

# Uma lista de frameworks

## Frameworks Horizontais

- ✍ Interface do Usuário (GUI)
  - ✍ Apple MacApp
  - ✍ Corel/Inprise/Borland OWL
  - ✍ Java Foundation Classes (JFC/Swing)
  - ✍ Microsoft Foundation Classes (MFC)
- ✍ Sistemas operacionais
  - ✍ As aplicações são extensões do sistema
- ✍ Frameworks para persistência
  - ✍ Exemplo: TopLink ou CocoBase
    - ✍ Camada acima do JDBC para prover mapeamento objeto-relacional
- ✍ Middleware
  - ✍ Enterprise Java Beans
  - ✍ Microsoft MTS/COM+
- ✍ Frameworks MVC
  - ✍ Struts
  - ✍ IBM servletmanager
  - ✍ Oracle9iAS MVC Framework
  - ✍ WebFlow em WebLogic Portal 4.0 da BEA
  - ✍ WebWork
  - ✍ Tapestry
  - ✍ Turbine
- ✍ Java Infobus
  - ✍ Framework para passar dados entre Java Beans
- ✍ Framework para workflow
- ✍ JUNIT para testes de unidade

## Frameworks Verticais

- ✍ Editores de desenho estruturado (Visio, JHotdraw)
- ✍ "Accounts" de Keefer

- ✍ IBM San Francisco
  - ✍ Para construção de aplicações financeiras complexas
- ✍ Frameworks para jogos
  - ✍ Jogos de dados (Landin e Niklasson)
- ✍ Framework para monitoração de risco financeiro (Rogers)

frame-4 [programa](#) [anterior](#) [próxima](#)