**Identificação do órgão**

|  |  |
| --- | --- |
| **Órgão/instituição** | EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA-EPE |
| **Unidade de lotação** | Diretoria de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais (DEA) / Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos (SEE) |
| **Local de atuação** | Rio de Janeiro – RJ |

**Identificação da vaga**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nível de escolaridade** | Graduação superior completa em Ciências Estatísticas ou Atuariais |
| **Cargo** | - |
| **Quem pode se candidatar** | * Seja servidor ou empregado público federal; * não esteja em estágio probatório ou período de experiência; * não estar respondendo a processo administrativo disciplinar, diligência ou outro tipo de processo de natureza disciplinar; * possa cumprir jornada semanal de 40 (quarenta) horas, de segunda a sexta-feira. |
| **Gratificação** | Não há |

**Sobre o processo seletivo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data de abertura e encerramento da vaga** | Vide Edital nº 01/EPE – Retificação 4 |
| **Processo seletivo** | O recebimento da inscrição será **exclusivamente** pelo e-mail [movimentacao@epe.gov.br](mailto:movimentacao@epe.gov.br), com o assunto:  “**SELEÇÃO ‐ EDITAL Nº 01/EPE/DEA-SEE-02**”, contendo Currículo e carta de interesse. |
| **Editais e formulários** | * EDITAL Nº 01/EPE * Formulário DEA-SEE-02 |

# Título da vaga

|  |
| --- |
| DEA-SEE-02: Nível Superior – Diretoria de Estudos Econômico-Energéticos e Ambientais (DEA) / Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos (SEE) – Empresa de Pesquisa Energética-EPE / RJ. |

# Descrição da vaga

|  |
| --- |
| **O processo seletivo visa dotar a Superintendência de Estudos Econômicos e Energéticos (SEE) da EPE, por meio da Movimentação, de profissional conforme requisitos descritos a seguir. Nível superior em Ciências Estatísticas ou Atuariais.**  Número de vagas: 01 (uma). |

**Atividades**

|  |
| --- |
| * Criar banco de dados:   + Selecionar variáveis componentes do banco de dados; criar dicionário de dados;   + Estabelecer nível de agregação a ser disponibilizado; descrever conteúdo dos dados (meta-dados); acrescentar variáveis ao banco de dados; atualizar dados; avaliar qualidade do banco de dados dar suporte na utilização dos bancos de dados. * Desenvolver sistemas de codificação de dados:   + Definir plano de classificação e nível de agregação dos dados; criar e atualizar livro de códigos. * Processar dados:   + Elaborar sistema de entrada de dados; criticar dados (validade, consistência e estatística); elaborar métodos de imputação de dados; definir processo de tabulação; elaborar programas de processamento, tabulação de dados; tabular dados; preparar apresentação dos resultados (gráficos cartogramas e outros). * Analisar dados:   + Adotar modelo para análise estatística; analisar dados segundo técnicas estatísticas paramétricas e não paramétricas; fazer análise descritiva; projetar resultados; interpretar resultados estatísticos da análise; validar resultados fornecidos pelos indicadores; realizar controle estatístico de processo; auxiliar na interpretação interdisciplinar dos dados; fazer relatório de análise; aprimorar técnicas estatísticas; construir indicadores; calcular números índices; * Desenvolver modelos de aprendizado estatístico em linguagem R e Stan; * Criar dashboards em Shiny e Power BI para análises exploratórias e para comunicação dos dados gerados e coletados pela EPE e dos resultados dos modelos desenvolvidos; * Criar scripts de geração automática de relatórios em formato profissional usando RMarkdown, Latex e HTML para comunicação dos dados gerados e coletados pela EPE e dos resultados dos modelos desenvolvidos. |

Requisitos

|  |
| --- |
| * Formação superior no curso de Estatístico nos termos da Lei nº 4.739, de 15 de julho de 1965 - Dispõe sobre o exercício da profissão de Estatístico. Decreto nº 62.497, de 05 de abril de 1968 - Regulamenta o exercício da profissão de Estatístico; * Experiência comprovada mínima de 2 (dois) anos. * Conhecimento e práticas desejáveis:   + Planejamento de pesquisa (amostral, censitária, experimental etc.) e coleta de dados;   + Desenho de amostras (tamanho e seleção da amostra; fator de expansão do resultado e cálculo de precisão da amostra);   + Organização de banco de dados;   + Linguagem R;   + Aprendizado estatístico (feature engineering, uso de modelos de regressão e classificação, validação e teste de modelos, análise bayesiana);   + Análise Espacial;   + Análises socioeconômicas. |

Como se candidatar

|  |
| --- |
| * **E‐mail para envio de currículo e carta de interesses**: [movimentacao@epe.gov.br](mailto:movimentacao@epe.gov.br). * **Assunto do e‐mail**: “**SELEÇÃO ‐ EDITAL Nº 01/EPE/DEA-SEE-02**”. * **Documentos requeridos**: * currículo atualizado e carta de interesse, que deve contemplar as razões pelas quais gostaria de trabalhar na EPE e quais das suas habilidades se destacam para contribuir com o trabalho da vaga indicada; * se lotado em outra unidade da federação, manifestar a ciência de que não fará jus ao pagamento de auxílio-moradia, ajuda de custos e quaisquer outros ressarcimentos relativos à transferência.      * **Informações institucionais**: [www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)   **Cronograma:** Vide Edital nº 01/EPE – Retificação 4    **Informações gerais:**   * Aqueles que não atenderem aos requisitos do Edital, bem como não apresentarem currículo e carta de interesse serão desclassificados. * A seleção contemplará análise comparativa entre todos os candidatos que atendam ao perfil da vaga. * Os candidatos participantes do processo seletivo que forem selecionados serão informados do agendamento da próxima etapa pelo e-mail individual, do qual enviaram o currículo e a carta de interesse. * Ao candidato aprovado será solicitada a formalização de seu interesse na movimentação para a EPE. * Não será fornecido qualquer documento comprobatório de análise de desempenho do candidato no Processo Seletivo. * A candidatura não gera qualquer compromisso por parte da EPE com o candidato. * Os casos omissos e as situações não previstas serão resolvidas pela Diretoria de Gestão Corporativa em parceria com a área solicitante. |