

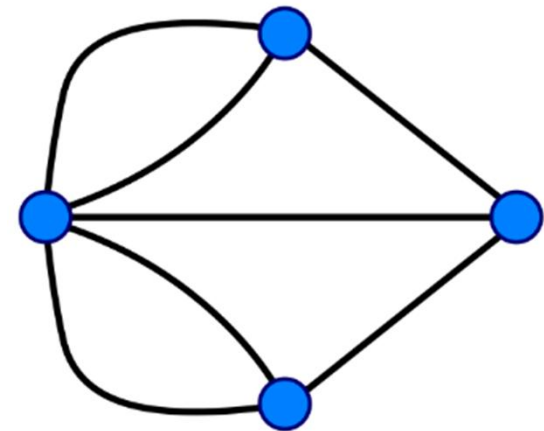
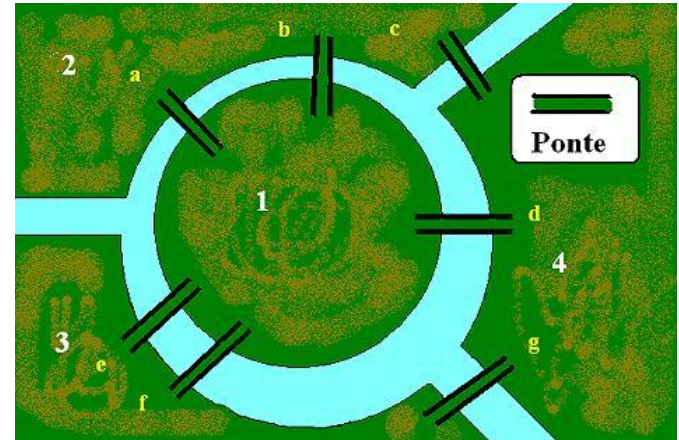


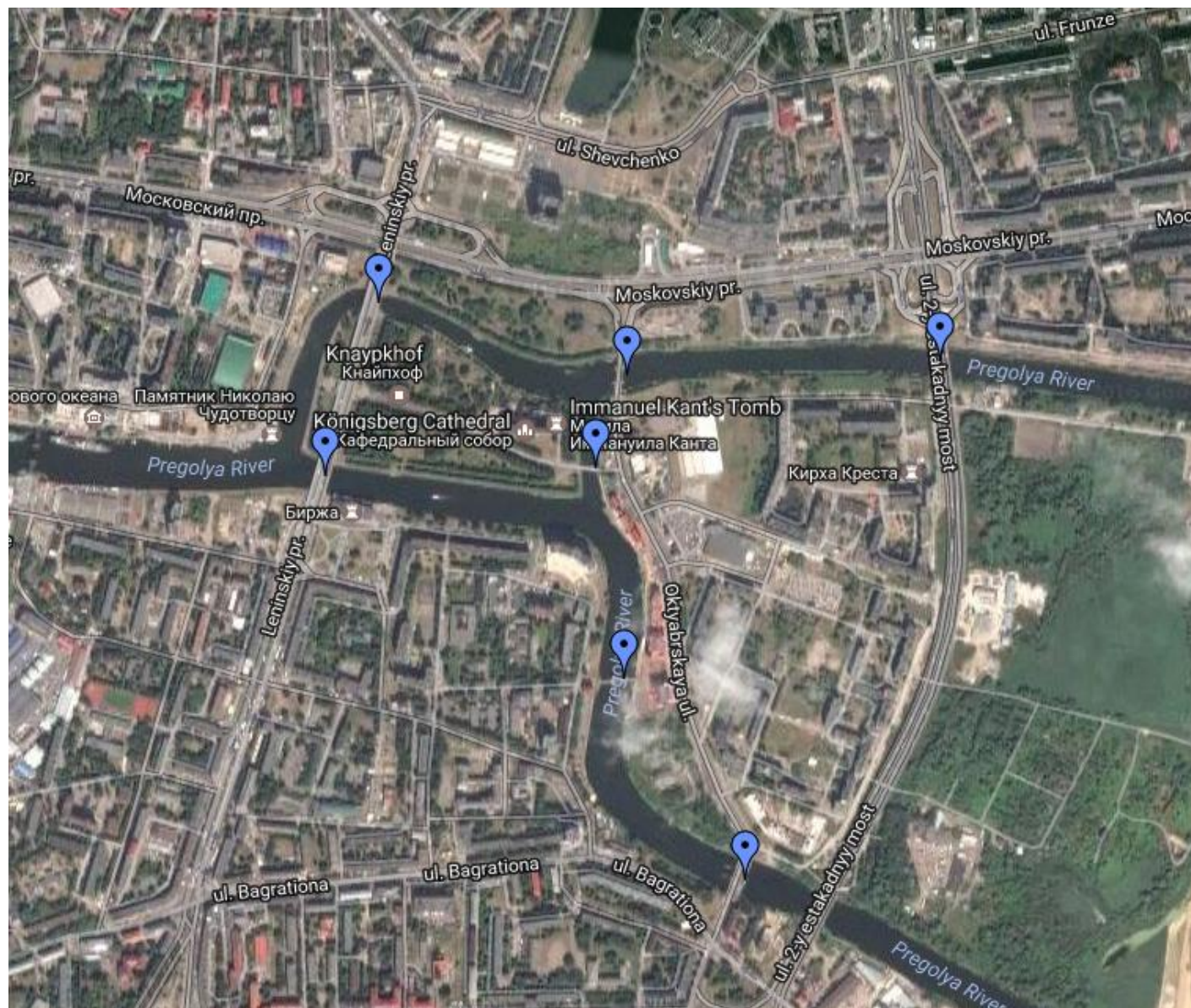
Introdução a Grafos

Formação Cientista de Dados

Problema das Pontes de Königsberg

- É possível passar nas 7 pontos uma única vez?
- Leonhard Euler transformou o problema em um Grafo





Aplicações

Conectar pessoas e Analisar sua Relações

Combate ao terrorismo

Colaboração entre equipes

Analisar Redes de Comunicação

Achar rotas

Tráfego de Redes

Prever a disseminação de doenças

Linguística e Processamento de Linguagem Natural

Estudo de moléculas

Análises de Redes Sociais

- Recrutar e reter talentos
- Melhorar a gestão de riscos corporativos
- Monitorar e melhorar a percepção da marca
- Monitorar e melhorar a satisfação de clientes
- Acompanhar concorrentes
- Buscar novas oportunidades de negócios
- Estabelecer canais de relacionamento com clientes

