

Exercícios - Semana 13

Desafio 3

O método **execute** da classe **ExtrairDados** é um método abstrato. Entretanto, os comandos SQL não estão *hard-coded*. Faria sentido refatorar este código e migrar o método **execute** para a classe base ? Caso sim, refatore o código. Caso não, justifique sua resposta.

Resposta: Não faria sentido migrar o método “execute”, o método **execute** deve mudar de acordo com a forma de conexão usada pelo ERP. Que no caso do ERP1 e ERP2 usam o mesmo `sqlite`, porém como no exemplo do desafio 5 em um ERP com MySQL não funcionaria caso estivesse na classe base.

Desafio 5

Este desafio não envolve codificação. Explique com suas palavras como seria a implementação de uma classe que extraia dados de um ERP3, em que o banco de dados é o MySQL. Quais dados seriam necessários estar presentes nas credenciais ?

Resposta: Teríamos que seguir o padrão adotado pela classe base “ExtrairDados” ficando atento às mudanças necessárias para extração dos dados no método “execute” no formato do MySQL e da lib que iríamos usar para conexão. As credenciais precisam conter as seguintes informações no caso do driver “`mysql.connector`”
host, port, user, password, database

<https://dev.mysql.com/doc/connector-python/en/connector-python-connectargs.html>