



PSI N. 13063/2022

#### 1. UNIDADE DEMANDANTE

Código	Nome
5302	GEDEC - DESENVOLVIMENTO DESEMPENHO PESSOAS

#### 2. UNIDADE(S) DE PROVIMENTO

Código	Nome
5302	GEDEC - DESENVOLVIMENTO DESEMPENHO PESSOAS

#### 3. FUNÇÃO GRATIFICADA

Código	Nome
2030	COORDENADOR DE PROJETOS MATRIZ

#### 4. ORIENTAÇÕES PARA A PRODUÇÃO TEMÁTICA – TEMA/FORMATAÇÃO/INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Esta etapa tem como objetivo avaliar os conhecimentos técnicos específicos do candidato relacionado às atividades que serão desenvolvidas.

⇒ **Produção temática:**

1. Para as perguntas abaixo, devem ser utilizados os arquivos disponibilizados no link [\\arquivos.caixa.br\df5302fs201\Publica\GEDEC02\PSI\\_13063](\\arquivos.caixa.br\df5302fs201\Publica\GEDEC02\PSI_13063). Importante detalhar a maneira utilizada para importar os dados da tabela “*tb\_trabalhadores*”, que contém 10 milhões de registros, como também anexar todo o código utilizado para importar os dados, para criar as tabelas, índices e gerar os dados necessários. Utilizar banco de dados PostgreSQL.

a) Listar a quantidade de trabalhadores, a média salarial, a maior e menor remuneração, agrupado por Região, utilizando como critério a UF do Órgão (*uf\_orgao*). Caso exista valor *null* para remuneração, substituir o *null* por 0 (zero).

b) Listar a quantidade de trabalhadores e a média salarial, agrupado por Nome da Escolaridade (*no\_escolaridade*). Caso exista valor *null* para remuneração, substituir o *null* por 0 (zero). Desconsiderar os trabalhadores sem informação de escolaridade.

2. Desenvolver tabelas e gráficos dos itens A e item B em PHP utilizando a biblioteca hightcharts para gráficos. Além disso, demonstrar os dados que achar pertinente, com as variáveis que achar mais relevante, sempre pensando no usuário/gestor que tomará as decisões através das informações apresentadas. Alocar os resultados dos itens A e B em variáveis (array) para “print” em tela, a fim de evitar a necessidade de conexão no banco de dados, facilitando assim a correção.

Versão 04.11.2022