



## PROCESSO SELETIVO DE TUTORES

### MÓDULO INTERMEDIÁRIO E AVANÇADO 2015

### POLOS UFRN CENTRAL, CENEP, MOSSORÓ, CAICÓ E ANGICOS

A Coordena o de Cursos Técnicos do Instituto Metrópole Digital da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) abre inscri es para o processo seletivo de tutores.

#### 1. DISPOSI ES GERAIS

- a. O presente documento rege o processo de sele o de Tutores do Módulo Intermediário de 2015 e do Módulo Avançado de 2016 (Polos UFRN Central, CENEP, Mossoró, Caicó e Angicos), dos Cursos Técnicos do Instituto Metrópole Digital;
- b. Os tutores serão selecionados com base nos critérios estabelecidos neste documento;
- c. O candidato que, por qualquer motivo, deixar de atender às normas e às recomenda es estabelecidas neste Edital será automaticamente eliminado do processo de sele o;
- d. O candidato aprovado estará ciente das atribui es, competências e habilidades dos membros da equipe, conforme orienta es descritas nos itens 3, 4 e 6 deste Edital;
- e. Os candidatos classificados serão convocados de acordo com a necessidade do Instituto Metrópole Digital e com a sua classifica o no processo seletivo:
  - i. Os tutores que já atuaram nos cursos do Instituto Metrópole Digital com desempenho satisfatório ter o pontua o adicional nessa classifica o;
  - ii. Os candidatos aprovados e não imediatamente aproveitados serão incluídos em um **cadastro de reserva** e serão chamados de acordo com a necessidade do Instituto Metrópole Digital e com a sua classifica o no processo seletivo.

#### 2. INSCRI ES

- a. Período de inscri o: de 02/03/2015 a 15/03/2015.
- b. Prazo para entrega da documenta o: 16/03/2015.
- c. As inscri es serão feitas por meio de formulário *on-line* disponível no seguinte link:  
<http://goo.gl/forms/5zawSuCOse>
- d. No ato da inscri o, o candidato deverá escolher o polo no qual pretende trabalhar no módulo intermediário de 2015 e módulo avançado de 2016. Os polos disponíveis são:
  - i. Natal: Campus central da UFRN ou CENEP

- ii. Angicos
  - iii. Caicó
  - iv. Mossoró
- e. O candidato pode optar por apenas um polo
- f. No ato da inscrição, o candidato deverá escolher a área na qual pretende trabalhar no módulo intermediário de 2015 e no módulo avançado de 2016. O tutor atuará diretamente nas seguintes disciplinas:
- i. Automação Industrial (apenas polo Natal)
    - 1. Programação Estruturada
    - 2. Programação Orientada a Objetos
    - 3. Conceitos de Eletricidade
    - 4. Sistemas Digitais
    - 5. Circuitos Eletrônicos
    - 6. Introdução à Automação Industrial
    - 7. Redes Industriais
    - 8. Programação de CLPs
    - 9. Programação de Sistemas Supervisórios
    - 10. Controle de Processos
    - 11. Instrumentação e Sensores
    - 12. Atuadores
  - ii. Eletrônica (apenas polos Natal e Mossoró)
    - 1. Programação Estruturada
    - 2. Programação Orientada a Objetos
    - 3. Conceitos de Eletricidade
    - 4. Sistemas Digitais
    - 5. Circuitos Eletrônicos
    - 6. Acionamentos Eletrônicos
    - 7. Técnicas de Instalação e Manutenção
    - 8. Prototipagem e Montagem de Placa de Circuito Impresso
    - 9. Projetos de Sistemas Microcontrolados

10. Projetos de Sistemas RF

iii. Informática para Internet (todos os polos)

1. Programação Estruturada
2. Programação Orientada a Objetos
3. Desenvolvimento Desktop
4. Autoria Web
5. Banco de Dados
6. Desenvolvimento Web I
7. Desenvolvimento Web II
8. Dispositivos Móveis

iv. Mecatrônica (apenas polo Natal)

1. Programação Estruturada
2. Programação Orientada a Objetos
3. Conceitos de Eletricidade
4. Sistemas Digitais
5. Circuitos Eletrônicos
6. Introdução à Mecatrônica
7. Instrumentação e Sensores
8. Atuadores
9. Programação de CLPs
10. Robótica
11. Introdução às Tecnologias CAD/CAM

v. Programação de Jogos Digitais (apenas polo Natal)

1. Programação Estruturada
2. Programação Orientada a Objetos
3. Matemática Aplicada a Jogos
4. Introdução a Jogos Digitais
5. Design de Jogos Digitais
6. Desenvolvimento de Jogos para Dispositivos Móveis

7. Desenvolvimento de Jogos Web
  8. Física Aplicada a Jogos I
  9. IA para Jogos
  10. Criação de Personagens e Narrativas de Jogos
  11. Modelagem 2D
- vi. Redes de Computadores (todos os polos)
1. Programação Estruturada
  2. Programação Orientada a Objetos
  3. Desenvolvimento Desktop
  4. Sistemas de Conectividade
  5. Banco de Dados
  6. Redes de Computadores
  7. Segurança de Redes
  8. Infraestrutura de Redes
- vii. Inglês (todos os polos)
1. Inglês Técnico II
- g. O candidato pode optar por mais de uma área.
- h. As inscrições feitas *on-line* apenas serão validadas mediante a entrega, no escritório do Instituto MetrÓpole Digital, dos seguintes documentos:
- i. Cópia do documento de identidade e CPF;
  - ii. Cópia de diploma ou de certificado equivalente, que comprove a formação mínima necessária (item 3.b);
  - iii. Cópia de diploma ou de certificado equivalente, que comprove conhecimento comprovado na área da escolhida (item 3.c);
  - iv. Currículo *Lattes* (cadastrado em <http://lattes.cnpq.br/>);
  - v. Cópia dos históricos das formações do candidato;
  - vi. Cópia do certificado de formação em tutoria de ensino a distância (se houver).
- i. Informações sobre a secretaria de cursos técnicos do Instituto metrÓpole digital dos polos podem ser encontradas no site do IMD (<http://www.imd.ufrn.br/contato.php>)

### 3. PERFIL DO CANDIDATO

No ato da inscrição, o candidato deverá apresentar o seguinte perfil:

- a. Ter nacionalidade brasileira ou estrangeira com situação regular no País;
- b. Formação mínima de Nível Médio;
- c. Conhecimento comprovado na área da área escolhida. A saber:
  - i. Inglês: Inglês ou fluência comprovada através de exames de proficiência.
  - ii. Automação Industrial: Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica ou em áreas correlatas.
  - iii. Eletrônica: Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica, ou em áreas correlatas.
  - iv. Informática para Internet: Ciência da Computação ou em áreas correlatas.
  - v. Mecatrônica: Engenharia de Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Controle e Automação, Engenharia Mecatrônica ou em áreas correlatas.
  - vi. Programação de Jogos Digitais: Ciência da Computação ou em áreas correlatas.
  - vii. Redes de Computadores: Engenharia de Computação, Ciência da Computação, Redes de Computadores ou em áreas correlatas.
- d. Experiência mínima de 1 (um) ano no magistério ou ser aluno de pós-graduação (em andamento ou concluídas) nas áreas supracitadas.
- e. Formação em tutoria de ensino a distância devidamente comprovada
  - i. A formação em tutoria apresentada deverá ser homologada pela comissão pedagógica do IMD.
  - ii. O resultado da homologação da formação em tutoria será divulgado no site do IMD (<http://www.imd.ufrn.br>) até o dia 23/03/2015.
  - iii. Candidatos que não possuem esta formação ou que não tiverem a formação em tutoria homologada deverão obrigatoriamente participar do curso de formação de tutores que será realizado no Instituto MetrÓpole Digital de acordo com o cronograma da Seção 9. A aprovação dos candidatos que participarem no curso é obrigatória para que o candidato seja classificado.
- f. Capacidade de comunicação e trabalho em grupo, observando critérios éticos que permitam estabelecer uma comunicação eficaz com os alunos do curso, os membros do corpo do Instituto MetrÓpole Digital e com os demais colegas de trabalho;

### 4. DO CARGO

- a. Cargo: Tutor de Curso Técnico do Instituto MetrÓpole Digital (Polos Natal - UFRN Central e CENEP, Mossoró, Caicó ou Angicos);

- b. Regime de Trabalho: Bolsista.
- c. Período: julho de 2015 a dezembro de 2015, com possibilidade de renovação até junho de 2016.
- d. Carga Horária: Cerca de 20 horas semanais, sendo:
  - i. 4 horas em encontro presencial semanal;
  - ii. 4 horas em encontros *on-line*;
  - iii. 12 horas de outras atividades relacionadas com acompanhamento da turma alocada ao Tutor.

#### 5. REMUNERAÇÃO:

- a. Bolsa de R\$ 765,00 (setecentos e sessenta e cinco reais) por um período a ser divulgado quando da contratação do bolsista, de acordo com as regras referentes às bolsas do programa E-Tec.
  - i. De acordo com a Portaria conjunta No. 1 CAPES/CNPq, de 12/12/2007, esta bolsa pode ser acumulada com bolsas de mestrado e doutorado das agências de fomento do governo federal mediante anuência do orientador.

#### 6. OBRIGAÇÕES DO TUTOR

- a. Responsável como Tutor de cursos do Instituto Metrópole Digital na modalidade de Educação a Distância (EaD);
- b. Responsável por todas as atividades necessárias para a plena execução de uma turma do curso do Instituto Metrópole Digital a ser descrito detalhadamente no manual do tutor na reunião de introdução;
- c. Disponibilidade para participar de reuniões com as coordenações do Instituto Metrópole Digital, professores formadores e monitores.

#### 7. PROCESSO DE SELEÇÃO

- a. O processo de seleção será realizado pela avaliação do currículo Lattes dos candidatos, documentação comprobatória e demais documentos apresentados. Serão consideradas: atuação de tutor no Instituto Metrópole Digital, nota e participação no curso de formação de tutores do Instituto Metrópole Digital ou equivalente, adequação da formação à área pretendida e experiência docente.
- b. A análise e avaliação dos currículos e documentos serão realizadas pela coordenação de cursos do Instituto Metrópole Digital.
- c. Na transição do módulo intermediário para o módulo avançado, caso o número de turmas de alguma habilitação seja reduzido, será feita uma nova classificação baseada nos dados fornecidos no ato da inscrição deste processo seletivo e no desempenho do tutor durante o módulo intermediário. A convocação para o módulo avançado será feita baseada nesta nova classificação.

#### 8. DA CONTRATAÇÃO

- a. Uma vez convocado, a implantação da bolsa será realizada na Secretaria de Cursos Técnicos do Instituto Metrópole Digital no horário comercial;
- b. Documentos exigidos para a implanta o das bolsas serão informados pela secretaria de cursos técnicos do Instituto Metrópole Digital no ato da implanta o da bolsa;
- c. São de responsabilidade exclusiva dos candidatos os dados informados para a contrata o.

#### 9. DO CRONOGRAMA

- a. Inscri es: 02/03/2015 a 15/03/2015.
- b. Prazo para entrega de documentos: 16/03/2015.
- c. Resultado da homologa o da forma o em tutoria: 23/03/2015.
- d. Curso de Forma o de Tutores: 06/04/2015 a 06/06/2015.
- e. Resultados da sele o: 20/06/2015 (divulgado no site do Instituto Metrópole Digital)
  - i. <http://www.imd.ufrn.br>
- f. In cio das atividades (de acordo com a necessidade do curso): 27/07/2015.

#### 10. DAS DISPOSI ES FINAIS

- a. A Coordena o de Cursos Técnicos do Instituto Metrópole Digital da UFRN poderá, a qualquer momento, determinar o cancelamento da bolsa do Tutor que não cumprir com suas atribui es;
- b. Os casos omissos serão resolvidos pela Coordena o de Cursos Técnicos do Instituto Metrópole Digital da UFRN;
- c. A constata o de quaisquer irregularidades na documenta o implicará a desclassifica o do candidato, a qualquer tempo, sem prejuízo das medidas legais cabíveis;

Natal, 02 de Março de 2015

Prof. Dr. Marcel Vinicius Medeiros Oliveira

Coordenador de Cursos Técnicos do Instituto Metrópole Digital - UFRN