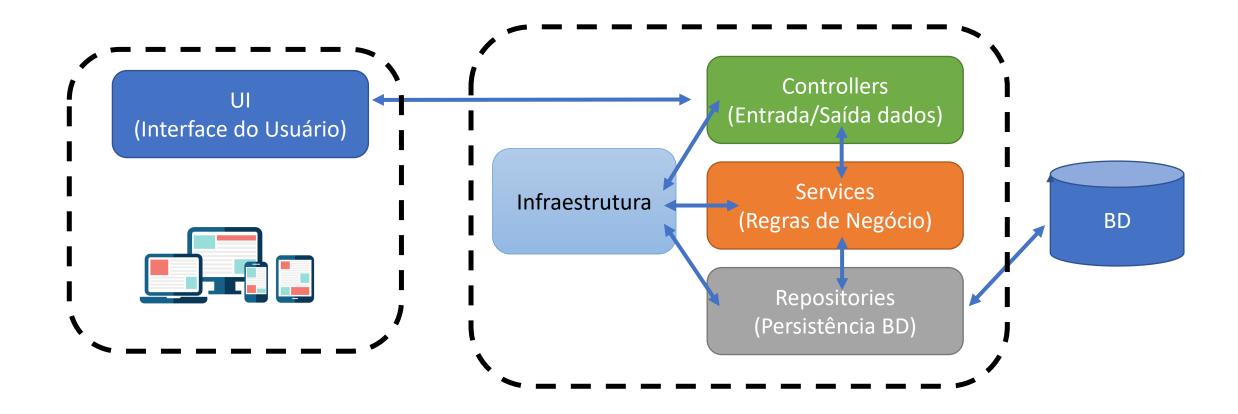


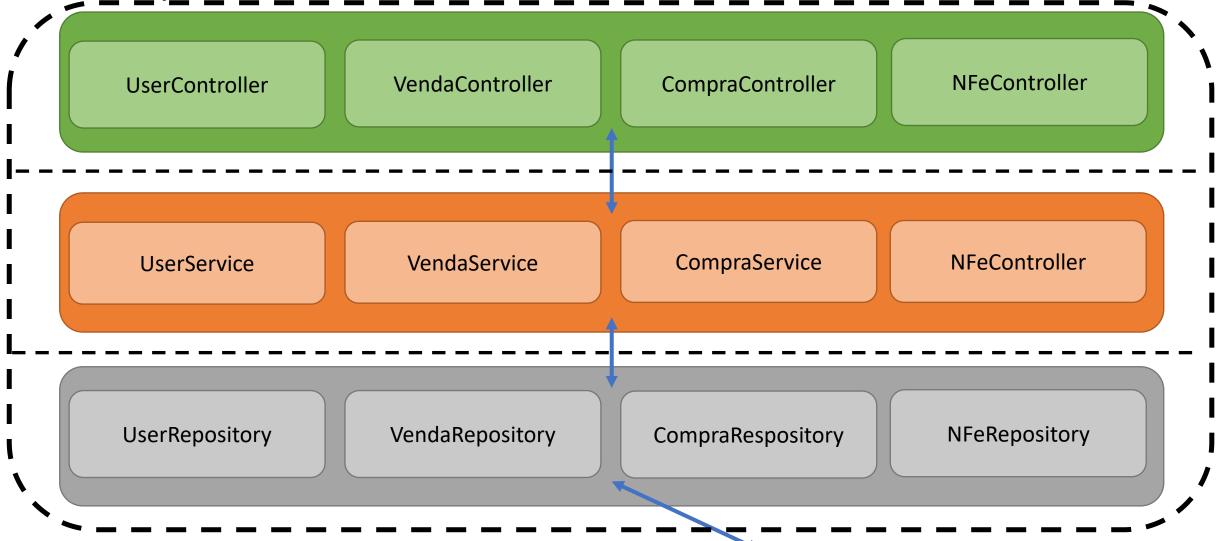
## Paradigmas de Programação

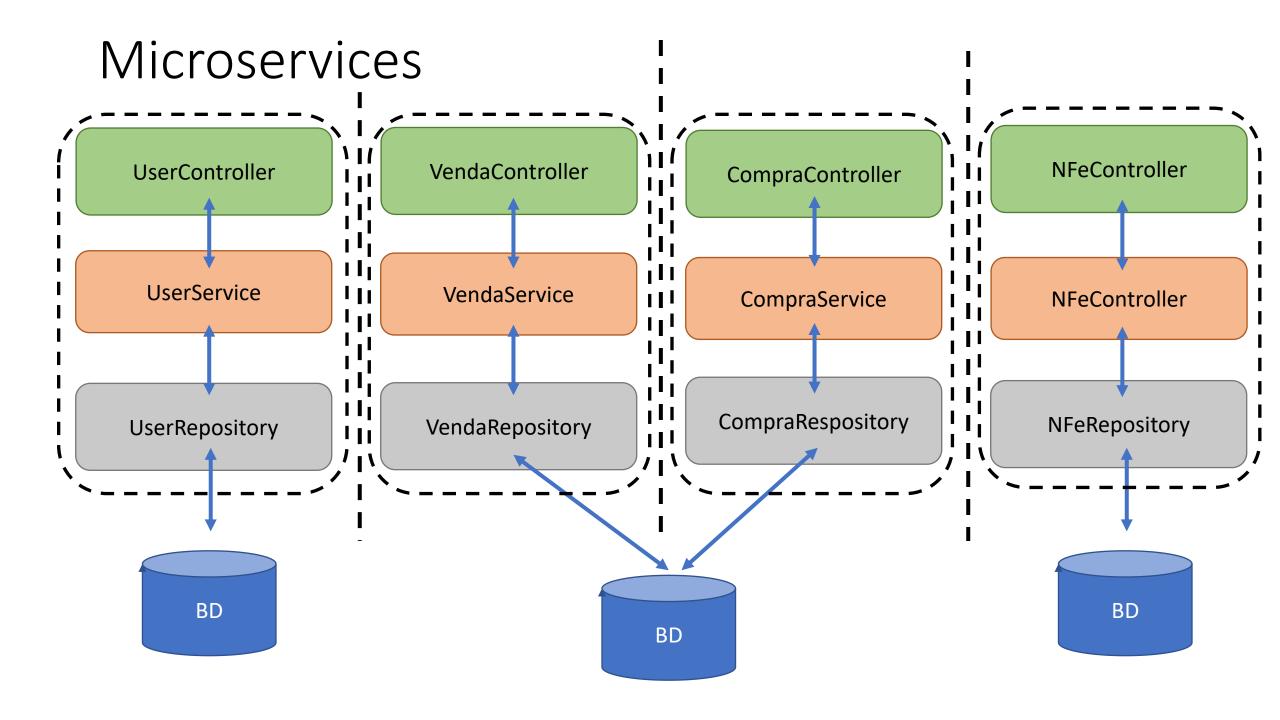
## Microservices (Microserviços)

### Monolítico (Cliente/Servidor e Camadas)

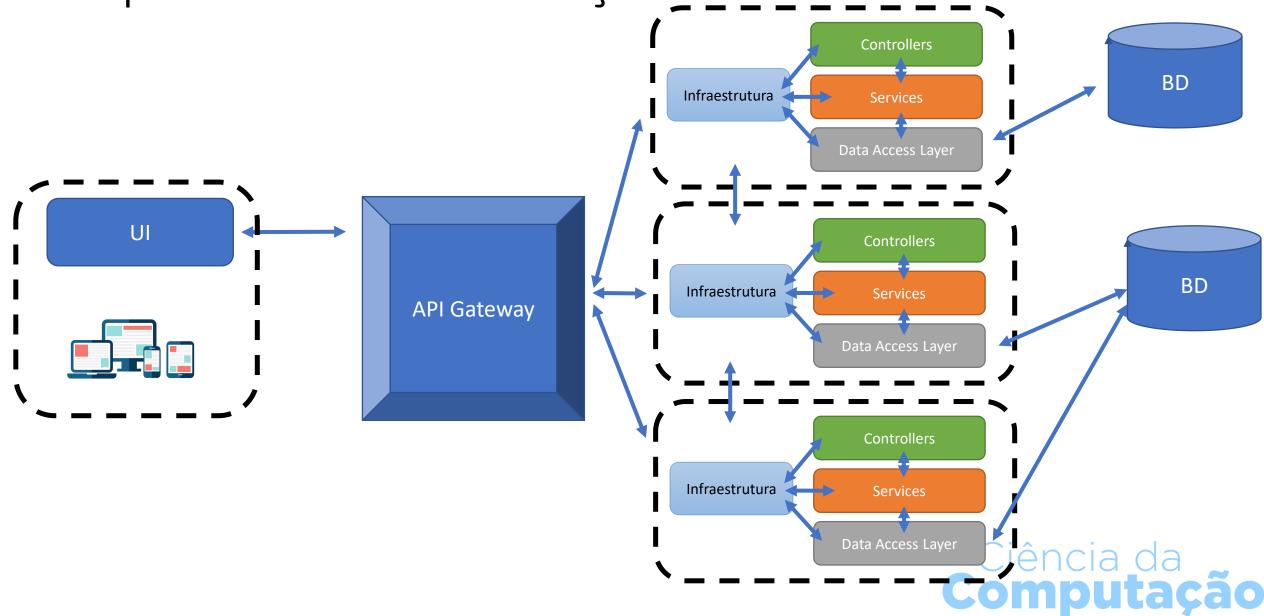


### Arquitetura de Camadas (Monolítico)





Arquitetura MicroServiços



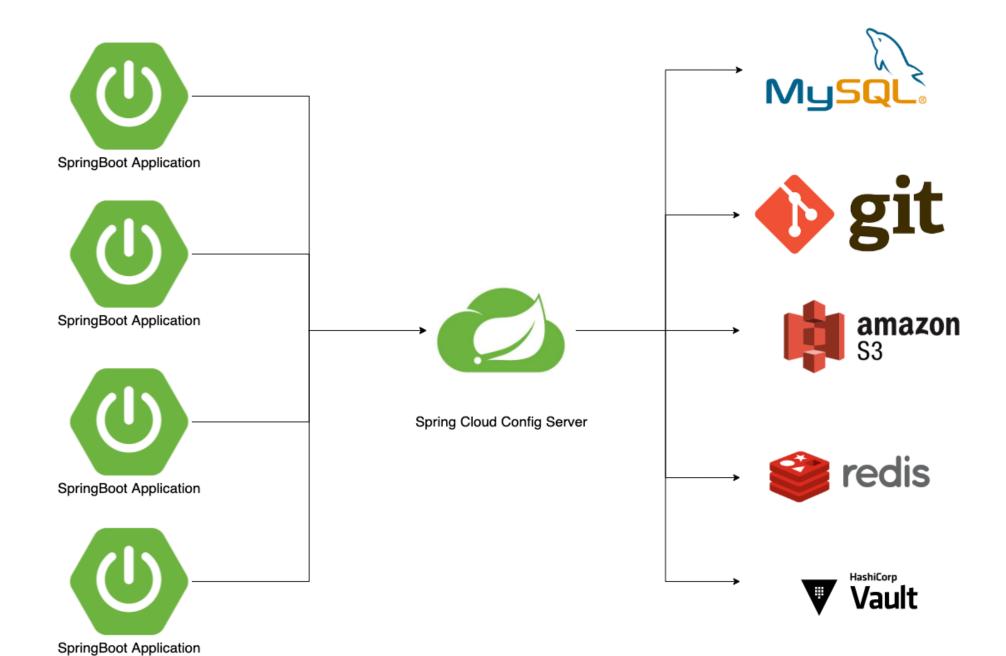
# Configurações em Microservices

### Configuração

- Configurações em aplicações são essenciais para definir aspectos como URLs de banco de dados, credenciais, portas e outros detalhes que podem variar entre ambientes (desenvolvimento, teste, produção).
- Em uma aplicação monolítica, centralizar essas configurações em arquivos como application.properties ou application.yml é relativamente simples.
- Porém, em um ambiente de **Microservices**, essa questão se torna muito mais complexa. Com dezenas ou centenas de microservices rodando em diferentes ambientes, a gestão das configurações precisa ser eficiente e centralizada.

## Configurações Locais - Monolítico Controllers (Entrada/Saída dados) Services Infraestrutura (Regras de Negócio) Repositories (Persistência BD)

#### Configurações Locais - Microservices **(**) Controllers BD Infraestrutura Services Data Access Layer र्ठे Controllers BD Infraestrutura Services **API Gateway** Data Access Layer Controllers Infraestrutura Services Data Access Layer





#### Ciência da Computação