



FAPERJ – E\_10/2020 – EDITAL INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – 2020. E-26/290.023/2021

## "Centro de Excelência em Transformação Digital e Inteligência Artificial do Estado do Rio de Janeiro (Hub.Rio): Rede Temática em Energias Renováveis e Mudanças Climáticas"

### CHAMADA PÚBLICA

Processo Seletivo para Bolsas com Início Imediato:

### Pós-Doutorado (PDR)

#### 1) Objetivos do Projeto

O objetivo maior do projeto é a estruturação de uma rede temática interdisciplinar de excelência para produzir soluções tecnológicas inovadoras, envolvendo a transformação digital e técnicas de IA nas áreas de energias renováveis e mudanças climáticas, integrando a competência e capacidade técnica da comunidade científica e empresarial do Rio de Janeiro e seus parceiros. Ainda no âmbito deste objetivo maior, busca-se associar as ações de pesquisa e desenvolvimento com a formação de recursos humanos, em diferentes níveis. A rede está estruturada em seis grupos de trabalho (GTs), conforme pode ser visto a seguir, dedicados aos temas de aplicação do projeto, sendo que o primeiro trata de temas transversais a todos os outros GTs:

- GT0: Inteligência Artificial, Computação de Alto Desempenho e Ciência de Dados
- GT1: Energias Renováveis no Oceano
- GT2: Energia Renovável a partir de Biomassa
- GT3: Mudanças Climáticas Regionais
- GT4: Transição Energética
- GT5: Distribuição de Energia

#### 2) Instituições e Centros de Pesquisa Envolvidos:

| INSTITUIÇÃO | Contato                              |
|-------------|--------------------------------------|
| UFRJ        | Prof. Alvaro L. G. A. Coutinho       |
| LNCC        | Dr. Antonio Tadeu Azevedo Gomes      |
| UERJ        | Prof. André Luiz Hemerly Costa       |
| PUC-Rio     | Prof. Fernando Luiz Cyrino Oliveira, |
| UFF         | Prof. Márcio Cataldi                 |
| FGV         | Prof. Felipe Gonçalves               |



### 3) Bolsas por modalidade e valores

A disponibilidade de bolsas em cada modalidade nesta chamada é a seguinte:

- DUAS bolsas de Pós-Doutorado (PDR, 40h, 18 meses, R\$ 4.100,00/mês)

Definição dos requisitos da bolsa PDR: <http://www.faperj.br/?id=13.4.6>

Definição dos requisitos dos diferentes níveis de bolsa TCT: <http://www.faperj.br/?id=64.4.4>

### 4) Perfil do Candidato e Atividades

- Dedicar-se integralmente ao curso/programa;
- Não receber bolsa ou qualquer auxílio financeiro não autorizado de outra agência de fomento, nacional ou internacional;
- No caso de possuir vínculo empregatício, deve estar liberado, sem vencimentos, das atividades profissionais, (candidatos a bolsa PDR);
- Desenvolver os trabalhos vinculado as instituições e centros de pesquisa envolvidos no projeto do Estado do Rio de Janeiro;
- Submeter-se aos critérios de aproveitamento da Instituição.
- Possuir titulação e experiência compatível com o nível da bolsa;
- Desenvolver plano de trabalho associado ao desenvolvimento e aplicação de Inteligência Artificial em apoio aos temas de aplicação do Projeto;
- Demonstrar capacidade de liderança, articulação entre as diversas linhas de pesquisa do Projeto.
- Desejável domínio dos fundamentos de inteligência artificial e aprendizado de máquina.

### 5) Documentos necessários

Os candidatos deverão entregar a seguinte documentação:

1. Curriculum Vitae, se possível de acordo com o padrão Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), incluindo E-mail e telefone;
2. Plano de Trabalho de até QUATRO páginas contendo Título do plano, palavras-chave, introdução, objetivos, atividades, metodologia, cronograma, e referências bibliográficas, indicando a Instituição ou Centro de Pesquisa no Estado do Rio de Janeiro, o (s) nome (s) do(s) orientador(es) e como sua pesquisa em inteligência artificial se insere nas áreas de concentração do projeto.

### 6) Seleção



A seleção será feita por Comitê de Avaliação composto pelo coordenador do projeto e mais quatro pesquisadores sem conflito de interesse com os candidatos e participantes do Centro de Excelência em Transformação Digital e Inteligência Artificial do Estado do Rio de Janeiro (Hub.Rio): Rede Temática em Energias Renováveis e Mudanças Climáticas.

Os candidatos indicados serão examinados de acordo com o CV e o Plano de Trabalho apresentado, e a experiência profissional do candidato, bem como sua participação em projetos de P, D & I.

### 7) Entrega da documentação

A documentação deverá ser enviada **em PDF** para o coordenador do projeto, Prof. Alvaro L. G. A. Coutinho, da COPPE/UFRJ, por e-mail: [alvaro@nacad.ufrj.br](mailto:alvaro@nacad.ufrj.br). Marcar o assunto como [FAPERJ\_RedelA\_Candidato] <Nome Candidato> <Categoria: PDR/TCT> para facilitar a identificação.

A documentação deverá ser entregue até o dia 30/11/2021. Caso a vaga não seja preenchida, novos pedidos serão aceitos até o dia 30 de cada mês subsequente até o preenchimento da vaga, encerrando-se assim este edital.

### 8) Implementação das bolsas:

A FAPERJ informa que o cadastramento dos bolsistas está autorizado para ocorrer e, portanto, esperamos realizar a seleção, notificação e implementação das bolsas assim que o candidato for selecionado.

### 9) Informações adicionais

Informações adicionais sobre os tipos de bolsas em cada nível, valores etc. estão disponíveis no portal da FAPERJ ([www.faperj.br](http://www.faperj.br)). Os casos omissos serão resolvidos pelo Comitê de Avaliação.