

# Trabalho de Grafos - DCC059

Professor: Gabriel Souza

Grupo: Rafael Lazaro, Augusto Benedito,  
João Pedro Costa, Victor Salles

# Grafo Lista (Victor Salles)

- `n_conexo` - função que indica a quantidade de componentes conexas
- `get_grau` - função que retorna o grau do grafo
- `get_ordem` - função que retorna a ordem do grafo
- `eh_direcionado` - função que retorna se o grafo é direcionado ou não
- `vertice_ponderado` - função que informa se os vertices do grafo tem peso
- `aresta_ponderada` - função que informa se as arestas do grafo tem peso

# Grafo Lista (João)

- `eh_completo` - função que diz se um grafo é completo ou não
- `eh_arvore` - função que diz se o grafo é uma árvore
- `carrega_grafo` - função que lê um arquivo txt com um grafo e carrega ele

# Grafo Matriz (Rafael)

- `n_conexo` - função que indica a quantidade de componentes conexas
- `get_grau` - função que retorna o grau do grafo
- `get_ordem` - função que retorna a ordem do grafo
- `eh_direcionado` - função que retorna se o grafo é direcionado ou não
- `vertice_ponderado` - função que informa se os vertices do grafo tem peso
- `aresta_ponderada` - função que informa se as arestas do grafo tem peso

# Grafo Matriz (Augusto)

- `eh_completo` - função que diz se um grafo é completo ou não
- `eh_arvore` - função que diz se o grafo é uma árvore
- `carrega_grafo` - função que lê um arquivo txt com um grafo e carrega ele