

Nome: Carlos Eduardo Tofanim
RA: 1510011962

Turma: 10º semestre, noturno

Professor: Santiago Robles

Data: 06/11/2019

T06 - Microservices

A Netflix utiliza a AWS como plataforma de Cloud Computing e migrou de uma aplicação monolítica, que era um gigante projeto Java/Web para uma arquitetura com centenas de microservices. Por ter um desafio tão grande quanto ter que segurar 30% de toda a demanda da Internet da América do Norte, eles não apenas resolveram isso tudo, como disponibilizam a maior parte do stack de ferramentas que utilizam como software open source. Aplicações de alta disponibilidade requerem uma arquitetura distribuída e resiliente (a prova de falhas) e a Netflix é pioneira nesse tipo de arquitetura e disponibilizou uma grande gama de projetos open source. Como vantagem ao sistema monolítico, com os micro-serviços a complexidade fica reduzida, pois cada serviço possui um escopo menor do que um monolito e o deploy fica extremamente mais leve e simples.