

Projeto - Parte 1



**Faculdade de
Computação e Informática**

Participantes

Ricardo Gabriel Marques – 32134908

Caio Cezar Oliveira Filardi do Carmo – 31891365

Lucas Toneto Pires – 31817017

Gabriel Augusto Ribeiro Gomes – 32134762

Vértices

Não ficou agradável visualmente nomear os vértices com nomes tão longos, então decidimos colocar a legenda

Identificador Vértice	Ponto de Interesse
V0	Casa
V1	Cartório
V2	Sushi
V3	Posto Ipiranga
V4	Pingo de Gente
V5	Sesc
V6	Colégio Morales Lopes
V7	Sig Informática
V8	Hospital Veterinário
V9	Silvio Portugal
V10	Instituto Federal de Educação e Ciência
V11	Mcdonalds
V12	Drogasil 1
V13	Pista de Treinamento Motos
V14	Subprefeitura
V15	Emef Prof Gabriel
V16	Estação de Trem Pirituba
V17	Terminal de Ônibus Pirituba
V18	Burger King
V19	UPA Pirituba
V20	Residencial Casa da Árvore para idosos
V21	Crosslife Pirituba
V22	Pirituba Car Centro Automotivo
V23	Black Dog
V24	Drogasil 2
V25	Ballet Orite
V26	Hospital psiquiátrico Philippe Pinel

Distâncias

O grafo também possui as distâncias entre os vértices. Escolhemos colocar essa legenda como um auxílio.

Vértice Origem	Vértice Destino	Distância
Casa	Cartório	88m
Cartório	Sushi	85m
Sushi	Sig Informática	220m
Sig Informática	Hospital Veterinário	220m
Hospital Veterinário	Silvio Portugal	450m
Silvio Portugal	Instituto Federal de Educação e Ciência	400m
Instituto Federal de Educação e Ciência	Mcdonalds	210m
Mcdonalds	Drogasil	25m
Drogasil	Pista de Treinamento Motos	325m
Pista de Treinamento Motos	Ballet Orite	270m
Cartório	Subprefeitura	400m
Subprefeitura	Posto Ipiranga	350m
Posto Ipiranga	Pingo da Gente	350m
Pingo de Gente	Sesc	190m
Sesc	Colégio Morales Lopes	210m
Subprefeitura	Estação de Trem Pirituba	300m
Subprefeitura	Emef Prof Gabriel	130m
Estação de Trem Pirituba	Cross Life Pirituba	180m
Crosslife Pirituba	Pirituba Car Centro Automotivo	300m
Pirituba Car Centro Automotivo	Black Dog	210m
Pirituba Car Centro Automotivo	Drogasil	270m
Estação de Trem Pirituba	Terminal de Ônibus Pirituba	130m
Terminal de Ônibus Pirituba	Burger King	74m
Burger King	UPA Pirituba	300m
UPA Pirituba	Residencial Casa da Árvore para idosos	225m
Terminal de Ônibus Pirituba	Hospital psiquiátrico Philippe Pinel	400m
Drogasil 2	Hospital psiquiátrico Philippe Pinel	1000m
Colégio Morales Lopes	Emef Prof Gabriel	1000m

Imagem do Google Maps abaixo (Imagem vetorial, aproximar a imagem manterá a qualidade de visualização).

Os vértices estão denotando os pontos de interesse.

O vértice em vermelho (centralizado) é a casa.

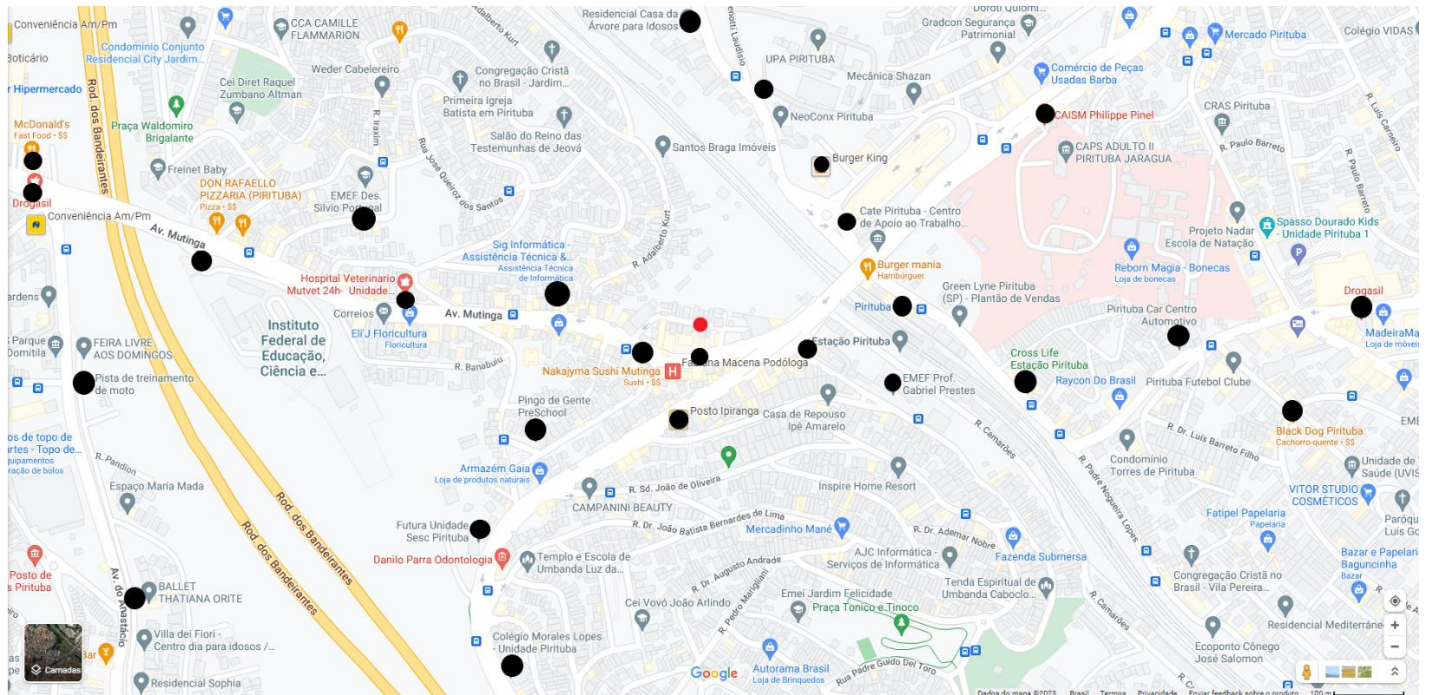


Imagem do Grafo desenhado abaixo (Imagem vetorial, aproximar a imagem manterá a qualidade de visualização).

Os vértices estão denotando os pontos de interesse.

As arestas são avenidas principais que conectam os vértices.



Detalhes do Mapa e do Grafo

O vértice V26 é O CAISM Philippe Pinel – Hospital Psiquiátrico. Ele possui mais de 80 anos de existência e de atividades assistenciais à saúde mental junto à população.

Ao longo desses anos o hospital passou por diversas transformações. Fundado no século passado, no ano de 1929 pelo Dr. Pacheco e Silva e outros, era chamado de Sanatório Pinel de caráter privado com objetivo de atender famílias com alto poder aquisitivo.

Em 29/08/1944 o Governo do Estado de São Paulo adquiriu o acervo social do Sanatório Pinel que passou a se chamar Hospital Psiquiátrico Pinel. Atendia pacientes de todas as camadas sociais, principalmente os de baixa renda, tornando-se então, uma instituição de pacientes crônicos voltados ao sexo feminino.

O vértice V10 é um dos campuses do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP – é uma autarquia federal de ensino.

Fundada em 1909, como Escola de Aprendizizes Artífices, é reconhecida pela sociedade paulista por sua excelência no ensino público gratuito de qualidade.

Durante seus 105 anos de história, recebeu, também, os nomes de Escola Técnica Federal de São Paulo e Centro Federal de Educação Tecnológica de São Paulo. Com a transformação em Instituto, em dezembro de 2008, passou a ter relevância de universidade, destacando-se pela autonomia.

Por conta da localização muito próxima as linhas de trem, parques e instituições como: Hospitais e Campus de Faculdade o grafo possui poucas possibilidades de caminhos entre os vértices, visto que não há rodovias ou ruas que conectem eles, há não ser as avenidas principais que foram apresentadas no grafo.