

RELATÓRIO DA APLICAÇÃO

Zetta

RECURSOS NECESSÁRIOS

Os recursos estão especificados no README do projeto no GitHub.

COMO UTILIZAR

Para conseguir a conexão com o banco de dados SQL, o mesmo deve ser criado, vazio, com o mesmo nome (zettaTest) localizado em:

```
dataSource.setUrl("jdbc:mysql://localhost:3306/zettaTest");
```

linha 19 do arquivo “DataConfiguration.java” localizado no caminho:
src/main/java/com/project/zetta/DataConfiguration.java

Uma vez criado o banco de dados o mesmo será configurado pela aplicação.

Para iniciar a aplicação basta executar o arquivo “ZettaApplication.java” que se apresenta no caminho: src/main/java/com/project/zetta/ZettaApplication.java

OBSERVAÇÕES

Não foi feita a utilização de herança pela classe *Usuario* da classe *Pessoa* pois a biblioteca responsável pelo mapeamento OR e organização das tabelas no banco de dados não consegue reconhecer e adicionar os atributos herdados nas tabelas.

O mapeamento do método *POST* dos formulários HTML não está funcionando, logo a informação digitada nos campos das páginas WEB não são salvos no banco de dados. A conexão com o banco é feita com sucesso, mas a inserção não é feita por causa das restrições de valores nulos. Se a informação for criada no construtor ou em um *setter* ela é inserida sem problemas.

Não foram implementadas as opções de edição das informações e remoção de perfil, caso o mesmo não tenha usuário vinculado. Porém a implementação da edição se daria através do **nome** como fonte da busca no banco, por serem únicos no caso de *Cargo* e *Perfil* e por **cpf** na tabela *Usuario*. A opção de deletar um *Perfil* seria implementada verificando se o mesmo não possui chave estrangeira **idUsuario** preenchida já que a tabela armazena essa informação.