

4<sup>a</sup>. E D I Ç Ã O

# **ORGANIZAÇÃO E PROJETO DE COMPUTADORES**



4ª. E D I Ç Ã O

# **ORGANIZAÇÃO E PROJETO DE COMPUTADORES**

I N T E R F A C E   H A R D W A R E / S O F T W A R E

**David A. Patterson**

**John L. Hennessy**