**Anexo III – Recomendações para elaboração da carta de Intenções**

A Carta de Intenções deverá ter no máximo 3 (três) páginas em formato A4, espaço 1 ½ entre linhas e letras em tamanho 12. Manuscritos não serão considerados. Em seu texto, o Candidato deverá ressaltar:

* Os motivos que o levaram a escolher uma determinada linha e de pesquisa de pesquisa;
* Sua motivação para realização de estudos avançados na área de sistemas mecatrônicos;
* Conhecimento sobre a linha de pesquisa;
* Sua experiência nas áreas fundamentais do programa;
* Sua expectativa de tempo de dedicação ao curso; e
* O que espera obter com a realização do curso.

Detalhes sobre as linhas e projetos de pesquisa em andamento no PPMEC podem ser consultados na página eletrônica do programa [http://www.ppmec.unb.br](about:blank). A Tabela A3 apresenta um resumo das Linhas de Pesquisa do PPMEC.

**Tabela A3 – Resumo das Linhas de Pesquisa do PPMEC**

|  |  |
| --- | --- |
| **Linhas de Pesquisa do PPMEC** | |
|  |  |
| **Nome da Linha** | **Temáticas da Linha** |
| **LINHA 1: AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO** | **Automação Discreta; Automação e Controle de Processos de Fabricação; Automação de Energia, Controle** |
|
|
|
| **LINHA 2: SISTEMAS ROBÓTICOS E SENSORIAMENTO** | **Robótica Industrial; Robótica Móvel; Visão Computacional e Sensores Inerciais** |
|
|
|
| **LINHA 3: SISTEMAS EMBARCADOS E SISTEMAS INTELIGENTES** | **Projeto de Hardware e Modelagem de Sistemas; Projeto de Software Embarcado; Inteligência Artificial Aplicada** |
|
|
|
| **LINHA 4: MATERIAIS INTELIGENTES E FUNCIONAIS** | **Aplicação de materiais inteligentes; Fabricação e Caracterização de Materiais Compósitos Funcionais; Caracterização de Materiais Inteligentes** |
|
|
| **LINHA 5: ENGENHARIA DE PRODUTOS MECATRÔNICOS** | **Gerenciamento de Projetos Mecatrônicos; Desenvolvimento de Produtos; Metrologia Dimensional; Sistemas Automotivos** |
|
|
|