



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 em setembro/2021:

Pós-Doutorado (PDR) e Apoio Técnico (TCT)

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) 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

Para o ano de 2021 a disponibilidade de bolsas em cada modalidade nesta chamada é a seguinte:

- UMA bolsa de Pós-Doutorado (PDR, 40h, 18 meses, R\$ 4.100,00/mês)
- UMA bolsa de Apoio Técnico nível 5 (TCT 5, 20 h, 24 meses, R\$ 2.100,00/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 classificados de acordo com o CV e o Plano de Trabalho apresentado. 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. Marcar o assunto como [FAPERJ_RedelA_Candidato] <Nome Candidato> <Categoria: PDR/TCT> para facilitar a identificação.

8) Prazos para Inscrição e 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 até o dia **01/09/2021**. Desta forma, este edital prevê os seguintes períodos para inscrição e implementação das bolsas:

Período 1: inscrição até o **dia 25/08/2021** – Seleção, Notificação e Implementação até **01/09/2021**

Caso ainda estejam disponíveis bolsas para implementação, estas serão objeto de novos processos de inscrição, seleção e implementação, até o prazo final de implementação, não excluindo o caso de ainda existirem bolsas disponíveis, uma nova chamada emergencial poder se realizar.

9) Informações adicionais

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