

**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA INSTITUCIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**ANEXO I - PROPOSTA DE TRABALHO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**ÁREAS DO CONHECIMENTO**

**Grande Área:** Ciências Exatas e da Terra

**Área:** Ciência da Computação

**Subárea:** Sistemas de Computação

**Vínculo com Programa de Pós-Graduação:**

- 1) Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGComp)

**Vínculo com Grupo de Pesquisa:**

- 1) GPISC - Grupo de Pesquisa e Inovação em Sistemas de Computação

**Aderência aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável:**

Selecione as ODS que são contempladas na proposta de iniciação científica.

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ODS 01 - Erradicação da Pobreza              | <input type="checkbox"/> ODS 10 - Redução das Desigualdades             |
| <input checked="" type="checkbox"/> ODS 02 - Fome Zero e Agricultura Sustentável | <input type="checkbox"/> ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis    |
| <input type="checkbox"/> ODS 03 - Saúde e Bem-Estar                              | <input type="checkbox"/> ODS 12 - Consumo e Produção Responsáveis       |
| <input type="checkbox"/> ODS 04 - Educação de Qualidade                          | <input type="checkbox"/> ODS 13 - Ação Contra a Mudança Global do Clima |
| <input type="checkbox"/> ODS 05 - Igualdade de Gênero                            | <input type="checkbox"/> ODS 14 - Vida na Água                          |
| <input type="checkbox"/> ODS 06 - Água Potável e Saneamento                      | <input type="checkbox"/> ODS 15 - Vida Terrestre                        |
| <input type="checkbox"/> ODS 07 - Energia Limpa e Acessível                      | <input type="checkbox"/> ODS 16 - Paz, Justiça e Instituições Eficazes  |
| <input type="checkbox"/> ODS 08 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico       | <input type="checkbox"/> ODS 17 - Parcerias e Meios de Implementação    |
| <input type="checkbox"/> ODS 09 - Indústria, Inovação e Infraestrutura           |   |

**Título:**

O título deve refletir de forma precisa o tema e o objetivo principal do projeto. Evite títulos muito longos ou vagos.

**Resumo:**

No máximo 250 palavras. Parágrafo único.

**Palavras-Chave:**

Até 3 palavras-chave, separadas por vírgula, preferencialmente que não estejam no título.

## Introdução:

Com fundamentação científica. Comece com uma breve contextualização do tema e a relevância do problema de pesquisa. Destaque brevemente o estado atual do conhecimento e a lacuna que o seu projeto visa preencher.

Para as referências, pode-se utilizar citações indiretas ou indiretas. A citação direta reproduz fielmente as palavras de um autor ou fonte. Pode ser curta (até 3 linhas) ou longa (mais de 3 linhas). Por exemplo:

Segundo [Smith & Doe \(2022\)](#), “uma versão puramente *peer-to-peer* de dinheiro eletrônico permitiria que pagamentos online fossem enviados diretamente de uma parte para outra sem passar por uma instituição financeira”.

Usando uma citação direta longa, [Smith & Doe \(2022\)](#) destaca que:

“A tecnologia blockchain pode ser aplicada não apenas no setor financeiro, mas em diversas áreas que demandam confiança e integridade nos dados, como cadeias de suprimentos e sistemas de votação, garantindo segurança e transparência nas operações.” (p. 27)

A citação indireta, ou paráfrase, é quando você reescreve as ideias do autor com suas próprias palavras, mantendo o significado original. Por exemplo: Uma versão completamente *peer-to-peer* de moeda digital possibilitaria a transferência direta de pagamentos online entre duas partes, sem a necessidade de intermediários financeiros ([Smith & Doe, 2022](#)).

Outros exemplos: .. o ambiente lóxico ([Cummings & Eftekhary, 2003](#)). .. foi observado por [Abou-Allaban et al. \(2006\)](#).

Anais de congresso: [Smith & Doe \(2022\)](#).

Para livro [Hemingway \(1952\)](#) e capítulo de livro [Smith & Barbel \(2022\)](#).

Um exemplo de dissertação [Doe \(2024\)](#) ou tese: [Smith \(2024\)](#).

## Objetivos:

Em uma ou duas frases, descreva o que você quer alcançar com o estudo. Por exemplo, o objetivo geral deste projeto é....

Os objetivos específicos são:

- Estudar...
- Avaliar...
- Compreender...
- Validar..

## Material e Métodos:

Resuma as abordagens ou métodos que serão utilizados para conduzir a pesquisa. Inclua as técnicas, ferramentas ou experimentos que serão realizados para alcançar o objetivo.

## Referências

- Abou-Allaban, Y., Dell, M., Greenberg, W., Lomax, J., Peteet, J., Torres, M. & Cowell, V. (2006). Religious/spiritual commitments and psychiatric practice. [http://www.psych.org/edu/other\\_res/lib\\_archives/archives/200604.pdf](http://www.psych.org/edu/other_res/lib_archives/archives/200604.pdf). Acesso em 25 de Junho de 2007.
- Cummings, A. B. & Eftekhary, D. (2003). The accurate determination of college students' coefficients of friction. *Journal of Sketchy Physics*, **13**. 46–129.
- Doe, J. (2024). *Um exemplo de dissertação*. Dissertação de mestrado, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cidade-UF. <https://example.com/thesis.pdf>. Acesso em 25 de Junho de 2007.
- Hemingway, E. (1952). *The Old Man and the Sea*. Charles Scribner's Sons.
- Smith, J. (2024). *Um exemplo de Tese*. Tese de doutorado, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cidade-UF.
- Smith, J. & Barbel, A. (2022). The effects of climate change, In Doe, J. (Eds.), *Environmental Issues and Solutions*, pp. 101–112. Cascavel, Wiley, 3rd ed.
- Smith, J. & Doe, J. (2022). Um exemplo de artigo em evento. In *Anais do International Conference on Example*, ICE 2024, pp. 123–130, New York, NY. ACM, ACM Press.

### Cronograma de Atividades:

1. Planejamento inicial
2. Pesquisa preliminar
3. Coleta de dados
4. Análise de dados
5. Elaboração de relatórios
6. Publicação de resultados

Atividades	Ano 1				Ano 2							
	Set	Out	Nov	Dez	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
1	X											
2		X	X	X								
3					X	X	X	X				
4									X	X	X	
5							X					X
6												X