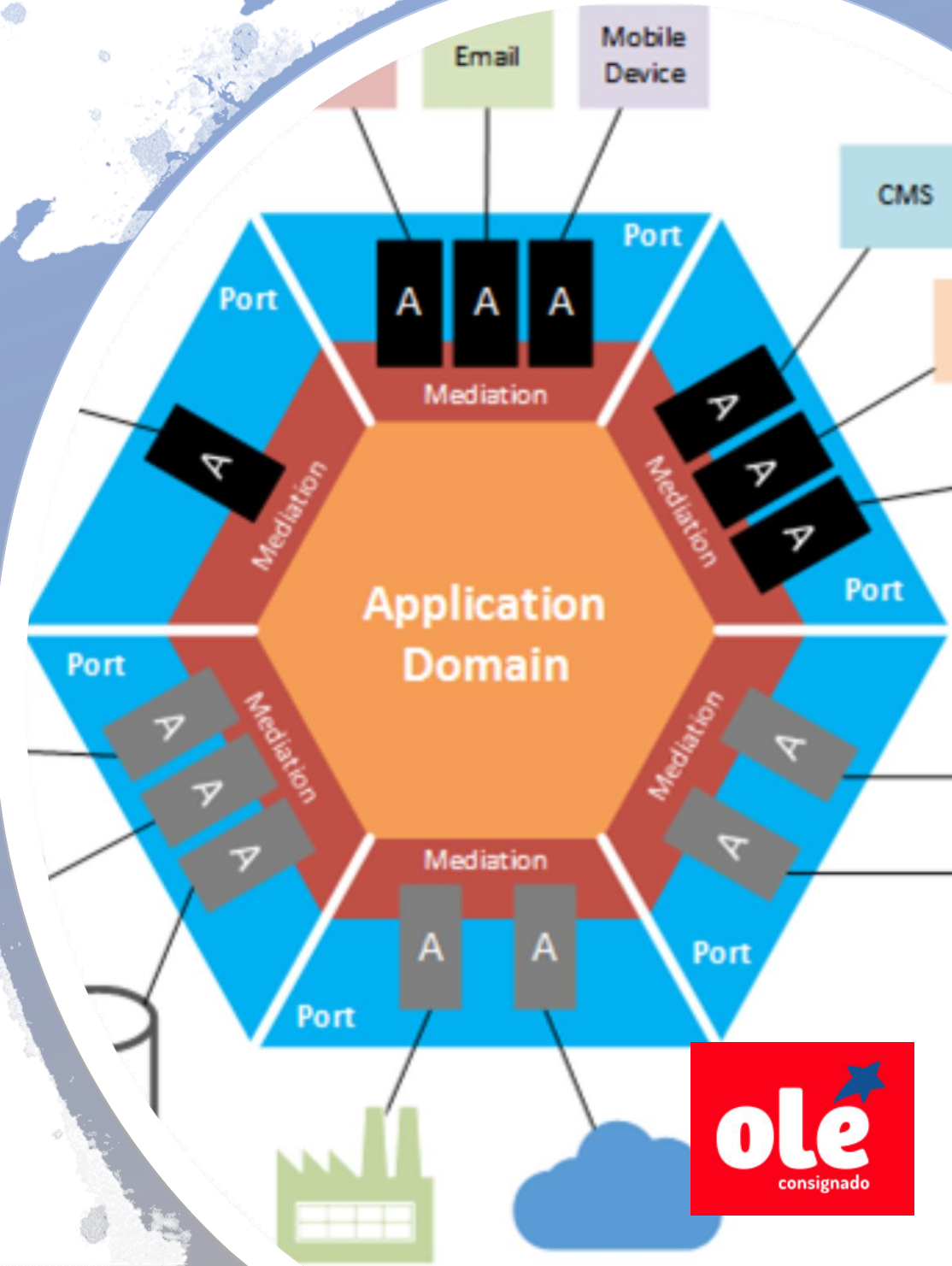


Atacando as Complexidades no Coração do Software



# DDD – Domain-Driven Design e Arquitetura Hexagonal

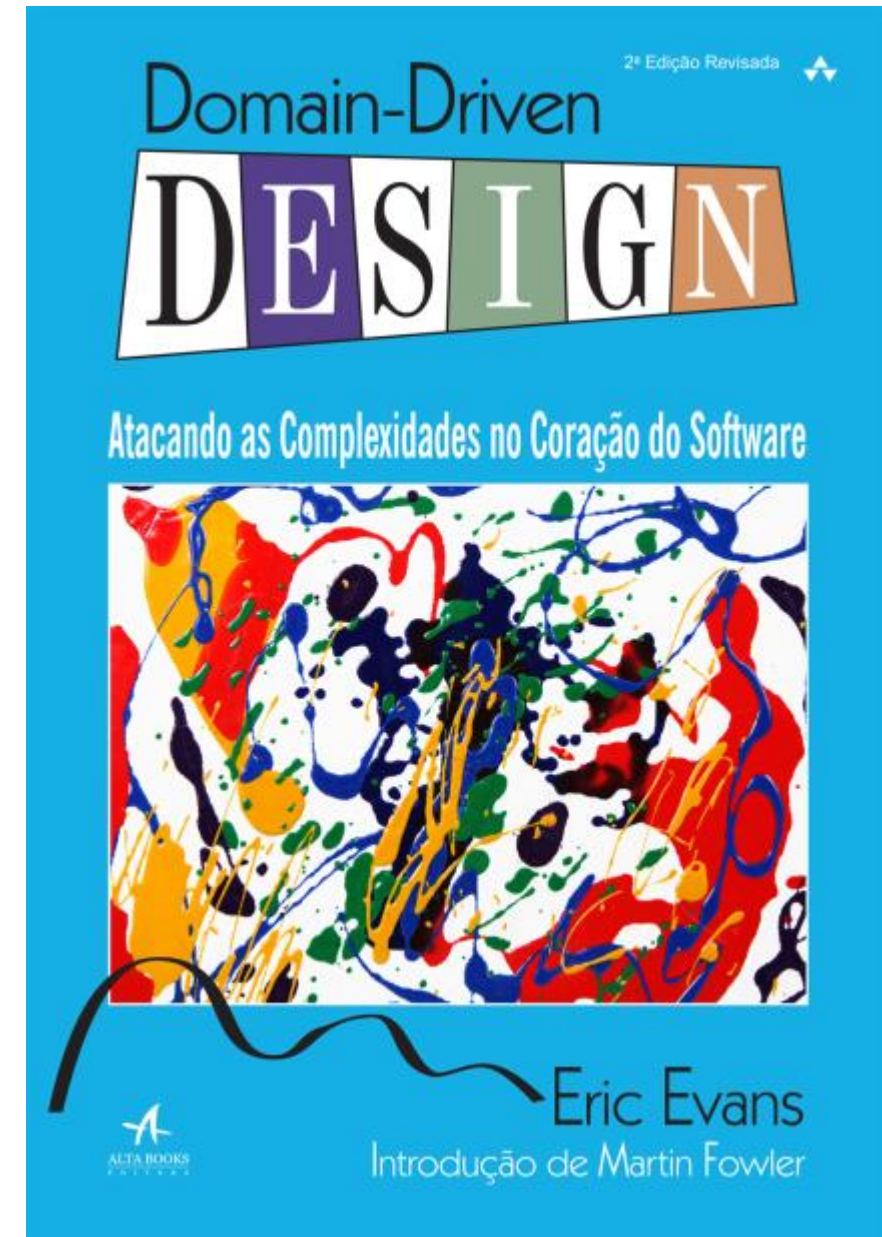
Matheus Neder – Arquiteto de Soluções



# DDD – Domain-Driven Design

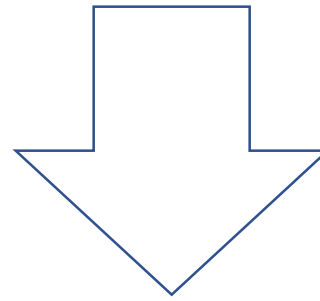
Eric Evans - 2003

- Definir um modelo de domínio nos termos do negócio;
- Incorporar a terminologia de domínio no código;
- Proteger o conhecimento do domínio contra corrupção por outros domínios, subdomínios técnicos, etc.



# DDD – Domain-Driven Design

Projeto Orientado ao Domínio



Projeto de software orientado ao **negócio**

# DDD – Domain-Driven Design

*"Qualquer tolo consegue escrever código que um computador entenda.*

*Bons programadores escrevem código que humanos possam entender."*

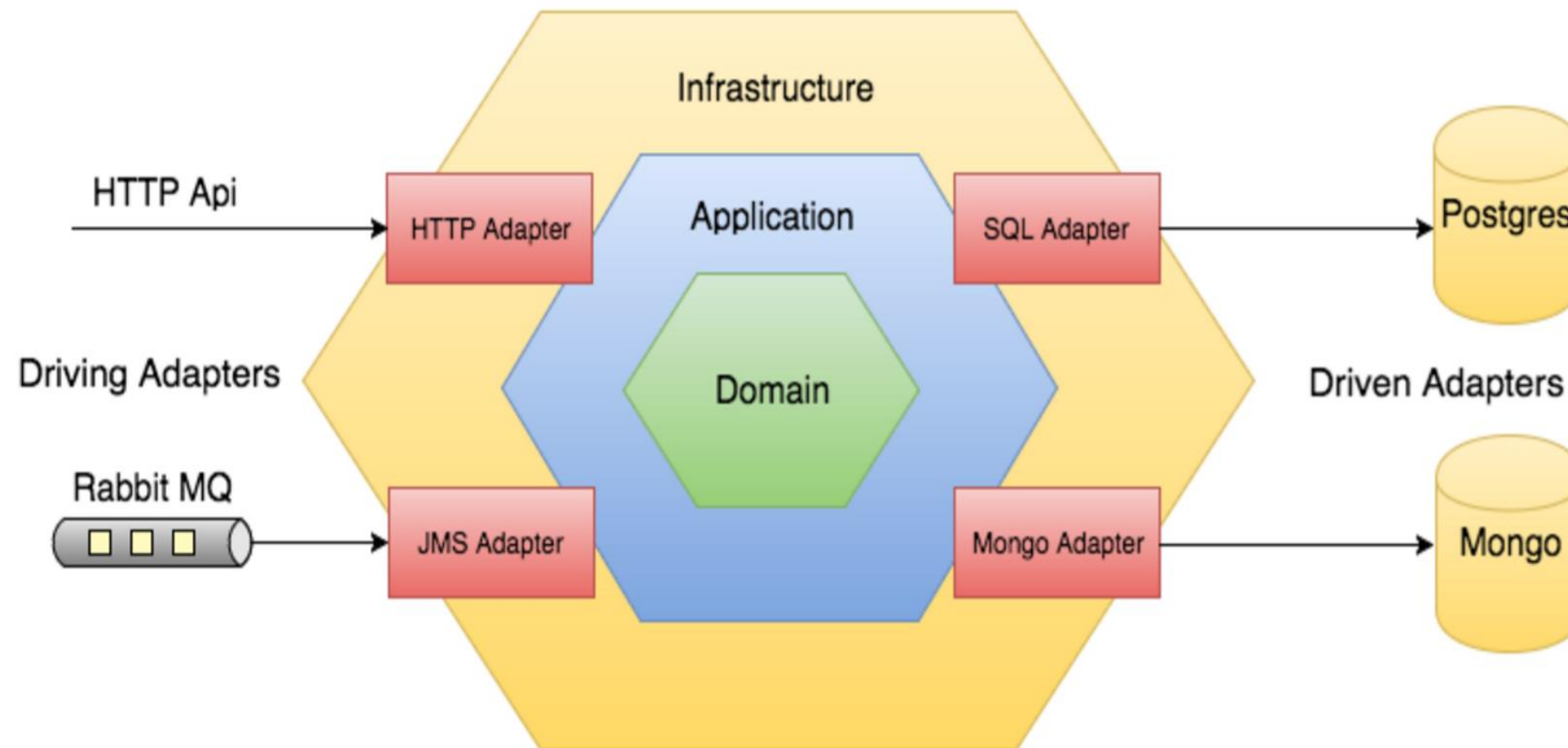
(Martin Fowler)



# Arquitetura Hexagonal

Ports and Adapters | Clean Architecture | Onion Architecture

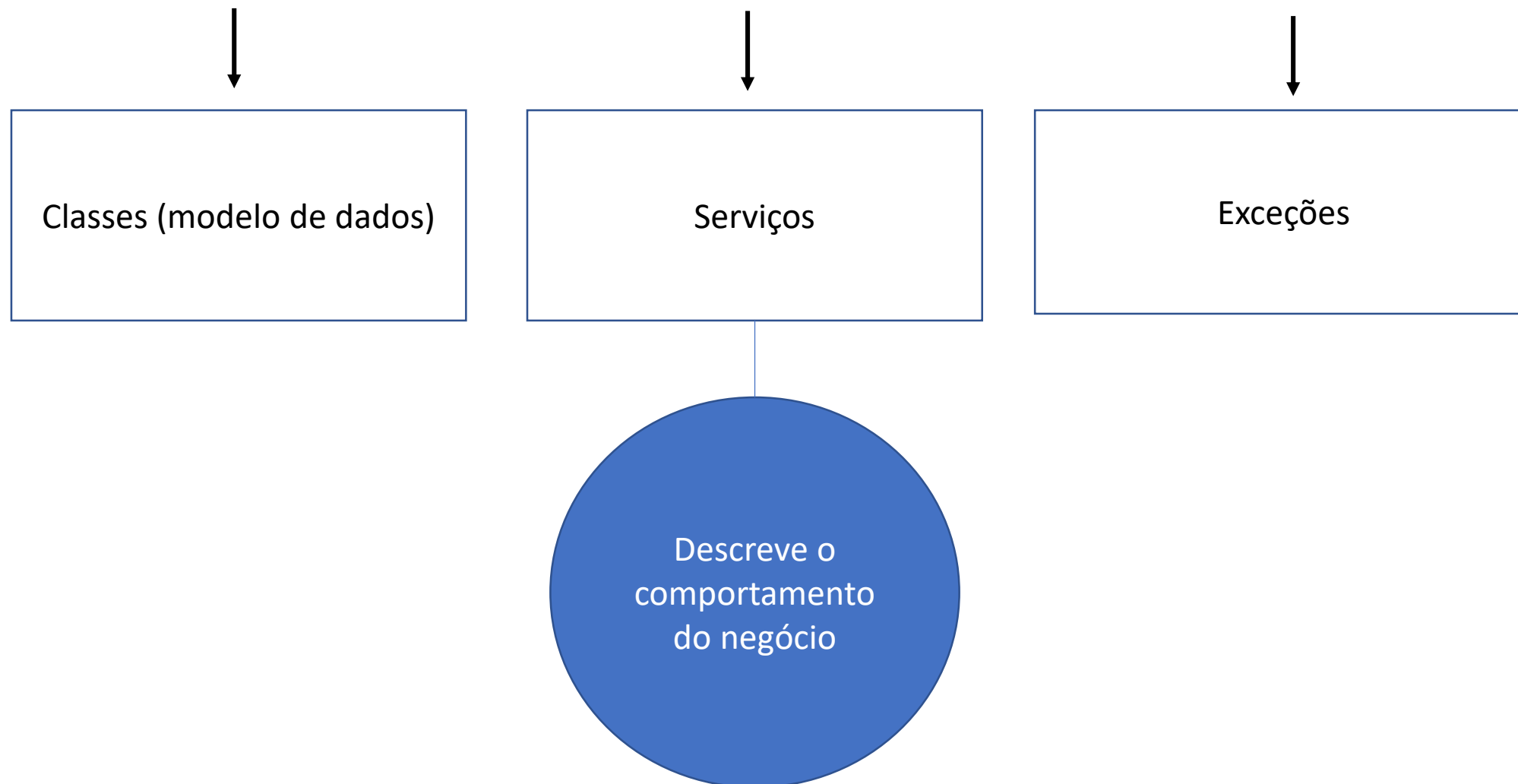
Alistair Cockburn - 2005



<https://gumtreeuk.github.io/presentations/gumtree-tech-talks/microengines-241116/index.html>

# Domínio

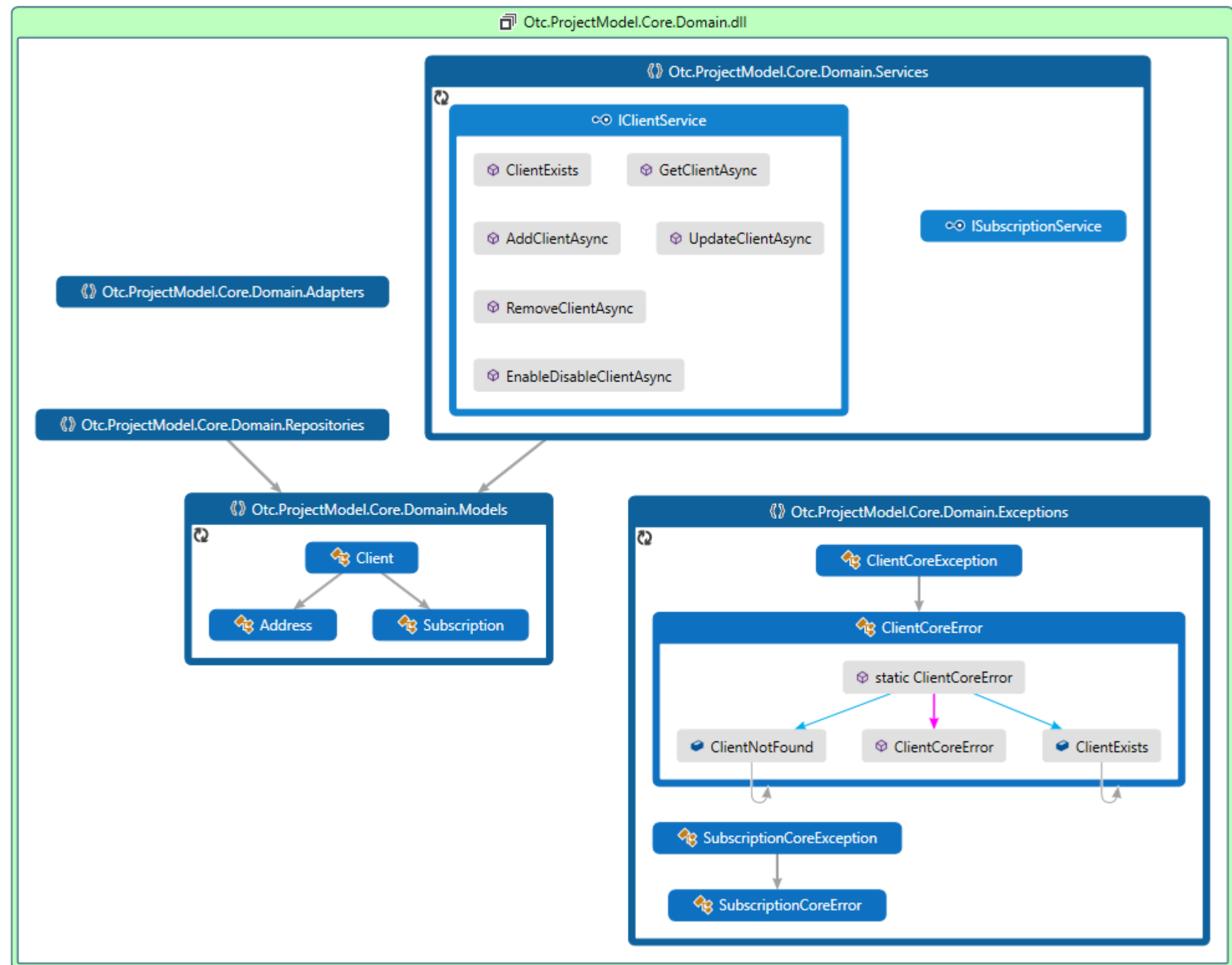
- Definir linguagem ubíqua (onipresente)
  - terminologias utilizados no domínio do negócio



# Domínio

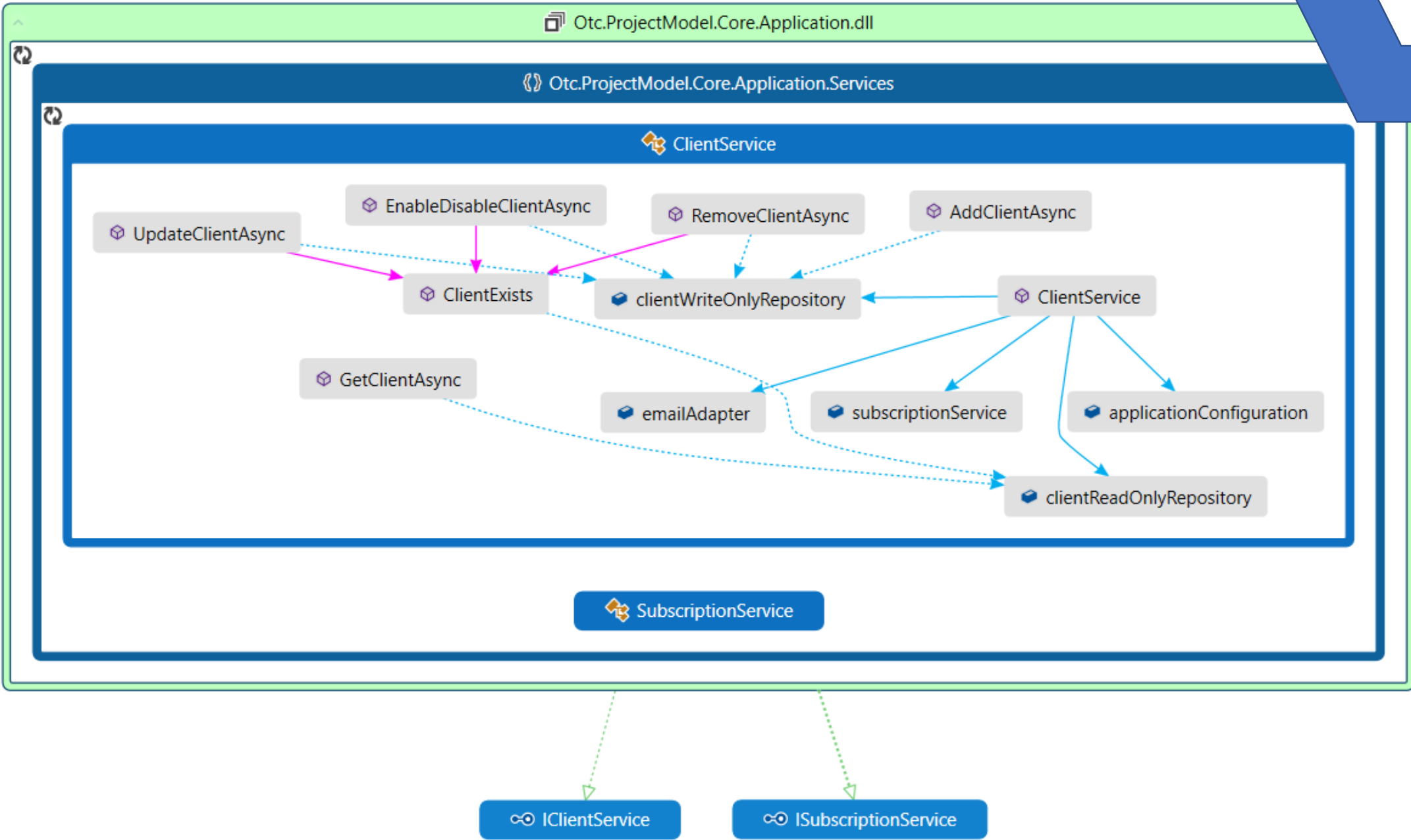
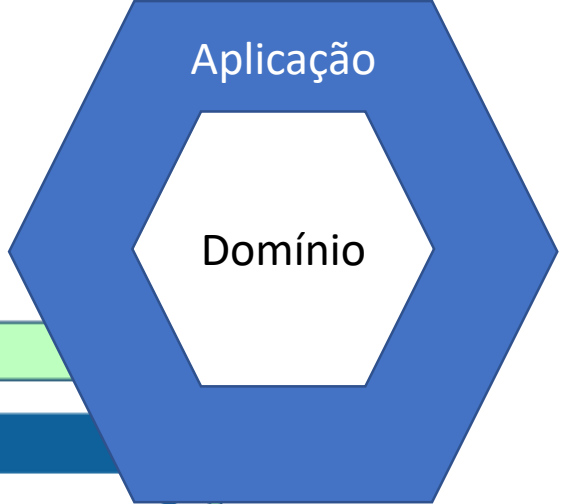
- O domínio deve ser agnóstico à tecnologia
- O domínio não deve depender das demais camadas do sistema.

# Domínio





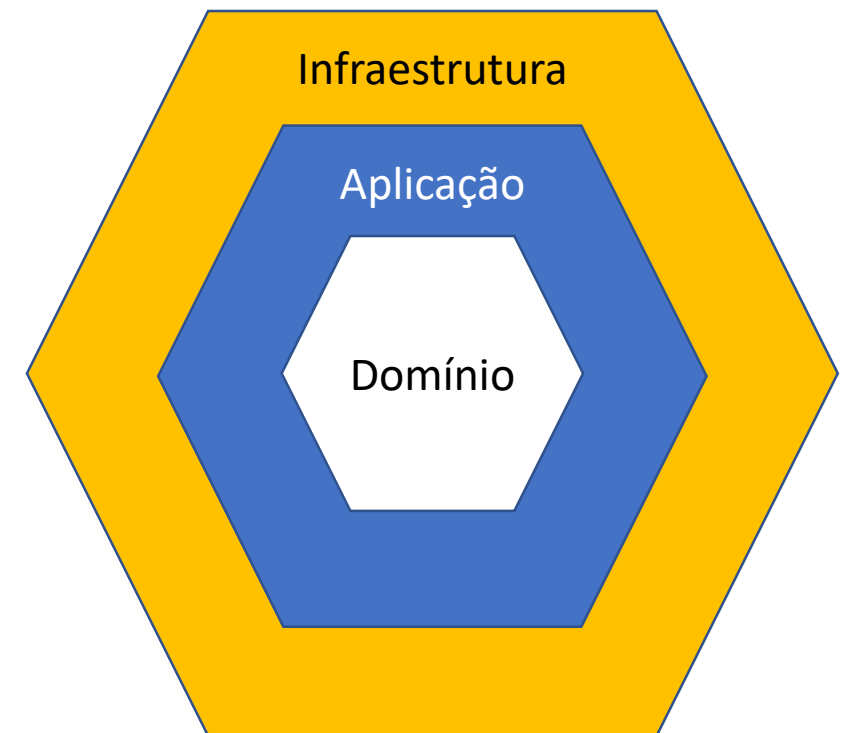
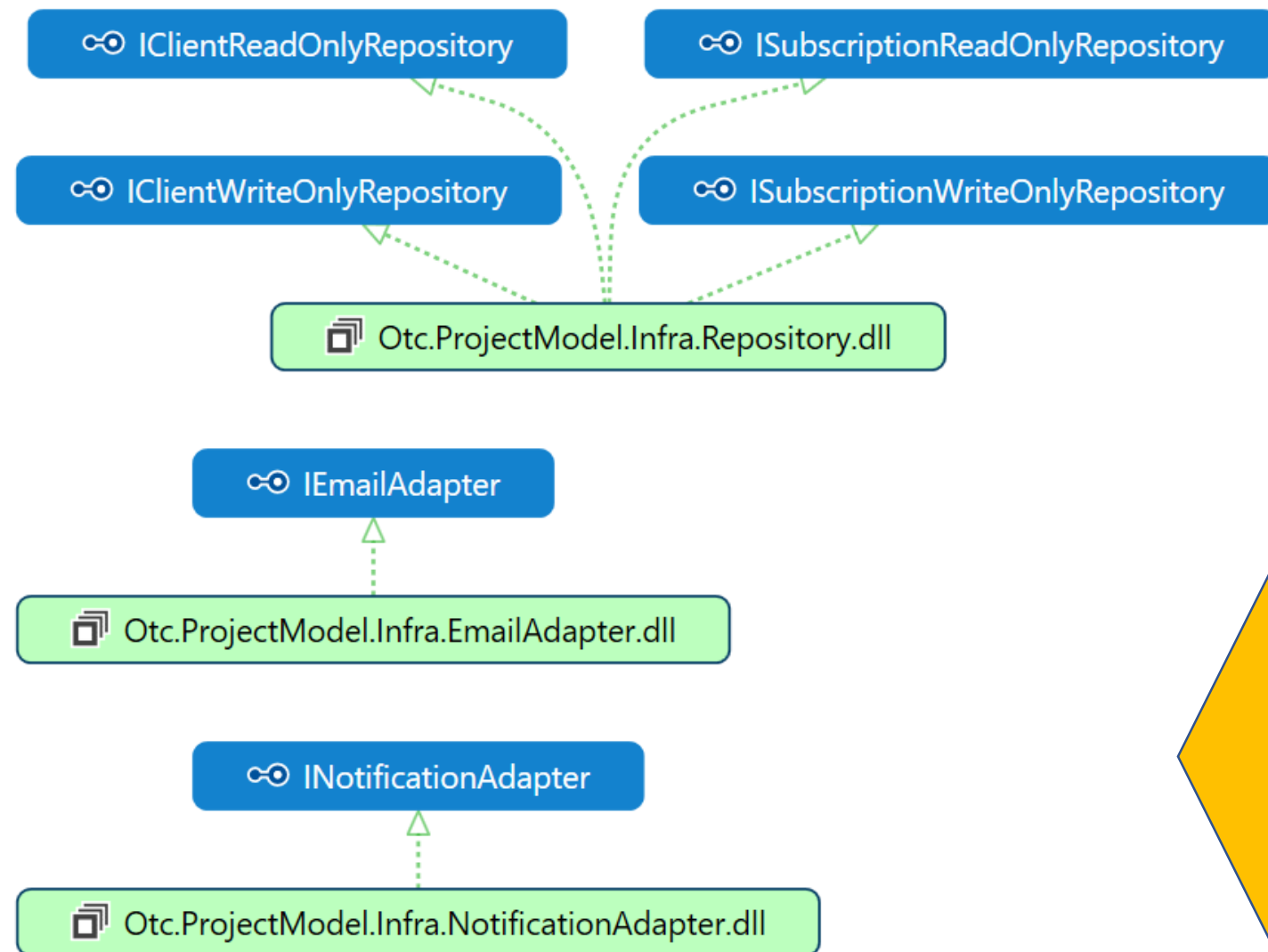
# Aplicação



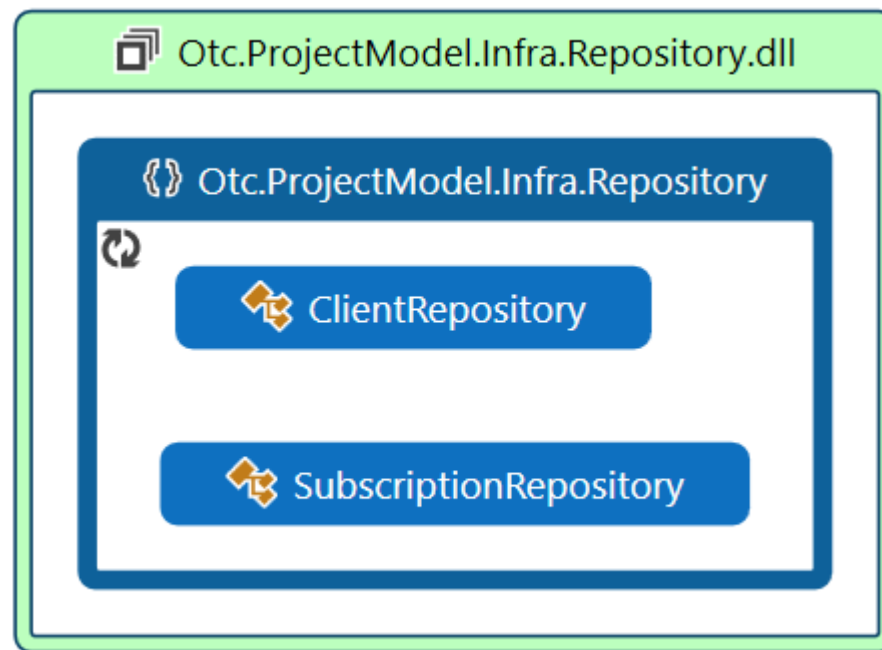
# Aplicação

- Assim como o domínio, a camada de aplicação também deve ser agnóstica à tecnologia.
- A única dependência da camada de Aplicação deve ser a camada de Domínio.

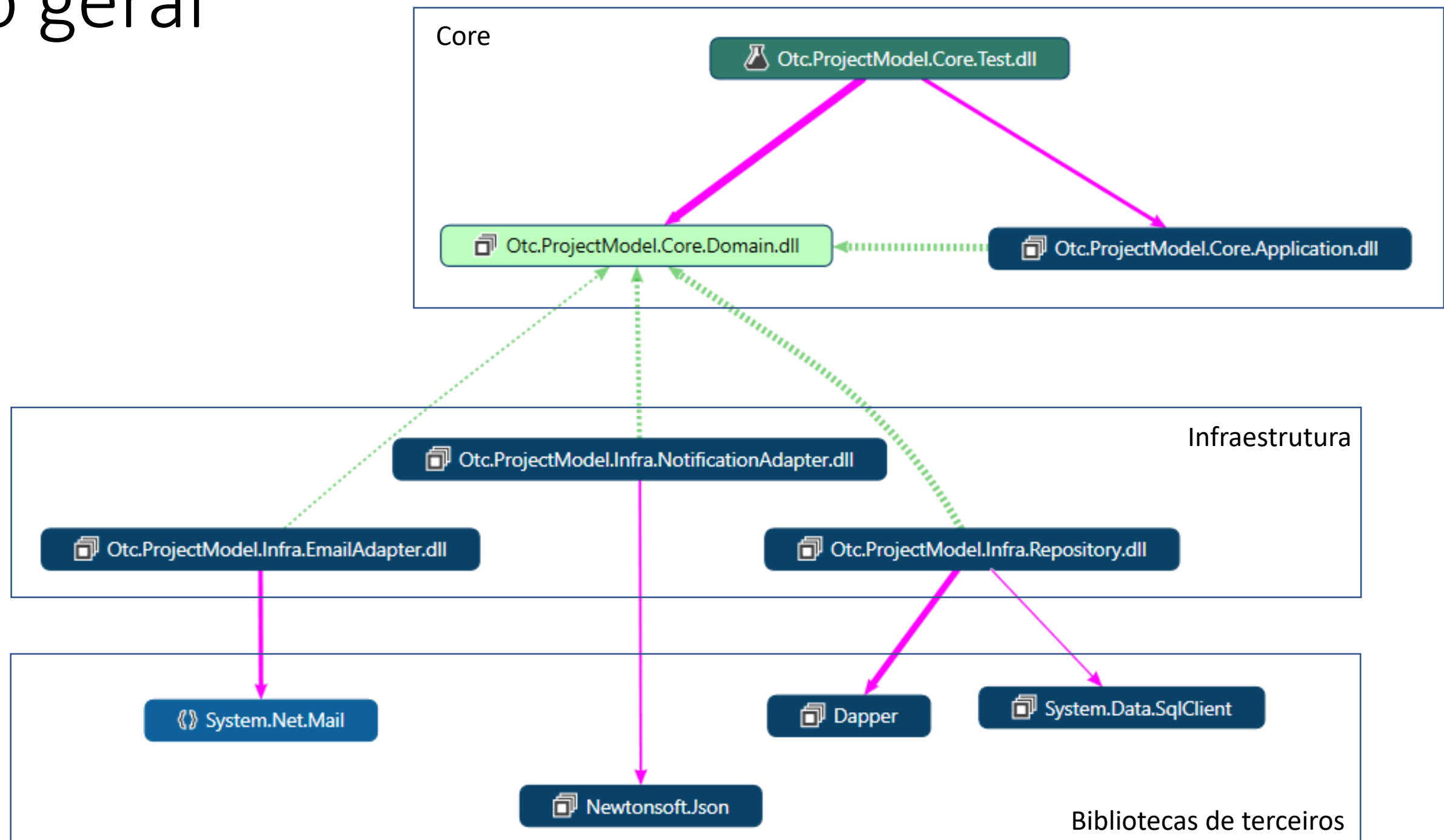
# Infraestrutura / Portas e Adaptadores

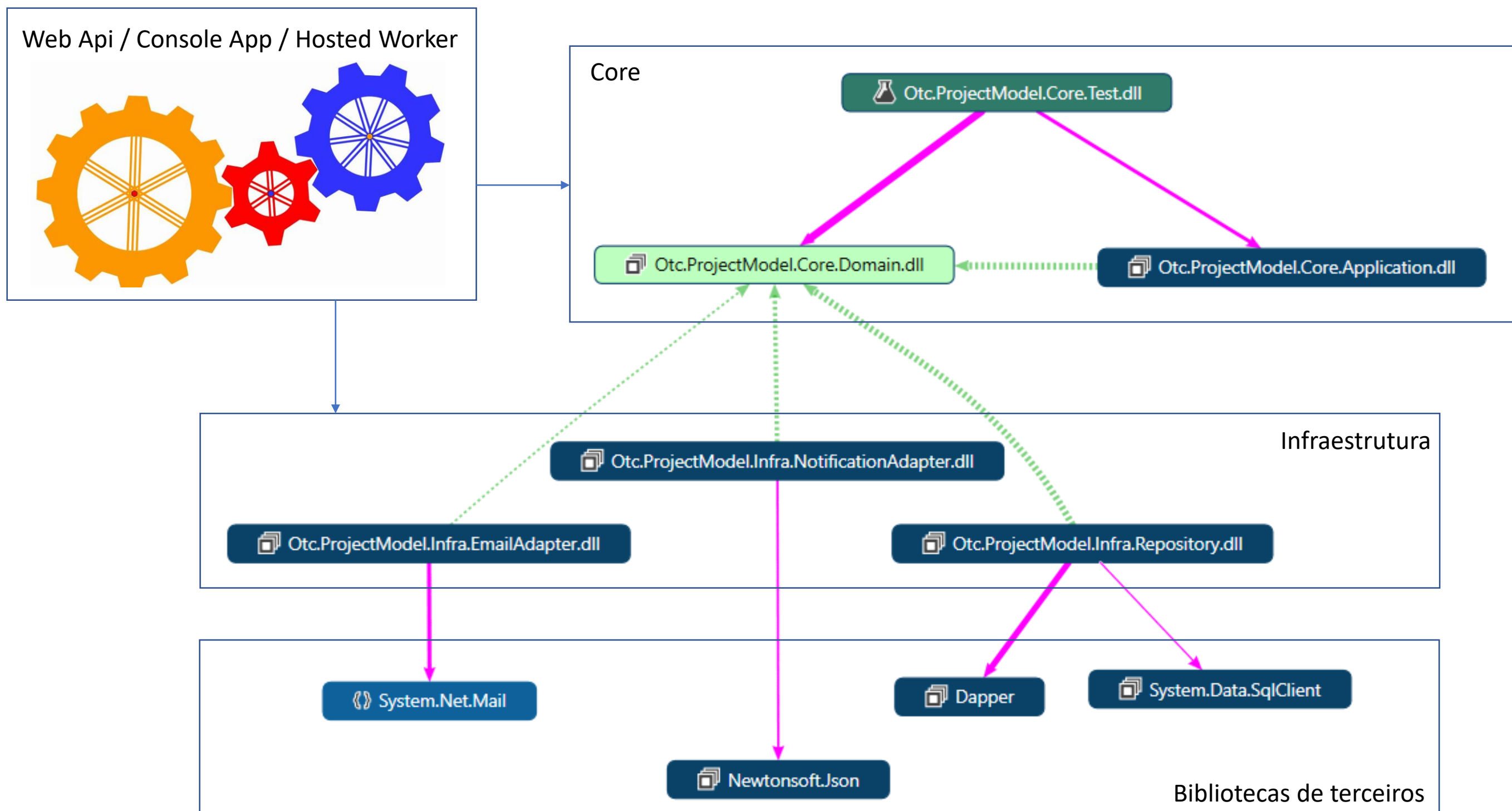


# Infraestrutura



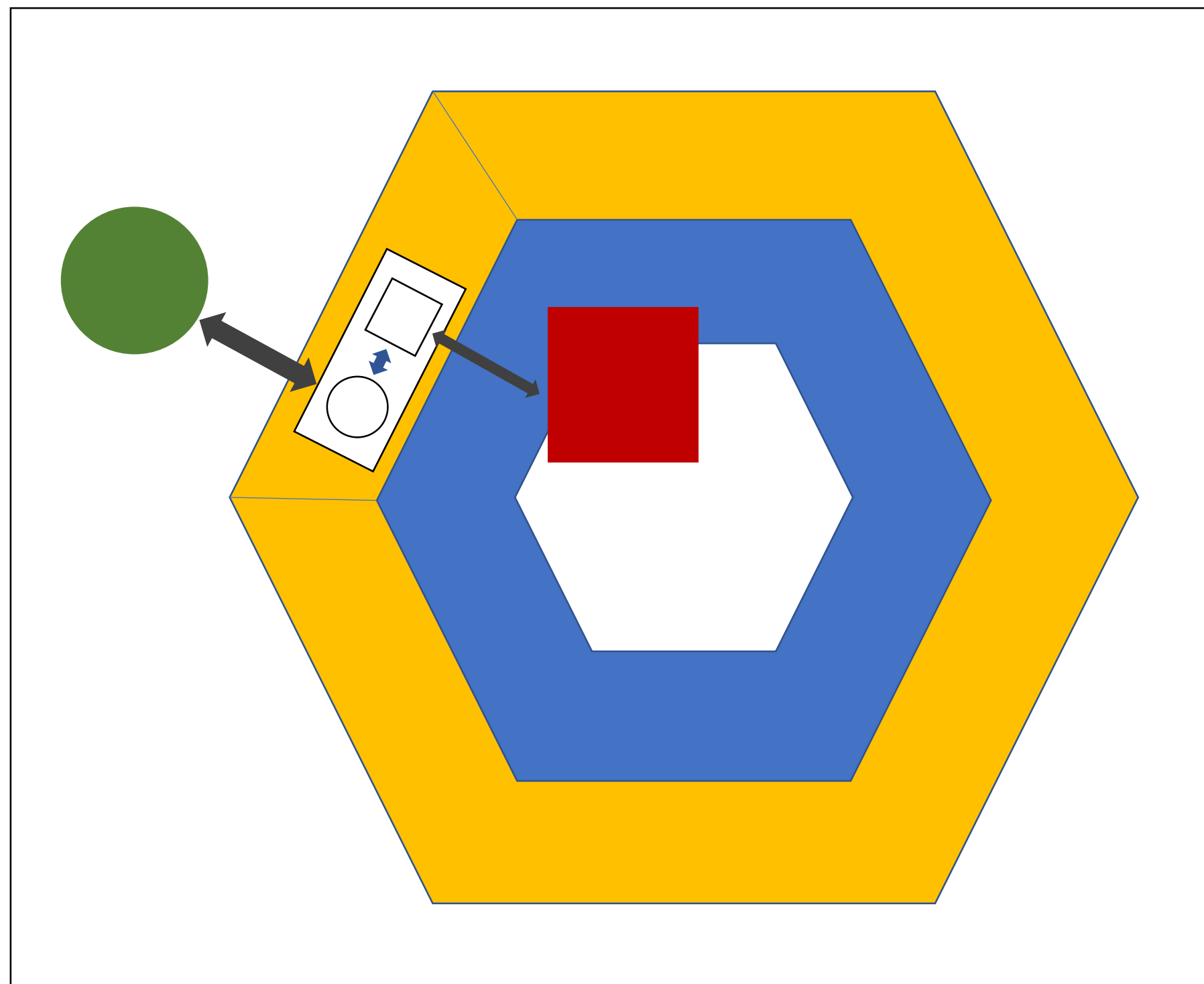
# Visão geral



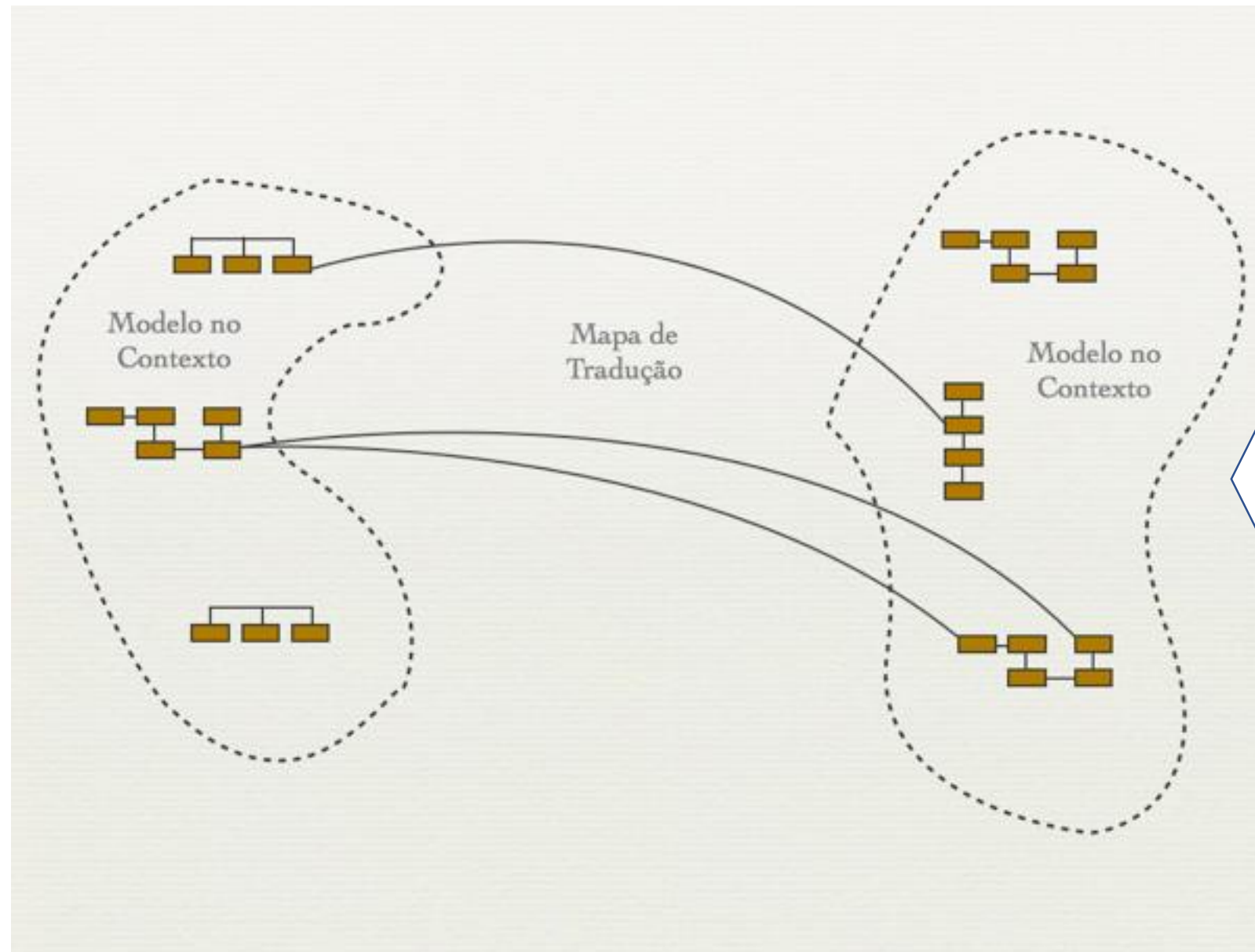




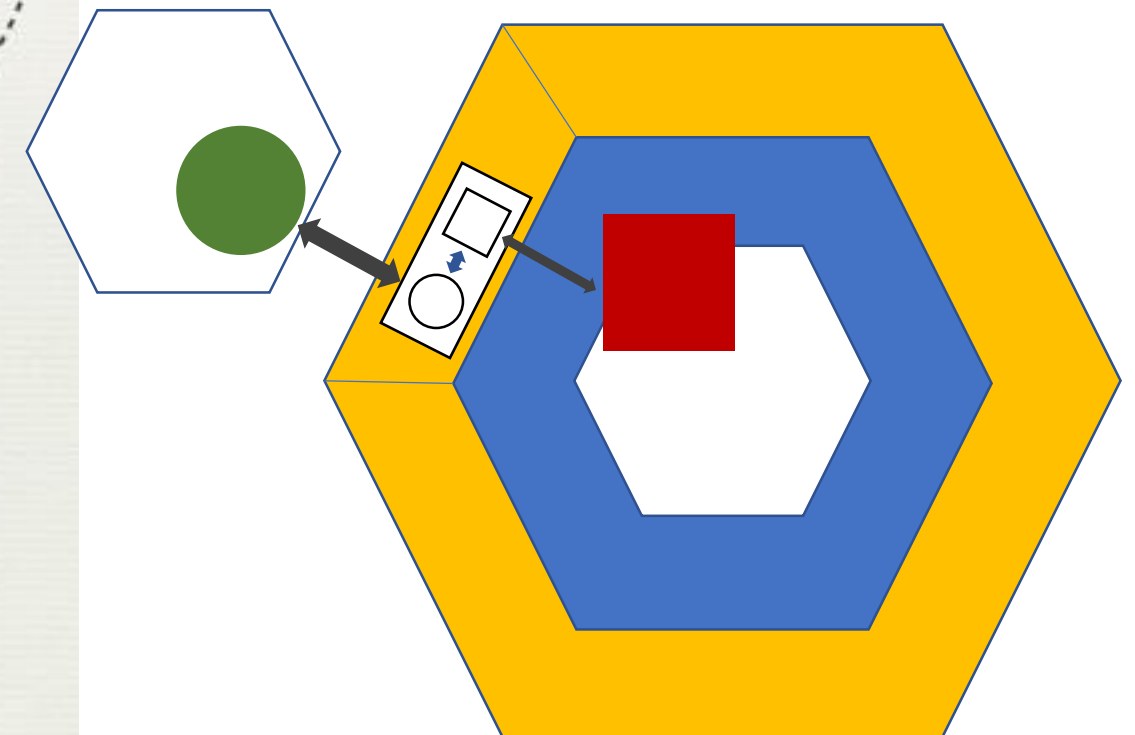
# Adaptadores



# Bounded Context / Context Mapping

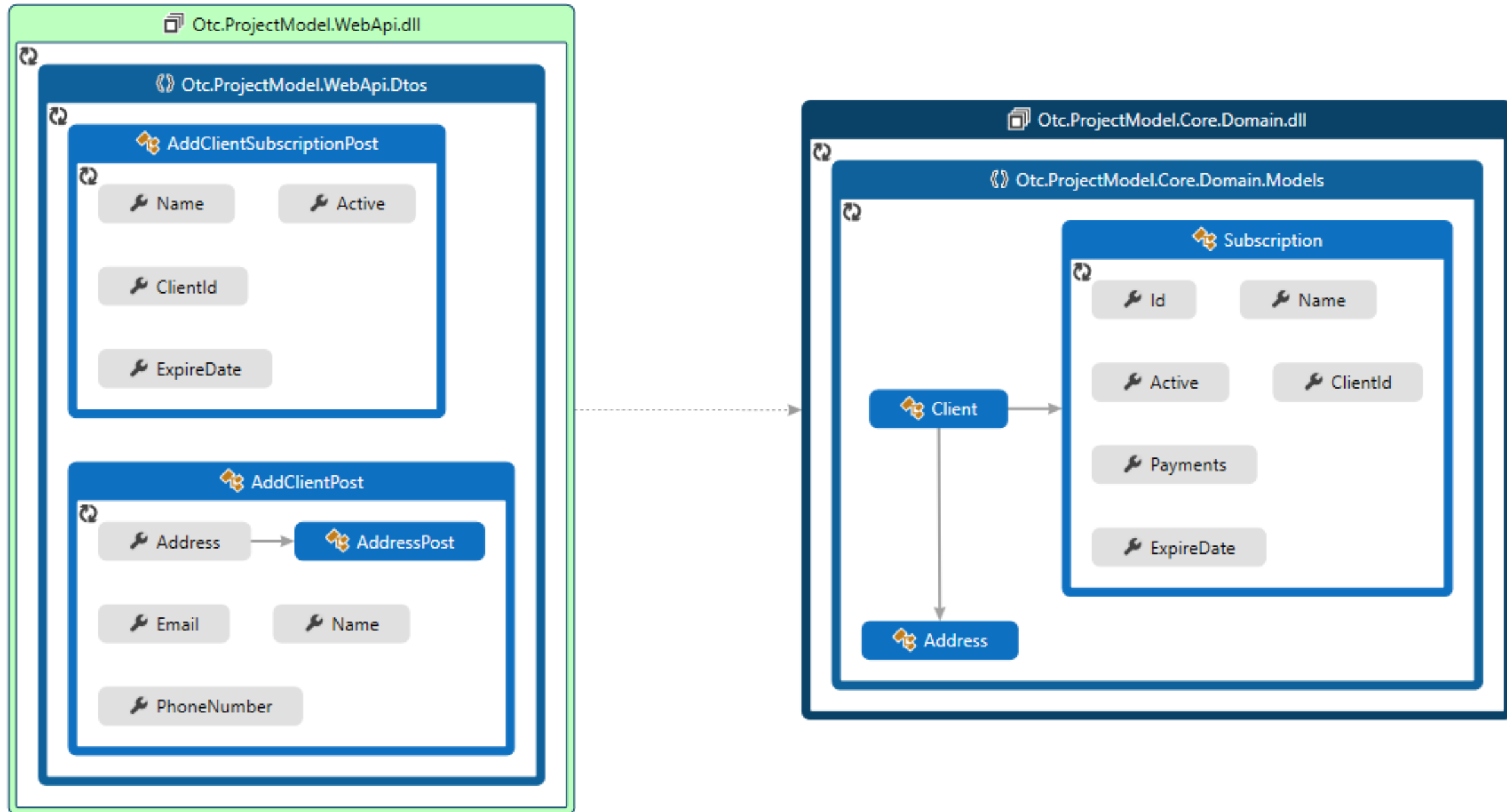


Proteger o conhecimento do domínio contra corrupção por outros domínios, subdomínios técnicos, etc.



<http://www.agileandart.com/2010/07/16/ddd-introducao-a-domain-driven-design/>

# Adaptadores / Context Mapping





<https://goo.gl/forms/CUCHBQPGTE1S2wgC3>

# Proposta de atividade

Maverick - <https://github.com/OleConsignado/maverick>

- Exibir apenas lançamentos futuros
- Não exibir filmes que possuam conteúdo adulto ou violento
- Restringir pesquisa por palavras chave