

TESTE PRÁTICO PROGRAMAÇÃO.

Considerando que uma indústria possui as pessoas/funcionários abaixo:

Nome	Data Nascimento	Salário	Função
Maria	18/10/2000	2009.44	Operador
João	12/05/1990	2284.38	Operador
Caio	02/05/1961	9836.14	Coordenador
Miguel	14/10/1988	19119.88	Diretor
Alice	05/01/1995	2234.68	Recepcionista
Heitor	19/11/1999	1582.72	Operador
Arthur	31/03/1993	4071.84	Contador
Laura	08/07/1994	3017.45	Gerente
Heloísa	24/05/2003	1606.85	Eletricista
Helena	02/09/1996	2799.93	Gerente

Diante disso, você deve desenvolver um projeto java, com os seguintes requisitos:

- 1– Classe Pessoa com os atributos: nome (String) e data nascimento (LocalDate).
- 2 – Classe Funcionário que estenda a classe Pessoa, com os atributos: salário (BigDecimal) e função (String).
- 3 – Deve conter uma classe Principal para executar as seguintes ações:
 - 3.1 – Inserir todos os funcionários, na mesma ordem e informações da tabela acima.
 - 3.2 – Remover o funcionário “João” da lista.
 - 3.3 – Imprimir todos os funcionários com todas suas informações, sendo que:
 - informação de data deve ser exibido no formato dd/mm/aaaa;
 - informação de valor numérico deve ser exibida no formatado com separador de milhar como ponto e decimal como vírgula.
 - 3.4 – Os funcionários receberam 10% de aumento de salário, atualizar a lista de funcionários com novo valor.
 - 3.5 – Agrupar os funcionários por função em um MAP, sendo a chave a “função” e o valor a “lista de funcionários”.
 - 3.6 – Imprimir os funcionários, agrupados por função.
 - 3.8 – Imprimir os funcionários que fazem aniversário no mês 10 e 12.
 - 3.9 – Imprimir o funcionário com a maior idade, exibir os atributos: nome e idade.
 - 3.10 – Imprimir a lista de funcionários por ordem alfabética.
 - 3.11 – Imprimir o total dos salários dos funcionários.
 - 3.12 – Imprimir quantos salários mínimos ganha cada funcionário, considerando que o salário mínimo é R\$1212.00.

Orientações gerais:

- você poderá utilizar a ferramenta que tem maior domínio (exemplos: eclipse, netbeans etc);
- após finalizado o desenvolvimento, exportar o projeto e encaminhar o link do seu teste aqui mesmo na etapa Mão na Massa 🖐. Basta Colar o link ainda aqui nessa etapa.
- Assim que recebermos seu projeto desenvolvido, será agendada uma entrevista com nosso time técnico para avaliação.

Esperamos que você use todo seu conhecimento e criatividade nesse teste.

Caso você não souber resolver determinado requisito comente no código que aquele item você não sabe como desenvolver, e vá para o próximo. Avaliaremos o que você conseguiu desenvolver e como foi desenvolvido.

Boa sorte!