**Módulo 02**

**Aluno: Tomás de Farias Ribeiro Caldas**

**Aula 07**

**Introdução do Projeto**

Pesquise sobre os grafos e apresente dois exemplos de como são utilizados no contexto tecnológico.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

**Resolução:**

1. A aplicação mais conhecida e também mais utilizada é a aplicação dos grafos nos aplicativos de geolocalização, conhecidos como GPS, por exemplo, utilizamos bastantes no Waze e Google maps. Nesses Aplicativos podemos criar rotas entre locais, estimar a distância, o horário de chegada, tempo de percurso etc. isso tudo só é possível devido aos grafos, facilitando a vida moderna.
2. Rotas de aviões entre aeroportos (malha aérea), a partir desse grafo pode-se estudar quantas rotas são necessárias para determinada região, o quanto vai custar a passagem aérea e também se vai suprir a demanda daquela localidade.
3. Relação entre infectados de uma epidemia
4. Relação entre participantes de uma rede social;