,00 |
| **4.4.90.52.04** | Balança Analítica (capacidade de até 320 g) | Unidade | R$ 1200,00 | 1 | R$ 1.200,00 |
| **4.4.90.52.04** | Paquímetro digital (150 mm) | Unidade | R$ 78,00 | 1 | R$ 78,00 |
| **4.4.90.52.18** | Livro: Estatística Básica. Pedro A. Morettin (Autor), Wilton de O. Bussab (Autor) | Unidade | R$ 87,50 | 1 | R$ 87,50 |
| **4.4.90.52.99** | Centrífuga 8 X 15 Ml. 4000 Rpm. Bivolt | Unidade | R$ 1.800,00 | 1 | R$ 1.793,05 |
| **Total** | |  |  |  | **R$ 4.658,55** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plano de Aplicação Consolidado** | |
| ***Rubricas*** | ***Custo Total (R$)*** |
| **Material de Consumo** | R$ 1.941,45 |
| **Equipamento e Material Permanente** | R$ 4.658,55 |
| **Outros** | R$ - |
| **TOTAL GERAL\*** | **R$ 6.600,00** |
| **Elemento de Despesas** | |
| **Elemento de Despesas\*** | **Plano de Aplicação\*\*** |
| 3.3.90.30.11 - MATERIAL QUÍMICO | R$ 670,8 |
| 3.3.90.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE | R$ 819,4 |
| 3.3.90.30.35 - MATERIAL LABORATORIAL | R$ 451,25 |
| 4.4.90.52.04 - APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO | R$1.278,00 |
| 4.4.90.52.18 - COLEÇÕES E MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS | R$ 87,50 |
| 4.4.90.52.35 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS | R$ 1.500,00 |
| 4.4.90.52.99 – OUTROS MATERIAIS PERMANENTES | R$ 1793,05 |
|  | **R$ 6.600,0** |

***\* Consultar o anexo I para preenchimento***

***\*\*Somatória de todos materiais dentro do mesmo elemento de despesas***

|  |
| --- |
| 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 Segoe UI 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 Segoe UI tamanho 12, alinhamento à esquerda, espaçamento entre linhas simples, sem recuo (parágrafo), deixar um espaço (enter), entre 1 e outra referencia. Apague o texto explicativo e digite no espaço.

|  |
| --- |
| PONTUAÇÃO DA PRODUÇÃO DO COORDENADOR |

#### 

Dados do coordenador do projeto para análise no processo de seleção

**Análise de informações:**

|  |
| --- |
| **1)** Tempo de vínculo do coordenador do programa com a UNICESUMAR: |
| Digite aqui |
| **2)** Vínculo com grupo de pesquisa? Se sim, informe o link do grupo: |
| Digite aqui |
| **3)** Orientações em andamento em programas PIBIC? Se sim, informe os títulos e programa: |
| Digite aqui |
| **4)** Número de projetos aprovados por agências de fomento, desde janeiro de 2018 à 30 de novembro de 2021? Se sim, informe título, agência e vigência: |
| Digite aqui |
| **5)** Qual sua área de atuação? (área em que considera as publicações, por exemplo: interdisciplinar, medicina, ciências ambientais...) |
| Digite aqui |
| **5)** Número de publicação de artigos qualis A1 ao B1 em sua área de atuação, desde janeiro de 2018 à 30 de novembro de 2021? Se sim, informe o título, periódico e qualis: (copie e cole do currículo Lattes) |
| Digite aqui |
| **6)** Possui patente ou registro? Se sim, responda: |
| ( ) depositado  ( ) concedido |

**ANEXO I**

|  |  |
| --- | --- |
| **3.3.90.30.00 - MATERIAL DE CONSUMO** | |
| **Elementos da despesa** | **Objeto do gasto** |
| **3.3.90.30.07 - GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO** | Gêneros de alimentação, tais como: açúcar, adoçante, água mineral, bebidas, café, carnes em geral, cereais, chás, condimentos, frutas, gelo, legumes, refrigerantes, sucos, temperos, verduras e afins. |
| **3.3.90.30.09- MATERIAL FARMACOLÓGICO** | Material farmacológico, tais como: medicamentos, soro, vacinas e afins |
| **3.3.90.30.11 - MATERIAL QUÍMICO** | Material químico, tais como: ácidos, inseticidas, produtos químicos para tratamento de água, reagentes químicos, sais, solventes, substâncias utilizadas para combater insetos, fungos e bactérias e afins. |
| **3.3.90.30.13 - MATERIAL DE CAÇA E PESCA** | Material de caça e pesca, tais como: anzóis, cordoalhas para redes chumbadas, iscas, linhas de nylon, máscaras para visão submarina, molinetes, nadadeiras de borracha, redes, roupas e acessórios para mergulho, varas e afins. |
| **3.3.90.30.16 - MATERIAL DE EXPEDIENTE** | Material de expediente, tais como: agenda, alfinete de aço, almofada para carimbos, apagador, apontador de lápis, arquivo para disquete, bandeja para papéis, bloco para rascunho, bobina papel para calculadora, borracha, caderno, caneta, capa e processo, carimbos em geral, cartolina, classificador, clipe, cola, colchete, corretivo, envelope, espátula, estêncil, estilete, extrator de grampos, fita adesiva, fita para máquina de escrever, calcular, giz, goma elástica, grafite, grampeador, grampos, guia para arquivo, guia de endereçamento postal, impressos e formulários em geral, intercalador para fichário, lacre, lápis, lapiseira, limpa tipos, livros de ata, de ponto e de protocolo, papéis, pastas em geral, percevejo, perfurador, pinça, placas de acrílico, plásticos, porta-lápis, registrador, régua, selos para correspondência, tesoura, tintas, toner, transparências e afins. |
| **3.3.90.30.17- MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS** | Material de processamento de dados, tais como: cartuchos de tinta, capas plásticas protetoras para micros e impressoras, CD-ROM virgem, disquetes, etiquetas em formulário contínuo, fita magnética, fita para impressora, formulário contínuo, mouse PAD, peças e acessórios para computadores e periféricos, recarga de cartuchos de tinta, toner para impressora lazer, cartões magnéticos e afins. |
| **3.3.90.30.18 - MATERIAIS E MEDICAMENTOS P/USO VETERINÁRIO** | Materiais e medicamentos p/uso veterinário, tais como: vacinas, medicamentos e afins. |
| **3.3.90.30.21 - MATERIAL DE COPA E COZINHA** | Material de copa e cozinha, tais como: abridor de garrafa, açucareiro, artigos de vidro e plástico, bandejas, coadores, colheres, copos, ebulidores, facas, farinheiras, fósforos, frigideiras, garfos, garrafas térmicas, paliteiros, panelas, panos de cozinha, papel alumínio, pratos, recipientes para água, suportes de copos para cafezinho, tigelas, velas, xícaras e afins. |
| **3.3.90.30.35 - MATERIAL LABORATORIAL** | Material laboratorial, tais como: almofarizes, bastões, bico de gás, cálices, corantes, filtros de papel, fixadoras, frascos, funis, garra metálica, lâminas de vidro para microscópio, lâmpadas especiais, luvas de borracha, metais e metaloides para analise, pinças, rolhas, vidraria, tais como: balão volumétrico, Becker, conta-gotas, erlemeyer, pipeta, proveta, termômetro, tubo de ensaio e afins. |
| **3.3.90.30.36 - MATERIAL HOSPITALAR** | Material hospitalar, tais como: agulhas hipodérmicas, algodão, cânula, catéteres, compressa de gaze, drenos, esparadrapo, fios cirúrgicos, lâminas para bisturi, luvas, seringas, termômetro clínico e afins. |
| **3.3.90.30.99 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO** |  |
| **4.4.90.52.00 - MATERIAL PERMANENTE** | |
| **Elementos da despesa** | **Objeto do gasto** |
| **4.4.90.52.04 - APARELHOS DE MEDIÇÃO E ORIENTAÇÃO** | Aparelhos de medição e orientação, tais como: amperímetro, aparelhos de medição meteorológica, balança em geral, bússola, calibrador de pneus, cronômetro, hidrômetro, magnetômetro, manômetro, medidor de gás, mira-falante, níveis topográficos, osciloscópio, paquímetro, pirômetro, planímetro, psicrômetro, relógio medidor de luz, sonar, sonda, taquímetro, telêmetro, teodolito, turbímetro e afins. |
| **4.4.90.52.10 - APARELHOS E EQUIPAMENTOS PARA ESPORTES E DIVERSÕES** | Aparelhos e equipamentos para esportes e diversões, tais como: arco, baliza, barco de regata, barra, bastão bicicleta ergométrica, carneiro de madeira, carrossel, cavalo, dardo, deslizador, disco, halteres, martelo, peso, placar, remo, vara de salto e afins. |
| **4.4.90.52.12 - APARELHOS E UTENSÍLIOS DOMÉSTICOS** | Aparelhos e utensílios domésticos, tais como: aparelhos de copa e cozinha, batedeira, conjunto de chá/café/jantar, escada portátil, exaustor, faqueiro, filtro de água, fogão, forno de micro-ondas, geladeira, liquidificador, umidificador de ar e afins. |
| **4.4.90.52.18 - COLEÇÕES E MATERIAIS BIBLIOGRÁFICOS** | Coleções e materiais bibliográficos, tais como: livro, álbum de caráter educativo, coleções e materiais bibliográficos informatizados, dicionários, enciclopédia, ficha bibliográfica, jornal e revista (que constitua documentário), mapa, material folclórico, partitura musical, publicações e documentos especializados destinados a bibliotecas, repertório legislativo e afins. |
| **4.4.90.52.35 - EQUIPAMENTOS DE PROCESSAMENTO DE DADOS** | Equipamentos de processamento de dados, tais como: caneta óptica, computador, controladora de linhas, data show, fitas e discos magnéticos, impressora, kit multimídia, leitora, micro e minicomputadores, mesa digitalizadora, modem, monitor de vídeo, placas, processador, scanner, teclado para micro, urna eletrônica e afins. |
| **4.4.90.52.40 - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS E RODOVIÁRIOS** | Máquinas e equipamentos agrícolas e rodoviários, tais como: arado, carregadora, ceifadeira, compactador, conjunto de irrigação, conjunto moto-bomba para irrigação, cultivador, desintegrador, escavadeira, forno e estufa de secagem ou amadurecimento, máquinas de beneficiamento, microtrator – misturador de ração, moinho agrícola, motoniveladora, motosserra, pasteurizados, picador de forragens, plaina terraceadora, plantadeira, pulverizador de tração animal ou mecânica, rolo compressor, roçadeira, semeadeira, silo para depósito de cimento, sulcador, trator de roda e esteira e afins. |
| **4.4.90.52.99 - OUTROS MATERIAIS PERMANENTES** |  |