



<https://esig.group>

RECRUTAMENTO - PESSOA DESENVOLVEDORA JAVA

Olá candidato(a), tudo bem?

Já batemos um papo e apresentamos a ESIG Group. Somos um grupo formado pelas empresas ESIG Software e Quark Tecnologia. Contamos com um grupo talentoso de aproximadamente de 250 colaboradores e gostaríamos de contar com o seu talento também.

Como parte do nosso processo seletivo nós fazemos uma atividade prática, uma forma de avaliar o estilo de codificação e habilidades técnicas do candidato. É um projeto simples, cujo objetivo é servir como base para uma entrevista técnica.

ATIVIDADE:

Junto a esse documento enviamos uma planilha do excel com os dados que você deve usar para seu banco de dados, que também vai servir de modelo da estrutura do banco. O banco de dados deve ser composto por duas tabelas, pessoa, cargo, todas essas já se encontram no arquivo enviado, já preenchidas com dados. Todas essas tabelas devem ser importadas **preferencialmente** para um banco de dados **PostgreSQL**, ou outro banco relacional de sua escolha. Também deve ser criada uma nova tabela conforme descrita abaixo:

Nome da tabela: pessoa_salario

Campos: pessoa_id (int), nome (varchar), salario (number)

O objetivo do desafio é preencher a tabela pessoa_salario com os dados provenientes das duas tabelas disponibilizadas (pessoa e cargo).

Pontos de avaliação obrigatórios

1. Criar uma aplicação **Web Java**, usando a especificação **JSF (JavaServer Faces)** com uma tela de **Listagem de Salários**, onde deve constar as informações das Pessoas, Cargos e seus respectivos salários (após calculados).
2. Implementação do cálculo dos salários das pessoas, com uma opção na tela acima para **calcular / recalcular salários**.
 - a. Nessa opção deve ser preenchida a tabela **pessoa_salario**, com as informações provenientes das demais tabelas (pessoa e cargo).

Diferenciais no desafio (opcionais)

- Utilizar processamento assíncrono no processamento dos salários.
- Criar um relatório, utilizando **JasperReports**, para exibição dos salários calculados e exportação em PDF.
- Criar um CRUD de Pessoa, para atualizar, excluir e incluir novas pessoas.

- Criar um CRUD de usuário e implementar autenticação via Login e Senha.
- Criar testes de unidade.

OBS: A interpretação e análise do problema proposto no desafio faz parte da avaliação.

Orientações adicionais

- Submeter código no github
- Incluir no projeto um arquivo chamado 'orientações' ou no 'README.md' com uma breve explicação do que foi feito, com os itens que foram implementadas e as instruções para execução em um ambiente local para que se possa rodar o projeto.

O projeto pronto deverá ser enviado para o email **trabalheconosco@esig.com.br** até a data e hora solicitada no email.