Estimativa do tempo de viagem de um ponto até outro

Baseado no dados históricos de GPS, estimar a probabilidade de quanto tempo um ônibus vai demorar de um ponto até outro utilizando o intervalo de confiança.   
Dados o ponto de saída e chegada do ônibus, o horário e dia da viagem e a linha do ônibus.

# Evolutiva: Permitir que o usuário escolha um local e o programa decide o ponto mais próximo

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13), permitindo que o usuário escolha qualquer local no mapa e o programa encontra o ponto de ônibus mais próximo, tanto para o ponto de origem quanto o ponto de destino

# Evolutiva: Não pedir a linha do ônibus, o programa decide a melhor opção

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Em vez de entrar com a linha de ônibus para verificar o tempo, o programa deve ser capaz de verificar quais linhas de ônibus passam no ponto de origem e destino, e daí mostrar as melhores opções para o usuário.

# Evolutiva: Variar intervalo de confiança da busca

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Permitir que o usuário altere o intervalo de confiança da busca pela interface do programa.

# Evolutiva: Calcular tempo para o ônibus chegar no ponto

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Incluir no tempo de viagem o tempo de espera do ônibus, baseado nos dados históricos de GPS.

# Evolutiva: Variar a opção de caminhada

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Permitir que o usuário altere a velocidade da caminhada e o limite da distância para o caminho a pé.

# Evolutiva: Dar opção de dois ou mais ônibus por trajeto

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Após selecionar a origem e destino, o programa deve ser capaz de apresentar caminhos que o usuário pegue dois ou mais ônibus para chegar no destino.

# Evolutiva: Alterar e automatizar quanto tempo para trás o programa irá procurar os dados históricos

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Inicialmente deixar configurável quantos dias/meses atrás o programa irá buscar na base de dados para calcular os dados históricos. Posteriormente criar uma heurística para o programa realizar essa decisão automaticamente, analisando a quantidade de dados.

# Evolutiva: Alterar e automatizar a tolerância de tempo para obter amostras de dados

Evolutiva da Issue [#13](https://github.com/gems-uff/urban/issues/13). Permitir que seja alterada a tolerância do horário que o usuário escolheu para partida/chegada da viagem, por exemplo, escolher entre pegar todos os dados numa tolerância de +/- 15min ou 5min. Posteriormente o programa deve ser capaz de calcular esse tempo com uma heurística para, por um lado, não ter poucas amostras, e por outro lado não perder precisão na análise.