

Princípios e Padrões de Projeto

Visão geral do princípios SOLID

Princípios SOLID

Single **R**esponsibility **P**rinciple

Open/**C**lose **P**rinciple

Liskov **S**ubstitution **P**rinciple

Interface **S**egregation **P**rinciple

Dependency **I**nversion **P**rinciple

Origem

- Robert Martin os reuniu no fim de 80
- Em 2004 Michael Feathers sugeriu reorganizar as letras para obter a palavra SOLID
- Não foram cunhados por Martin, por exemplo, o Open/Close Principle foi definido por Bertrand Meyer em 1988

Single Responsibility Principle (**SRP**)
Princípio da **Responsabilidade Única**

Open/Close Principle (**OCP**)
Princípio **Aberto/Fechado**

Liskov Substitution Principle (**LSP**)
Princípio de **Substituição de Liskov**

Interface Segregation Principle (**ISP**)
Princípio da **Segregação da Interface**

Dependency Inversion Principle (**DIP**)
Princípio da **Inversão da Dependência**