



UNIVERSIDADE ESTADUAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

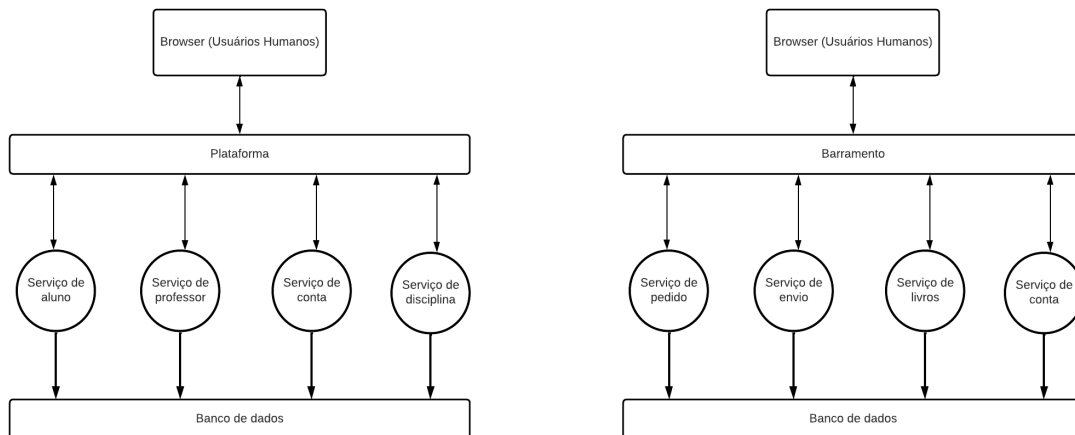
LUCAS DE LUCENA SIQUEIRA  
DANIEL XAVIER BRITO DE ARAÚJO

Exercício 4 - Redes

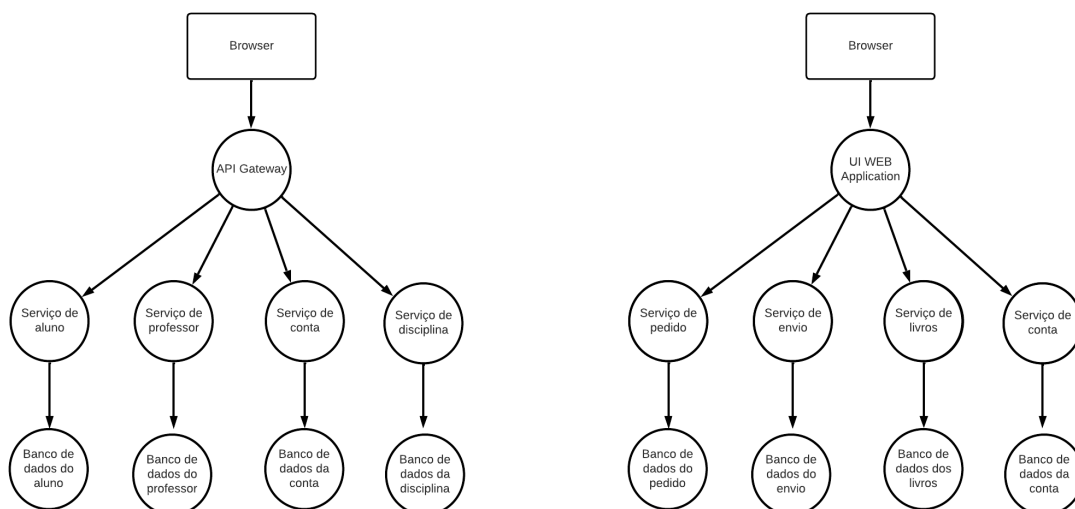
CAMPINA GRANDE

2022

## SOA



## MICROSERVIÇOS



O modelo SOA (Service-Oriented Architecture) é uma arquitetura de software que organiza aplicações em serviços autônomos e reutilizáveis. Esta arquitetura separa os serviços em unidades autônomas que são executadas em máquinas diferentes. Estes serviços são capazes de se comunicar entre si e podem ser acessados por diversos clientes.

O modelo de Microserviços é uma evolução do modelo SOA. É uma arquitetura de aplicativos que se divide em serviços menores, que são chamados de microserviços. Estes microserviços são menores e mais focados que os serviços SOA. Eles fornecem uma maior flexibilidade, escalabilidade e responsividade. Além disso, eles são muito mais fáceis de manter e atualizar do que os serviços SOA. Os microserviços também são capazes de se comunicar entre si, mas são executados em contêineres, o que permite uma execução mais eficiente.