

Banco de dados replicados na Edge

Uma abordagem híbrida

Ben Hur Faria Reis

Filipe Silveira Chaves

Thiago Monteles de Sousa

Felipe Aguiar Costa

João Paulo Rocha

Como híbrida?

A ideia é aplicar conceitos de **consistência forte** ou **consistência eventual** de acordo com a escolha do usuário.

Diferenças

Consistência Forte

Vantagens:

- Cada nó sempre tem o mesmo estado replicado

Desvantagens:

- Alta latência
- Necessita sincronização entre os nós

Consistência eventual

Vantagens:

- Baixa latência
- Permite funcionamento assíncrono entre os nós

Desvantagens:

- Dados nem sempre atualizados
- Consultas podem retornar dados diferentes dependendo do nó
- Necessita mecanismo de resolução de conflitos

Organização

Consistência forte	Consistência eventual
Filipe Chaves	Felipe Aguiar
João Paulo	Ben Hur
Integração	
Thiago Monteles	

Cronograma

	Maio	Junho	Julho	Agosto
Revisão bibliográfica	X	X		
Apresentação interno de métodos para os modelos de consistência forte e eventual	X	X		
Codificação		X	X	X

X totalmente focado

X parcialmente focado