

# Capítulo 1

## 1 Introdução

Um **sistema operacional** é um programa que gerencia o hardware do computador. Ele também fornece uma base para os programas e aplicativos e atua como intermediário entre o usuário e o hardware do computador. Como um SO é grande e complexo, deve ser criado em módulos. Cada um desses módulos deve ser uma parcela bem delineada do sistema, com entradas e saídas e funções bem definidas.

### 1.1 O que Fazem os Sistemas Operacionais

Um sistema de computação pode ser grosseiramente dividido em quatro componentes: o hardware, o sistema operacional, os programas aplicativos e os usuários.

O sistema operacional controla o hardware e coordena seu uso pelos diversos programas aplicativos de vários usuários.

#### 1.1.1 O Ponto de Vista do Usuário