

# Trabalho de Grafos - Parte 1

**Link do repositório: <https://github.com/PauloAquino36/TrabalhoGrafos>**

- Nome: Lucas Gonçalves Rocha
- Matrícula: 202265187AC
- Contribuições:
  - Parte 1: Implementação da função “eh\_bipartido()” e a função auxiliar “verificarParticaoBipartida()” para GrafoMatriz e GrafoLista
  - Parte 2: Implementação da função principal “n\_conexo()” e sua função auxiliar “DFS()” para GrafoMatriz e GrafoLista
  - Parte 3: Implementação da Função “novo\_grafo()” para GrafoLista.
  - Parte 4: Estruturação e implementação de funções auxiliares na Classe GrafoLista
  - Parte 5: Organização e comentários do código do projeto
- Nome: Fabio do Vale Affonso
- Matrícula: 202076021
- Contribuições:
  - Parte 1: Implementação da função “possui\_articulacao()” e auxiliares para GrafoMatriz e GrafoLista.
  - Parte 2: Criação da documentação do trabalho.

- Nome: Leticia Melgar Floro
  - Matrícula: 201976008
  - Contribuições:
  - Parte 1: Implementação da função eh\_completo().
  - Parte 2: Implementação da função eh\_arvore() e auxiliares.
- 
- Nome: Paulo Vitor F. R. de Aquino
  - Matrícula: 202176014
  - Contribuições:
  - Parte 1: Criação da base TADs, função Imprime
  - Parte 2: Funções get\_grau(), get\_ordem(), eh\_direcionado(), vertice\_poderado, aresta\_poderada()
  - Parte 3: Estruturação da grafo Matriz
  - Parte 4: Função Carrega Grafo, e Novo Grafo na grafo matriz
  - Parte 5: Funções auxiliares grauVertice, getVertice da grafoMatriz, funções dos Tads Arestas e Vertices.
- 
- Nome: Leandro Alvares de Carvalho
  - Matrícula: 202065211A
  - Contribuições:
  - Parte 1: Função possui\_ponte()
  - Parte 2: Implementação das auxiliares para GrafoMatriz e GrafoLista.
  - Parte 3: Auxílio aos demais em correções e organização de código.