

**Área temática:** < Nome da área temática >

# Título do Plano de Pesquisa

**Resumo**—Este documento é um modelo que define os componentes principais do plano de pesquisa, tais como título, cabeçalhos e seções/subseções. O modelo é composto de das seguintes seções: introdução, detalhamento técnico, objetivos, resultados esperados, conclusões e bibliografia. O plano deverá ser preparado tomando-se como base uma lista de até três artigos científicos, indicados no edital, que representam bem a área temática escolhida pelo candidato. Tais artigos servirão como motivação e ponto de partida para o desenvolvimento do plano de pesquisa, e não delimitam o conteúdo do mesmo. Mais especificamente, o documento deve refletir uma síntese do material apresentado em tais artigos, substanciada por uma análise crítica sobre o tema em questão, e acompanhada de uma proposta de pesquisa que represente avanço na fronteira do conhecimento, sejam eles de natureza teórica, metodológica e/ou experimental, e que sejam compatíveis com o nível pretendido: mestrado ou doutorado. Para uso do modelo LaTeX, pode ser utilizado o template de conferências do IEEE.

**Palavras-chave** — plano de pesquisa, formatação, estilo, seções.

### I. INTRODUÇÃO

Contextualização do tema proposto, motivação, revisão da literatura, limitações das abordagens existentes. A fonte a ser utilizada no texto deve ser a *Times New Roman*. Conforme mencionado no Resumo, o candidato deverá tomar como base os artigos científicos indicados no edital para a área temática escolhida.

O formato deste documento deve ser A4, coluna-dupla, 10pt, lado-único, e possuir no **máximo 06 páginas**. O *Resumo* deve ter no máximo 100 palavras.

### II. DETALHAMENTO TÉCNICO

Desenvolvimento da proposta, fundamentação teórica, proposição de ideias e possíveis soluções para o problema posto e para o avanço da pesquisa na área temática escolhida.

#### A. Equações

Segue um exemplo de equação. Considere o sistema

$$\begin{aligned} x &= A.x + B.u \\ y &= C.x + D.u \end{aligned} \tag{1}$$

Se  $A$  for estável, então o par  $\{A, B\}$  é estabilizável e isso se mantém para qualquer  $B$ . As equações devem ser numeradas consecutivamente. O número da equação deve aparecer entre parênteses à direita, conforme mostrado acima.

#### B. Figuras

A Figura 1 é apenas um exemplo [1]. Diagramas de bloco ou figuras que ilustrem a problemática de interesse podem ser adicionados no documento. Um manual contendo um guia para redação de documentos técnicos pode ser encontrado em [2].

Fig. 1. Esta figura é apenas um exemplo. Esta figura está centralizada na coluna. O *caption* deve vir após a figura. Use fonte tamanho 8 para *captions*.

### III. OBJETIVOS

Objetivos gerais e/ou específicos do plano de pesquisa. Os objetivos podem abranger questões teóricas e/ou experimentais, e devem estar claramente conectados ao detalhamento técnico descrito na seção anterior.

### IV. RESULTADOS ESPERADOS

Resultados teóricos e/ou práticos esperados em cumprimento ao plano de pesquisa.

#### A. Tabelas

1) *Posicionamento de Figuras e Tabelas*: recomenda-se posicioná-las na parte superior ou na parte inferior das colunas. Evite colocá-los no meio de colunas. As legendas das figuras devem ser inseridas abaixo das mesmas. Os títulos de Tabelas devem aparecer acima das mesmas.

TABLE I. TABELA-EXEMPLO

Métrica	Cabeçalho		
	<i>Critério 1</i>	<i>Critério 2</i>	<i>Critério 3</i>
	Valor 1	Valor 2	Valor 3

### BIBLIOGRAFIA

- [1] F. C. Silva e J. J. Sousa, “Esta referência é apenas um exemplo”, *Revista de Exemplos*, v. 5, pp. 52–55, Maio 1999.
- [2] M. Young, *The Technical Writer’s Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.