



---

## Processo Seletivo para Bolsista de Pesquisa no Laboratório de Automação Industrial

O Instituto MetrÓpole Digital (IMD) torna pública a abertura de processo seletivo para bolsista na modalidade de pesquisa no Laboratório de Automação Industrial do Núcleo de Pesquisa e Inovação em Tecnologia da Informação (nPITI).

Para participar da seleção os candidatos devem estar registrados no Cadastro Único de Bolsas na UFRN, não pode possuir vínculo empregatício nem ser beneficiário de outro tipo de bolsa, exceto auxílios alimentação, transporte, creche, moradia, apoio à mobilidade estudantil ou incentivo às atividades esportivas.

### 1. DA VAGA

Será ofertada 01 (uma) vaga com carga horária de 20 horas semanais.

### 2. DAS INSCRIÇÕES

As inscrições estão abertas no período de 05 de dezembro a 07 de dezembro de 2016 e deverão ser efetuadas pelo discente, através da entrega dos seguintes documentos impressos:

- Formulário de inscrição preenchido (anexo);
- Cópia do RG e CPF;
- Comprovante de matrícula atualizado;
- Histórico acadêmico atualizado;
- Curriculum Vitae ou Currículo Lattes.

Os documentos deverão ser entregues na Secretaria dos Cursos Técnicos (Sala B117) no prédio CIVT (Centro Integrado de Vocação Tecnológica) do IMD no horário de 08:00 às 17:00 horas.

### 3. DOS REQUISITOS E DAS ATIVIDADES

#### 3.1 Dos Requisitos:

O candidato à vaga deverá:



- Estar regularmente matriculado em algum dos cursos de graduação listados abaixo:
  - Curso de Engenharia de Computação – UFRN,
  - Curso de Engenharia Mecatrônica – UFRN;
- Estar inscrito(a) no cadastro único;
- Formação mínima de nível técnico em Automação Industrial ou áreas correlatas;
- Apresentar os conhecimentos necessários descritos na seção 3.2;
- Apresentar disponibilidade para atuar por 20 horas semanais de acordo com as necessidades do setor;
- Ser proativo, se relacionar bem interpessoalmente, ter iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.

### **3.2 Dos conhecimentos necessários:**

Conhecimentos necessários:

- Configuração de equipamentos de redes industriais wireless (equipamentos WirelessHART e ISA100.11a) e cabeadas (HART e Foundation Fieldbus).
- Programação de CLP e construção de sistemas supervisórios.

### **3.3 Das atividades:**

- Desenvolver pesquisas na área de redes industriais.
- Desenvolver atividades no laboratório de automação industrial do nPITI, como:
  - Configuração de sistemas de automação.
  - Programação de CLP.
  - Construção de sistemas supervisórios utilizando softwares disponibilizados pelo laboratório.
  - Configuração de equipamentos de redes industriais.



- 
- Simulação de sistemas de automação utilizando softwares disponibilizados pelo laboratório.
  - Criação de roteiros de laboratório.
  - Auxiliar tutores e professores do curso técnico em automação industrial na execução de roteiros de laboratório.

#### **4 DO PROCESSO SELETIVO**

Serão convocados para entrevista os candidatos melhores classificados na análise de currículo e histórico, de acordo com os critérios abaixo.

1. Pontuação por curso técnico;
2. Pontuação por participação em projetos de pesquisa na área de redes industriais;
3. Pontuação por cursos extracurriculares na área de automação industrial;

A entrevista será realizada pela Comissão Examinadora em dia, horário e local a ser divulgado no portal do IMD (<http://portal.imd.ufrn.br/>).

#### **5 DO RESULTADO FINAL**

A classificação final dos candidatos será feita pela média das notas alcançadas na análise de currículo, histórico e entrevista.

O resultado final será divulgado no portal do IMD (<http://portal.imd.ufrn.br/>).

Casos omissos a este edital serão avaliados pela Comissão Examinadora constituída para este fim.

Natal/RN, 29 de novembro de 2016.

Professor Pablo Javier Alsina



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL  
NÚCLEO DE PESQUISA E INOVAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Formulário de Inscrição para Seleção de Bolsista de Pesquisa para o Laboratório de Automação Industrial nPITI/IMD	
Nome	
Curso	Eng. Computação <input type="checkbox"/> Eng. Mecatrônica <input type="checkbox"/>
Telefone	
Email	
Turno	Manhã <input type="checkbox"/> Tarde <input type="checkbox"/>