

## **2. Objetivos**

### **2.1. Objetivo Geral**

Este trabalho visa desenvolver e validar uma metodologia analítica para a determinação da concentração de ZDDP em óleos lubrificantes por espectrofotometria na região do infravermelho.

### **2.2. Objetivos Específicos**

A implementação da metodologia na rotina de trabalho da Companhia de Petróleo Ipiranga.

O método desenvolvido seja capaz de determinar o teor de fósforo por espectrofotometria na região do infravermelho na faixa de 0,0770 à 0,1500 % m/m, sendo o equivalente em ZDDP de aproximadamente 0,96 à 1,87 % m/m.