

# **DATA STRUCTURE VISUALIZER**

Manual do Usuário

2015

## **1. Introdução**

O objetivo deste manual é auxiliar o usuário nas tarefas básicas possíveis no *Data Structure Visualizer*.

## **2. Como executar**

Para executar o *DSVisualizer* abra o terminal e execute o comando: `java -jar dsvisualizer.jar` (no Ubuntu ou no OS X) ou caso esteja no Windows apenas clique duas vezes no arquivo `dsvisualizer.jar`.

## **3. Como criar uma estrutura**

Ao abrir o programa nos deparamos na aba *home* com a vários botões, exemplos: *deque*, *queue*, *list*, *binary tree*, *AVL* etc. Ao clicar em um deles, uma nova aba será aberta com o desenho correspondente da estrutura selecionada.

## **4. Como manipular uma estrutura**

Na aba de qualquer estrutura, há no canto superior esquerdo uma sequência de botões com os comandos possíveis. Ao clicar em um dos botões será solicitado um argumento conforme a operação da estrutura atual. Para fechar uma estrutura, no canto inferior esquerdo há o botão *close*.

## **5. Como salvar uma estrutura**

No menu *file*, selecione *save*, escolha o arquivo e depois *done*. O usuário deve escrever o nome que se deseja dar ao arquivo.

## **6. Como abrir uma estrutura salva**

No menu *file*, selecione *load*, escolha o arquivo e então todas as estruturas que foram salvas nele serão restauradas.