

# Trabalho Sistemas Banco de Dados

## Escalonamento de Transações

### Alunos:

- Gabriel de Souza Barreto
- Guilherme Bastos de Oliveira

### Detecção de ciclos:

Para detectar os ciclos foi utilizado o algoritmo de Busca em Profundidade, implementado de maneira recursiva no método **Transacao.detectaCiclo()**.

Cada objeto **Transacao** é considerado um vértice, e a cada operação realizada é adicionado o arco se necessário.

### Teste de equivalência:

Quando todas as transações estão prontas, é procurado uma visão que seja equivalente.

Para cada visão, é testado se alguma das transações contém algum conflito, caso todas as transações sejam equivalentes uma visão foi encontrada é o escalonamento é equivalente.