UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

**Proposta de TCC**

**MELHOR CAMINHO - SISTEMA MOBILE PARA ROTAS DE ÔNIBUS BASEADO NA TEORIA DOS GRAFOS**

**Leonardo Teixeira Virgilio**

**Orientador: Danilo Sipoli Sanches**

Cornélio Procópio

2013

# Objetivo Geral

O software Melhor Caminho é um sistema mobile para a plataforma Android destinado à pessoas que necessitam viajar de ônibus. O sistema tem como funcionalidade principal buscar uma rota/caminho melhor para aquele viajante, o que seria um “melhor caminho?”:

Uma pessoa precisa viajar de Cornélio Procópio – PR para a cidade de Três Marias – MG, segundo o Google Maps, sua distância é de exatamente 1053 km, essa pessoa leva o tempo de mais o menos 24h de viaje ônibus e gasta cerca de R$ 300,00.