


SÉRIE: 3ª CURSO: INFORMÁTICA DATA: 21/09/22 DURAÇÃO: 80 Min.

Leia atentamente estas INSTRUÇÕES:

- ✓ LEIA TODA A PROVA ANTES DE COMEÇAR A PROGRAMAR
- ✓ Esta atividade contém 03 questões práticas. Verifique se ela está completa.
- ✓ A análise de cada questão faz parte da resolução da mesma.
- ✓ Ao final salve os arquivos de fonte em um arquivo zipado contendo todas as atividades.
- ✓ Coloque seu nome no arquivo zipado.
- ✓ Verifique com o professor o método de submissão.
- ✓ Salve o arquivo no seu pendrive como forma de backup.
- ✓ As questões são dependentes umas das outras. Caso não consiga implementar uma indique uma forma alternativa continuar as demais questões (comente no código).

Você recebeu um arquivo de backup de um banco de dados em .sql contendo uma tabela de dados com a estrutura abaixo:.



```
recursoshumanos pessoal
+-----+-----+
| cargo | varchar(50) |
| matricula | int(11) |
| nome | varchar(50) |
| email | varchar(50) |
| senha | varchar(50) |
| turma | varchar(50) |
| setor | varchar(50) |
+-----+-----+
```

Importe o banco de dados no MySQL para uso. A tabela possui estrutura e linhas de dados.

- 1) Carregue esses dados do banco de dados em uma lista polimórfica no seu programa.
- 2) Salve esses dados em uma tabela em arquivo de texto .csv, separado por ';' , com o seguinte formato:

cargo;matricula;nome;email;senha;turma;setor

O arquivo deverá se chamar tabela .csv.

- 3) Para efeito de teste, carregue os dados do arquivo salvo em uma lista polimórfica e então apresente os dados presentes nesse arquivo.

Observações:

- Classes de dados devem ser utilizadas (observe a herança entre os dados).
- Observe a diferença nos dados.
Administrativo tem setor.
Aluno tem turma.

Professor não possuem dados extras em relação aos demais.