



Universidade de São Paulo - ICMC

SCC0240 - Bases de Dados

Prof. Robson Leonardo Ferreira Cordeiro

PAEs: Gabriel Spadon de Souza, Paulo Henrique de Oliveira

Documentação Prática 3

GIOVANNA OLIVEIRA GUIMARÃES	Nº USP: 9293693
LUCAS ALEXANDRE SOARES	Nº USP: 9293265
RAFAEL AUGUSTO MONTEIRO	Nº USP: 9293095

São Carlos - SP

28 de junho de 2017

1 Ferramentas Utilizadas

Para desenvolvimento do nosso projeto foram utilizadas as seguintes ferramentas em suas respectivas versões:

- openjdk 8.u121-1
- java-openjfx 8.u121-1
- javafx-scenebuilder 8.3.0-1
- netbeans 8.2-1
- make 4.2.1-2
- oracle-sqldeveloper 4.2.0.17.089.1709-1
- PDFBox 2.0.5

Optamos pela utilização de Java, devido a boa documentação da linguagem, o que tornou mais simples o processo de integração com o Oracle SQL. Para implementação da interface, foi utilizado o Scene Builder do Javafx, enquanto o código java foi desenvolvido na IDE Netbeans. O make foi utilizado para que os integrantes do grupo que não usaram netbeans pudessem compilar e rodar o projeto no terminal. Para geração dos PDFs foi utilizada a biblioteca PDFBox, da Apache. Todo o script do projeto encontra-se no arquivo script.sql, no diretório sql/, no qual constam os trechos de código para criação e eliminação de tabelas, inserção de conteúdo e as operações solicitadas para geração de relatórios.