**Identificação do órgão**

|  |  |
| --- | --- |
| **Órgão/instituição** | EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA – EPE |
| **Unidade de lotação** | Diretoria de Gestão Corporativa (DGC) / Superintendência de Tecnologia da Informação (STI) |
| **Local de atuação** | Rio de Janeiro – RJ |

**Identificação da vaga**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nível de escolaridade** | Graduação superior em Ciência da Computação, Matemática, Estatística, Engenharia, Economia ou Física |
| **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/DGC-STI-01**”, contendo Currículo e carta de interesse. |
| **Editais e formulários** | * EDITAL Nº 01/EPE * Formulário DGC-STI-01 |

# Título da vaga

|  |
| --- |
| DGC-STI-01 / Cientista de Dados: Nível Superior – Diretoria de Gestão Corporativa (DGC) / Superintendência de Tecnologia da Informação (STI) – Empresa de Pesquisa Energética-EPE / RJ. |

# Descrição da vaga

|  |
| --- |
| **O processo seletivo visa dotar a EPE, por meio da Movimentação, de Cientista de Dados, com a qualificação requerida para atuar nas atividades mencionadas no campo “Atividades” deste documento, na Superintendência de Tecnologia da Informação (STI) da EPE. Nível superior em Ciência da Computação, Matemática, Estatística, Engenharia, Economia ou Física.**  Número de vagas: 02 (duas). |

**Atividades**

|  |
| --- |
| * Trabalhar junto a todas as áreas da empresa de forma a entender as necessidades relacionadas a uso de dados e definir as melhores soluções para a produção das análises desejadas de forma eficiente. * Extrair e organizar em formato tidy ou dimensional dados de diversas fontes: páginas da WEB, planilhas de Excel legadas, saídas de softwares de terceiros, bancos de dados e outros tipos de repositórios. * 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

|  |
| --- |
| * Graduação superior em Ciência da Computação, Matemática, Estatística, Engenharia, Economia ou Física; * Experiência desejável em análise de dados com uso de ferramentas de Business Intelligence, pacotes de análise estatística ou linguagens R ou Python; * Experiência de 3 anos em programação e engenharia de software; * Conhecimento e prática desejáveis em:   + Linguagem R incluindo pacotes tidyverse, shiny e rmarkdown;   + Power BI, Power Query, Power Pivot e Excel;   + Programação de inferência bayesiana em Stan;   + Bancos de dados: modelagem relacional, SQL, modelagem dimensional;   + Data Wrangling: extração de dados de fontes diversas, organização de dados em formato tidy ou dimensional;   + Técnicas e boas práticas de visualização de dados e análise exploratória de dados;   + Estatística;   + Aprendizado estatístico (feature engineering, uso de modelos de regressão e classificação, validação e teste de modelos, análise bayesiana);   + Análise Espacial. |

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/DGC-STI-01**”. * **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. |