# Introdução

Neste trabalho foi-nos pedido que realizássemos um sistema distribuído baseado em serviços WCF (Windows Communication Foundation).

WCF é a plataforma de programação para criação, configuração e *deployment* de *network-distribuited services* da Microsoft.

Este sistema deve conter um Centro de mensagens onde vários utilizadores se podem registar e trocar mensagens de vários temas. Cada utilizador, no ato de registo, indica a sua linguagem preferencial e o tema onde se pretende registar, quando uma nova mensagem é submetida sobre aquele tema o serviço central remete essa mensagem para todos os utilizadores correntemente registados no tema. A mensagem é traduzida para a linguagem definida por cada utilizador (caso necessário) através de um serviço de tradução. Neste caso estamos a utilizar o serviço disponibilizado pela Microsoft em [www.microsofttranslator.com](http://www.microsofttranslator.com). As mensagens são fornecidas pelos próprios clientes para o servidor, ou seja, qualquer mensagem enviada pelo utilizador vai ser submetida para o tema em que o utilizador em questão se registou e na linguagem definida por este.