

**MBA
USP
ESALQ**

Domain-Driven Design (DDD) no desenvolvimento back-end

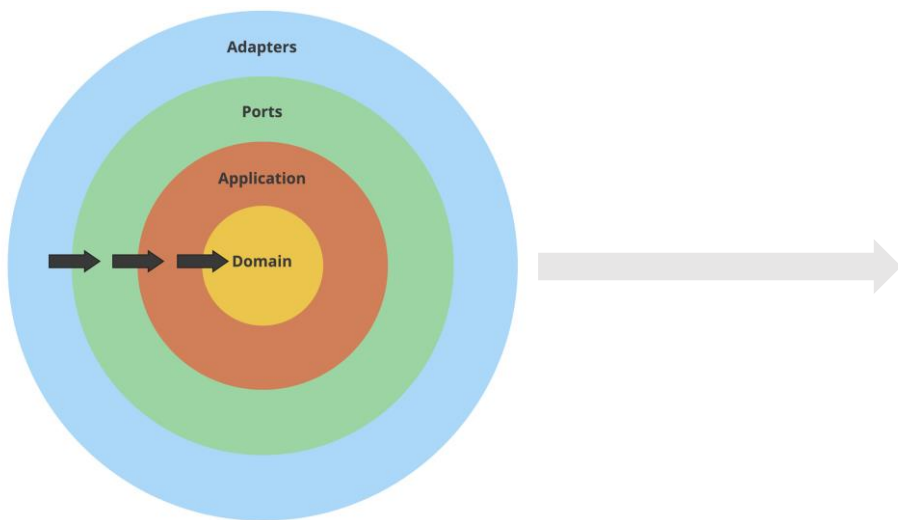
Helder Prado Santos

*A responsabilidade pela idoneidade, originalidade e licitude dos conteúdos didáticos apresentados é do professor.

Proibida a reprodução, total ou parcial, sem autorização. Lei nº 9610/98

Visão geral

- Domain-Driven Design (DDD) e a importância do domínio de negócios

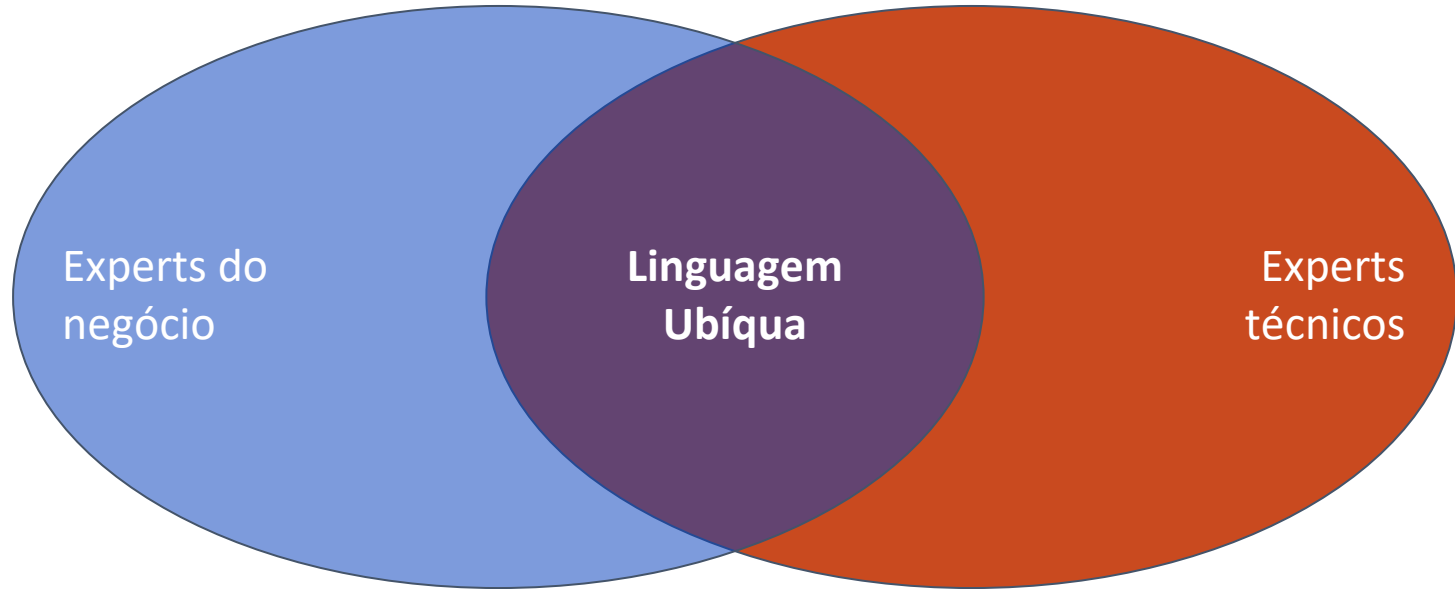


Linguagem universal
(Ubíqua) em um contexto
bem delimitado

Fonte: <https://threedots.tech/post/ddd-cqrs-clean-architecture-combined/>

Visão geral

- Linguagem Ubíqua

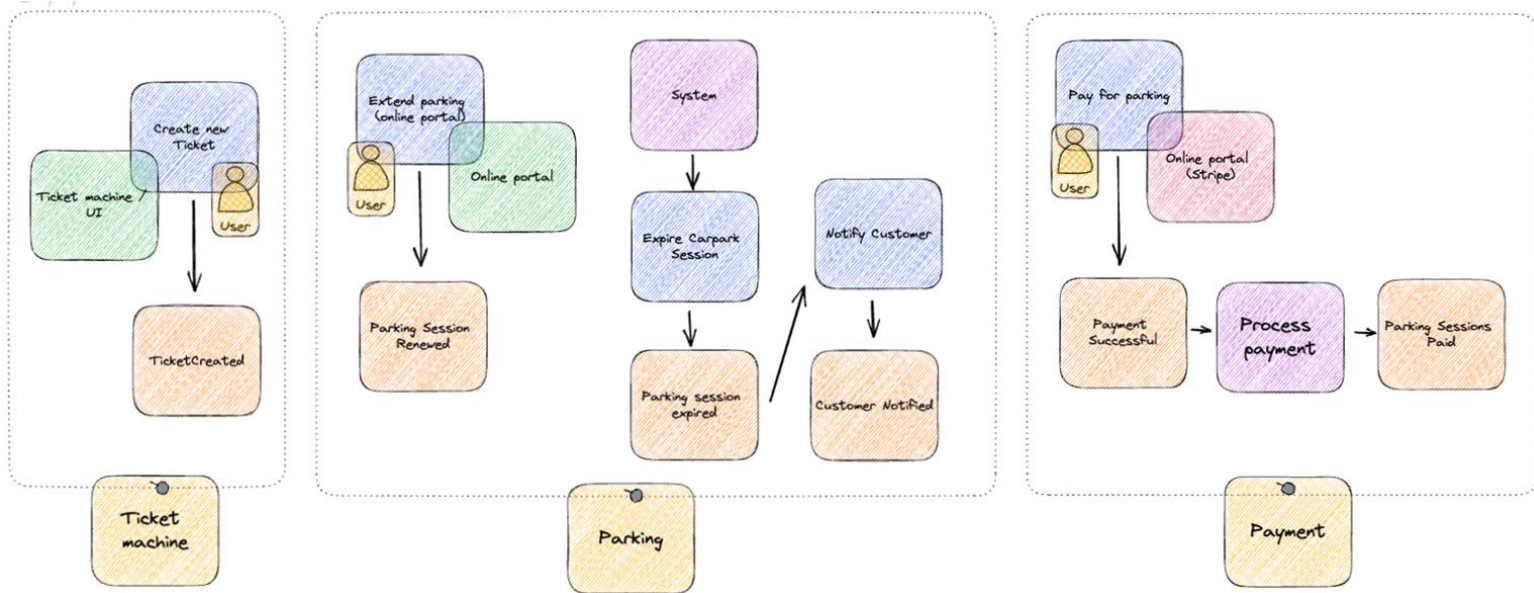


Visão geral

- Camadas do DDD
 - Domain (Domínio)
 - Agregados e entidades
 - Interfaces de repositórios
 - Application (Aplicação)
 - Casos de usos
 - Data transfer objects (DTO)
 - Interfaces e Facades
 - Infrastructure (Infraestrutura)
 - Frameworks
 - Repositórios
 - Bancos de dados

Visão geral

- Event Storming para modelagem de eventos



Fonte: <https://serverlessland.com/event-driven-architecture/visuals/event-storming>

Áreas de pesquisa relacionadas

- Modelagem de domínio com DDD
- Uso de Event Storming no back-end para modelagem de eventos
- Desenvolvimento de API RESTful com DDD
- Gerenciamento de estado no back-end baseado em DDD
- Migração para uma Arquitetura de DDD no Back-End
- Implantação de técnicas de padrões de repositório para persistência de dados com DDD
- Outras...

Referências

- VERNON, V. Implementing domain-driven design. Upper Saddle River, Nj: Addison-Wesley, 2013.
- VLAD KHONONOV. Learning Domain-Driven Design. [s.l.] “O’Reilly Media, Inc.”, 2021.
- EVANS, Eric. Domain-Driven Design: Atacando as complexidades no coração do software. Editora: Alta Books, 1 ed., 2016
- RAYNER, Paul. The Event Storming Handbook. EUA: LeanPub, 2023

OBRIGADO!