



ANEXO I
FICHA DE INSCRIÇÃO- 1º Edital 2024/2025

Programa de Iniciação Científica (PIC)

Dados do candidato titular

Nome do candidato titular	
Curso e RA	
Modalidade (Presencial ou EAD)	
CPF	
RG	
Endereço	
Cidade/Estado	
E-mail	
Telefone	

Dados dos demais candidatos participantes do projeto (se for o caso)

Nome do candidato 2	
Curso, modalidade e RA	
Nome do candidato 3	
Curso, modalidade e RA	
Nome do candidato 4	
Curso, modalidade e RA	

Dados do Prof. Orientador

Nome Prof. Orientador	
Titulação	
Nome Prof. Coorientador (se for o caso)	
Titulação	

Assinalar a linha pesquisa

Área	X	Linhas de Pesquisas
Tecnologias Estratégicas		Espacial, Nuclear, Cibernética e Segurança Pública e de Fronteira. Envolve aspectos de soberania nacional e tem como objetivos a redução de dependência tecnológica externa e a ampliação da capacidade de defesa do território nacional e da participação da indústria nacional relacionada à cadeia produtiva dos setores contemplados.
Tecnologias Habilitadoras		Inteligência Artificial, Internet das Coisas, Materiais Avançados, Biotecnologia e Nanotecnologia. Tem como objetivo contribuir para a base de inovação em produtos intensivos em conhecimento científico e tecnológico.
Tecnologias de Produção		Indústria, Agronegócio, Comunicações, Infraestrutura e Serviços. Tem como objetivo contribuir para o aumento da competitividade e produtividade nos setores voltados diretamente à produção de riquezas para o país.
Tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável		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. Tem como objetivo contribuir para o equilíbrio entre desenvolvimento econômico, social e preservação ambiental.
Tecnologias para Qualidade de Vida		Saúde, Saneamento Básico, Segurança Hídrica e Tecnologias Assistivas. Tem como objetivo contribuir para a melhoria da oferta de produtos e serviços essenciais para uma parcela significativa da população brasileira.
Projetos de Pesquisa Básica, Humanidades e Ciências Sociais		São também considerados prioritários, diante de sua característica essencial e transversal, os projetos de pesquisa básica, humanidades e ciências sociais que contribuam, em algum grau, para o desenvolvimento das Áreas de Tecnologias Prioritárias do MCTIC



ANEXO II

TERMO DE CIÊNCIA DO REGULAMENTO/ 1º EDITAL PIC 2024 - 2025

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIC)

Eu, _____, aluno regularmente matriculado no Centro Universitário UNIFEITEP, portador do R.A. _____ e CPF _____, declaro para os devidos fins que estou ciente das informações contidas no Regulamento PIC e no Edital 1º - 2024/2025.

Declaro, ainda, ter interesse e disponibilidade de tempo para desenvolver o projeto, conforme previsto no regulamento do Programa, sem prejuízo às minhas atividades acadêmicas.

O acadêmico aceita realizar o projeto caso seja classificado no limite de vagas, mas sem bolsa?

Sim Não

Maringá, _____ de _____ de 2024.

Assinatura do aluno candidato



ANEXO III TERMO DE ACEITE ORIENTAÇÃO.

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIC) – 2024/2025

Eu, _____, na condição de Professor(a) desta instituição Superior, declaro aceitar o discente _____ para desenvolver o Projeto de Iniciação Científica (PIC) intitulado _____.

Estou ciente do Regulamento do Programa de Iniciação Científica (PIC) e que o período de orientação, caso deferido o início do Projeto, se inicia no dia **14/10/2024 a 14/10/2025**. A aprovação do Projeto de Iniciação Científica se encerra com a entrega do Relatório Final e **submissão** de 01 (um) Artigo na revista *Journal of Exact Sciences (JES)* ou outro periódico indexado ao Qualis-Capes.

Maringá, _____ de _____ de 2024

Professor(a) Orientador(a)

Professor(a) Coorientador(a)
(se for o caso)

Discente Orientado
(Titular do Projeto de Iniciação Científica
Inscrito)

Discente Orientado
(Auxiliar do Projeto de Iniciação Científica
Inscrito)

Discente Orientado
(Auxiliar do Projeto de Iniciação Científica Insc

Discente Orientado
(Auxiliar do Projeto de Iniciação Científica Inscritc



ANEXO IV

PROGRAMA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIC) – 2024/2025

TITULO DO PROJETO

Nome/Sigla da Instituição:

Nome do Curso:

Nome do Orientador:

O PROJETO COMPLETO DEVE CONTER NO MÁXIMO 05 (CINCO) PÁGINAS

1 IDENTIFICAÇÃO DA EQUIPE

Dados do Orientador

Nome completo:			
CPF:		Telefone(s):	
E-mail:			
Titulação:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mestre	<input checked="" type="checkbox"/> Doutor <input type="checkbox"/> PhD
Regime de Trabalho:	<input type="checkbox"/> T40	<input type="checkbox"/> Horista	<input type="checkbox"/> Outro. Qual? <input type="text"/>
Ch/S ¹ orientação:	<input type="checkbox"/>	Instituição de vínculo:	
Nome do Curso:			

Dados do(s) Acadêmico(s) – (participação de, no máximo, 2 (dois) acadêmicos):

Nome completo:			
Nº Registro Acadêmico:		CPF:	
		RG:	
Data de Nascimento:		E-mail:	
Cidade:		Estado:	
		CEP:	
Telefone(s):			
Nome/Sigla da Instituição:			
Curso/Série:		Ch/S ² dedicação à pesquisa:	

¹ Carga horária mínima de orientação no projeto deve ser de 1 (uma) hora/semana

² Carga horária mínima de dedicação ao desenvolvimento do projeto pelos acadêmicos deve ser de 1 (quatro) horas/semana

2 IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

2.1 Título

2.2 Indique abaixo (x) o envolvimento de seu projeto:

Este é um projeto de pesquisa aplicada? Sim Não

2.3 Área de Conhecimento (**consulte:** <http://www.cnpq.br/documents/10157/186158/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf>)

Nome da Área: Código da Área:

2.4 Vigência

Data de Início: Previsão de Término:

2.5 Este projeto está vinculado a Grupo de Pesquisa?

Não Sim. Qual:

2.6 Este projeto tem foco voltado para Responsabilidade Social e/ou resultado voltado para popularização de Ciência e Tecnologia?

Não Sim. Qual:

2.7 O resultado desse projeto é voltado para popularização de Ciência e Tecnologia?

Não Sim. Qual:

2.8 Envolvimento com Seres Humanos, Animais ou Organismos Geneticamente Modificados

Caso este projeto de iniciação científica envolva pesquisa com Seres Humanos ou Animais, deverá ser enviado aos respectivos Comitês e, após avaliação, informar à Diretoria de pesquisa o nº do processo/protocolo de aprovação do projeto no comitê, conforme legislação vigente.

Caso envolva Organismos Geneticamente Modificados, informar se o Laboratório em que o projeto será desenvolvido possui Certificado de Qualidade em Biossegurança.

3 ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

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, ainda, ser elaborado em um único parágrafo, contendo até 250 palavras e digitado em fonte Arial 10 com espaçamento simples. [Apague o texto explicativo e digite neste espaço.](#)

PALAVRAS-CHAVE: Palavra 1, palavra 2, palavra 3.

Termo que identifica ideias e temas de especial importância para servir de referência a pesquisas. Deverão ser inseridas em sequência, no máximo 5 e no mínimo 3 palavras-chaves, diferentes do título do projeto, separadas por vírgula e digitadas em fonte Arial 10. [Apague o texto explicativo e digite neste espaço.](#)

INTRODUÇÃO

Definição do problema

O pesquisador deve saber claramente o que pretende estudar. O que questiona? É impossível haver uma pesquisa bem elaborada sem a existência de um problema bem definido, concreto e bem formulado. Problema em ciência é uma dificuldade teórica ou prática, no conhecimento de alguma coisa de real importância, para qual deve se encontrar uma resposta.

O problema de natureza científica quando envolve variáveis que podem ser tidas como testáveis. Formular o problema consiste em dizer, de maneira explícita, clara, compreensível e operacional, qual a dificuldade com a qual nos deparamos e que pretendemos resolver, limitando o seu campo e apresentando suas características. Ou seja, indicar as variáveis que sobre ele intervêm e as possíveis relações entre elas. De maneira geral o problema é formulado em forma de pergunta científica, no entanto, pode ser redigido sem interrogação, porém sempre expressando situação negativa.

Inicialmente, **apresenta-se** o tema, **argumentando** as implicações sociais, ambientais, tecnológicas e/ou econômicas que o estudo do tema poderá ter ou os benefícios para a população de uma discussão e/ou encaminhamento do assunto.

Sobre a importância científica, sugere-se reportar o que já foi estudado em relação ao tema no

mundo científico com publicações dos **últimos cinco anos**.

Em geral, recomenda-se:

- i) Usar terminologias específicas da área da pesquisa;
- ii) focar no conteúdo e não nos autores;
- iii) evitar termos comparativos que desmerecem outros trabalhos;
- iv) destacar a importância do tema;
- v) deixar claro a motivação do estudo proposto, reportando os estudos disponíveis na literatura com o mesmo assunto;
- vi) apresentar em cada parágrafo a introdução da ideia, seu desenvolvimento e a conclusão.
- vii) terminar com uma hipótese e um breve resumo do que irá estudar. [Apague o texto explicativo e digite neste espaço](#)

JUSTIFICATIVAS

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, ainda, ser digitado em fonte Arial 12, espaçamento de 1,5 entre linhas, recuo de 1,25 cm. [Apague o texto explicativo e digite neste espaço](#).

OBJETIVOS

Os Objetivos dizem que as respostas 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, ainda, ser digitado em fonte Arial 12, espaçamento de 1,5 entre linhas, recuo de 1,25 cm.

Objetivo Geral: - **Um só objetivo** - visão geral e abrangente do problema, define o que se pretende alcançar com a realização do projeto. Constitui-se no objetivo maior do projeto. Está relacionado à contribuição a mudanças estruturais ou impactos maiores, que o projeto por si só, não tem meios de atingi-lo totalmente.

Objetivo Específico: Definem etapas que devem ser cumpridas para alcançar o objetivo geral. É o fim que se pretende alcançar com a execução do projeto, em consequência direta do trabalho a ser implementado.

O que se pretende alcançar?

O que vai se procurar?

Os objetivos específicos devem ser claros e concisos, evitando as generalizações ou muita abrangência.

Verbos usados na elaboração dos objetivos:

- Os verbos devem ser utilizados no **infinitivo**.
- “Em uma **pesquisa exploratória**, o objetivo geral começa com os verbos: conhecer, identificar, levantar, descobrir.

- “Em uma **pesquisa descritiva**, inicia com os verbos: caracterizar, descrever, traçar”.

- “Em uma pesquisa explicativa, começa com os verbos: analisar, avaliar, verificar, explicar etc.

Regras para a formulação dos objetivos:

- Cada objetivo deve expressar uma só ação.

- Cada objetivo deve contemplar o conteúdo a ser desenvolvido em cada capítulo do Referencial

Teórico.

- O objetivo deve ser claro, preciso e conciso.

- O objetivo deve referir-se apenas à pesquisa que se pretende realizar. Não são objetivos de uma pesquisa, propriamente, discussões, reflexões ou debates em torno dos resultados.

[Apague o texto explicativo e digite neste 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, ainda, ser digitado em fonte Arial 12, espaçamento de 1,5 entre linhas, recuo de 1,25 cm.

Descreve métodos e atividades a serem desenvolvidas no projeto. Explica como proceder para alcançar os objetivos, que fases irá percorrer, como e quando.

Responde as seguintes perguntas:

- **Onde será executado o projeto?**

- **Que métodos e estratégias de trabalho serão utilizados?**

- **Qual é o universo de trabalho e tipo de amostragens?**

- **Quais serão as principais atividades do projeto?**

- **Que tipo de tratamento será aplicado aos dados a serem coletados?**

[Apague o texto explicativo e digite neste espaço.](#)

RESULTADOS ESPERADOS

Neste item devem ser descritos quais são os resultados que se espera obter com o desenvolvimento da pesquisa. Deve, ainda, ser digitado em fonte Arial 12, espaçamento de 1,5 entre linhas, parágrafo justificado. [Apague o texto explicativo e digite neste espaço.](#)

REFERÊNCIAS

Apresentar a relação das referências citadas no projeto. Deve, ainda, ser digitado em fonte Arial 12, espaçamento entre linhas simples, sem recuo, parágrafo alinhado à esquerda e deixar 1 espaço (enter) entre as referências. Além da base bibliográfica disponibilizada pela instituição, recomenda-se a citação de artigos de científicos publicados nos últimos (03) três anos.

Plataformas sugeridas:*

<https://www.sciencedirect.com/> (Detém quase um quarto da informação científica no mundo)

<https://onlinelibrary.wiley.com/>, <https://www.springer.com/br>, <https://www.scielo.br/>, <https://www.acs.org/content/acs/en.html>

<https://royalsociety.org/>

*Embora as plataformas sejam pagas, há diversos artigos disponíveis gratuitamente para comunidade em geral (os artigos “Open Access”).

[Apague o texto explicativo e digite neste espaço.](#)