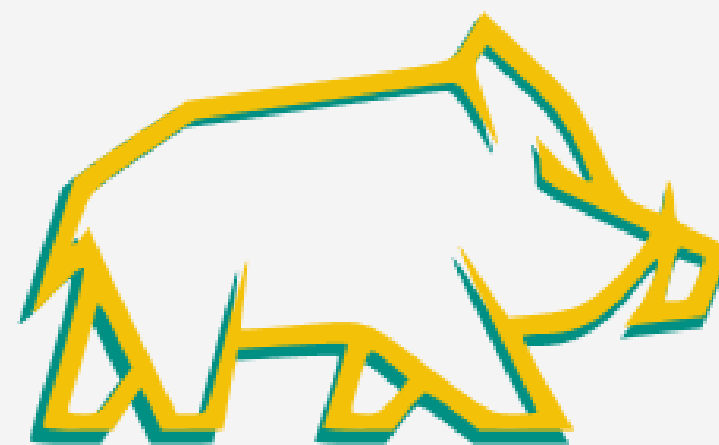




Bem-vindo!




Sprint 5 - **JaVale**



Problema

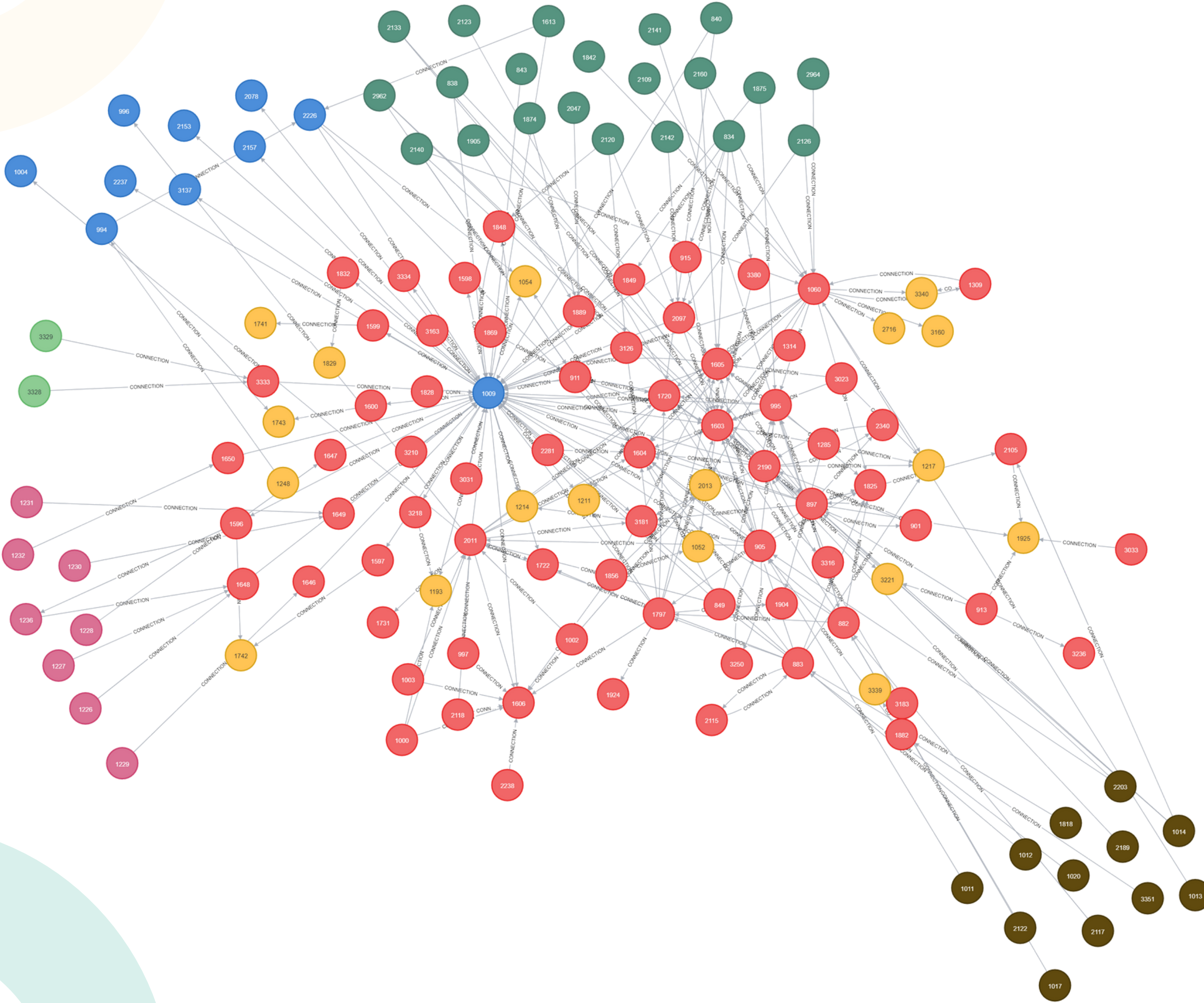


O alto tempo de execução do algoritmo e a falta de visualização dos dados leva a tomadas de decisão lentas e ineficazes



Tratamento de dados

- Generalização de produtos p/ rota
- Utilização apenas de clientes com demanda
- Categorização dos pontos
- Pipeline unificado



Overview

Node labels

- * (142)
- patio (71)
- porto (10)
- cliente (18)
- fornecedor (21)
- beneficiamento (12)
- pelotizacao (8)
- brique (2)

Relationship types

- * (271)
- CONNECTION (271)

Displaying 142 nodes, 0 relationships.

Algoritmo utilizado

Dinic

- Complexidade: $O(EV^2)$
- Otimização em níveis
- Tempo de execução: 300ms
- Evolução do Edmonds-Karp



Front-end da aplicação

Time



Ana Goes



João Cauê



João Paulo Silva



João Paulo Santos



Lucas Nogueira



Pedro Morita

Obrigado!

