

# A Fog/Cloud Based Data Delivery Model for Publish- Subscribe Systems

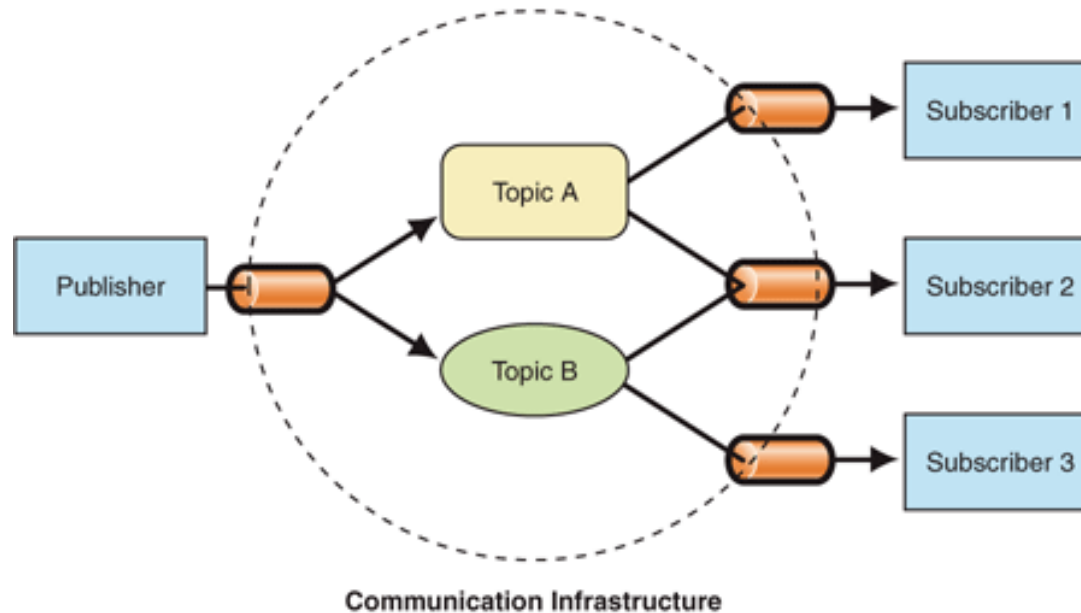
Artigo realizado por:  
Van-Nam Pham  
Eui-Nam Huh

Apresentado por:  
Nuno Veloso nº 42181  
Steven Brito nº 42798  
Daniela Gomes nº 42799

# Introdução

## ► Modelo Publish-Subscribe

- *Publish-Subscribe* descreve um padrão utilizado em várias aplicações onde *subscribers* indicam o seu interesse num determinado tópico usando palavras chaves relacionadas e são notificados quando alguém publica novos dados sobre o referido tópico.



# Introdução

## ► P2P

Vantagens: Permite uma elevada quantia de tópicos

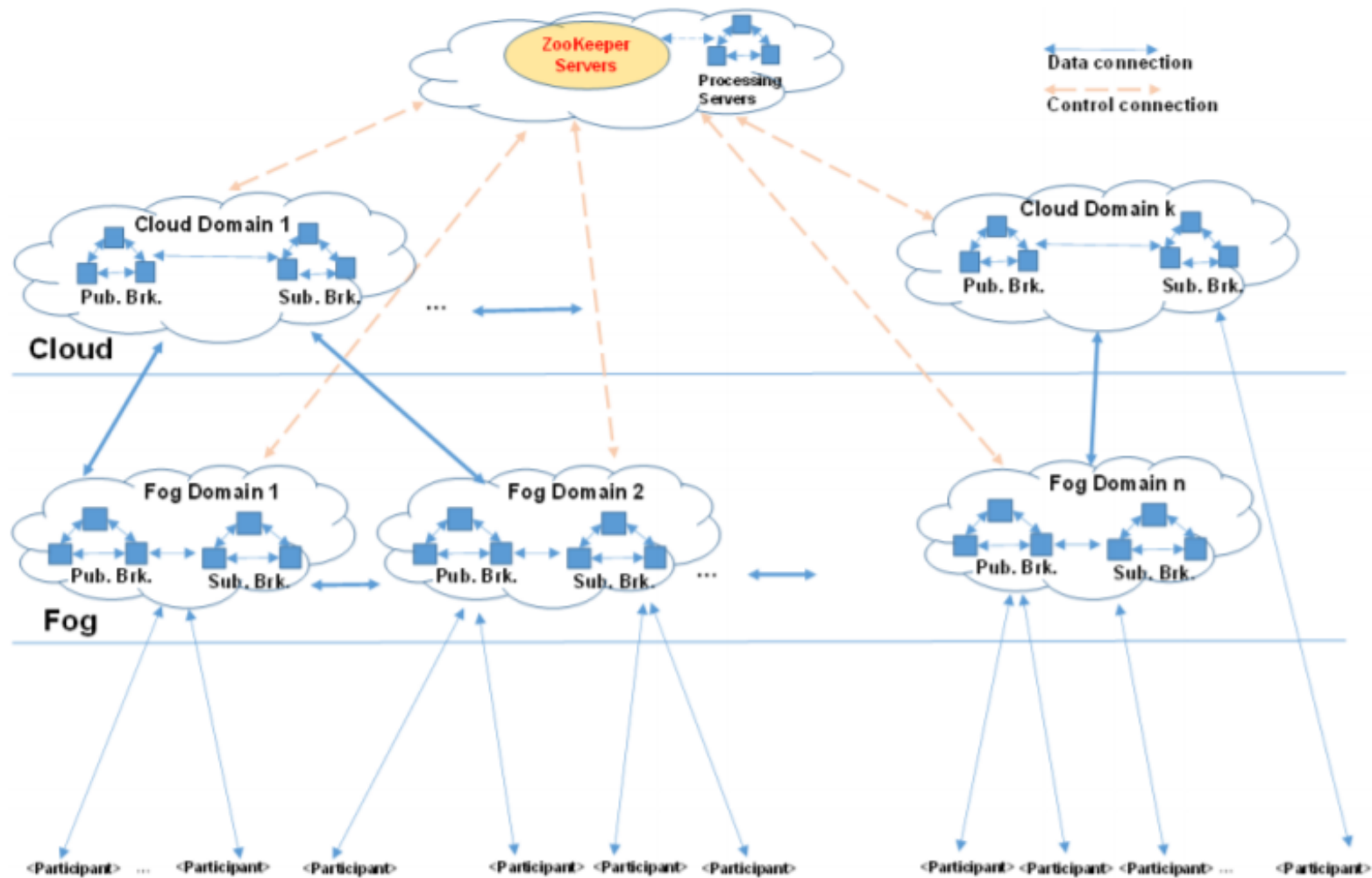
Desvantagens: Não é fiável, devido à desistência de participantes

## ► Broker Overlay

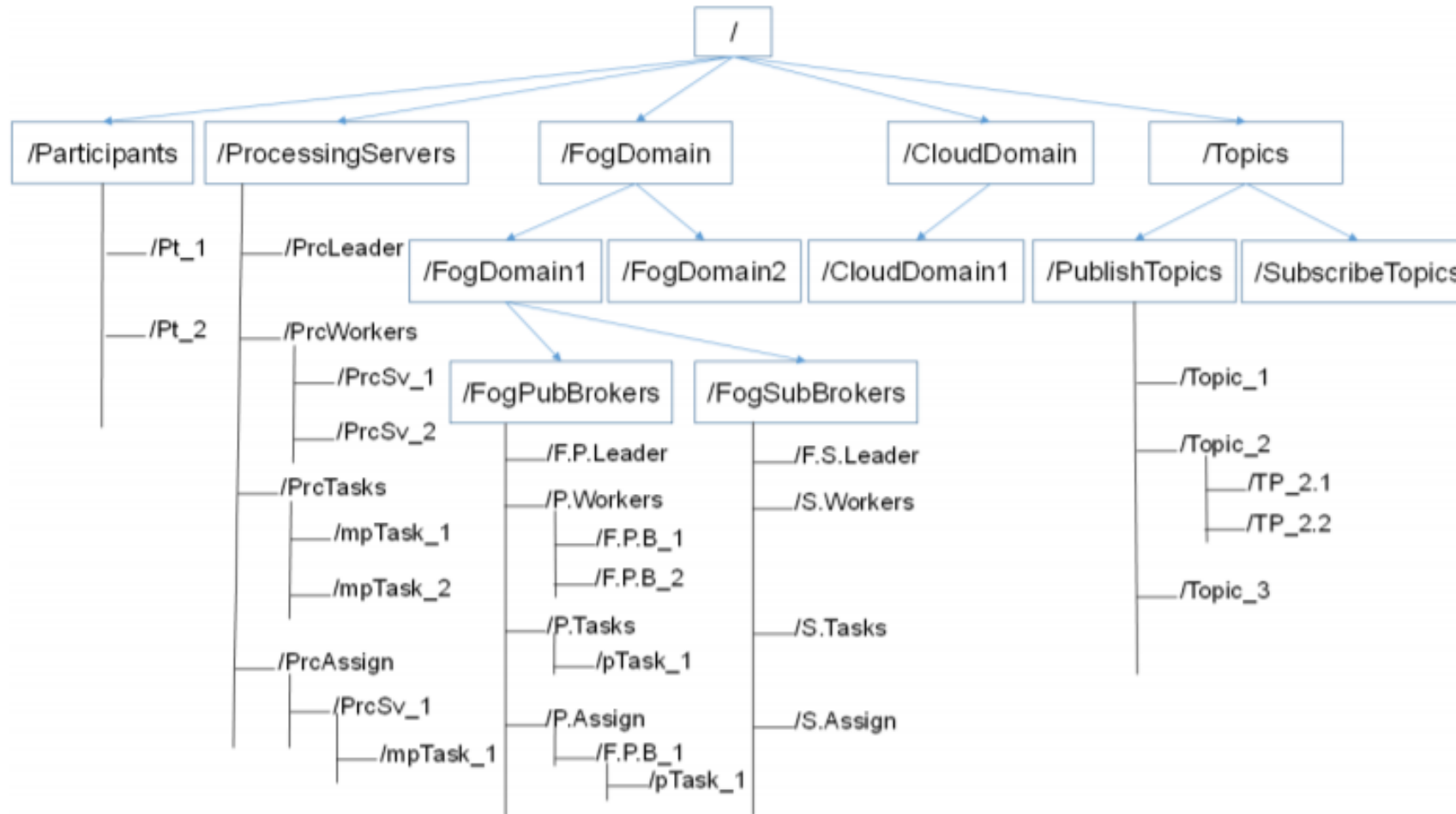
Vantagens: Garante tolerância a falhas e é economicamente viável

Desvantagens: Difícil escalabilidade

# Modelo apresentado



# Funcionamento do modelo proposto



# Conclusão

- ▶ Tolerância a falhas
- ▶ Escalabilidade