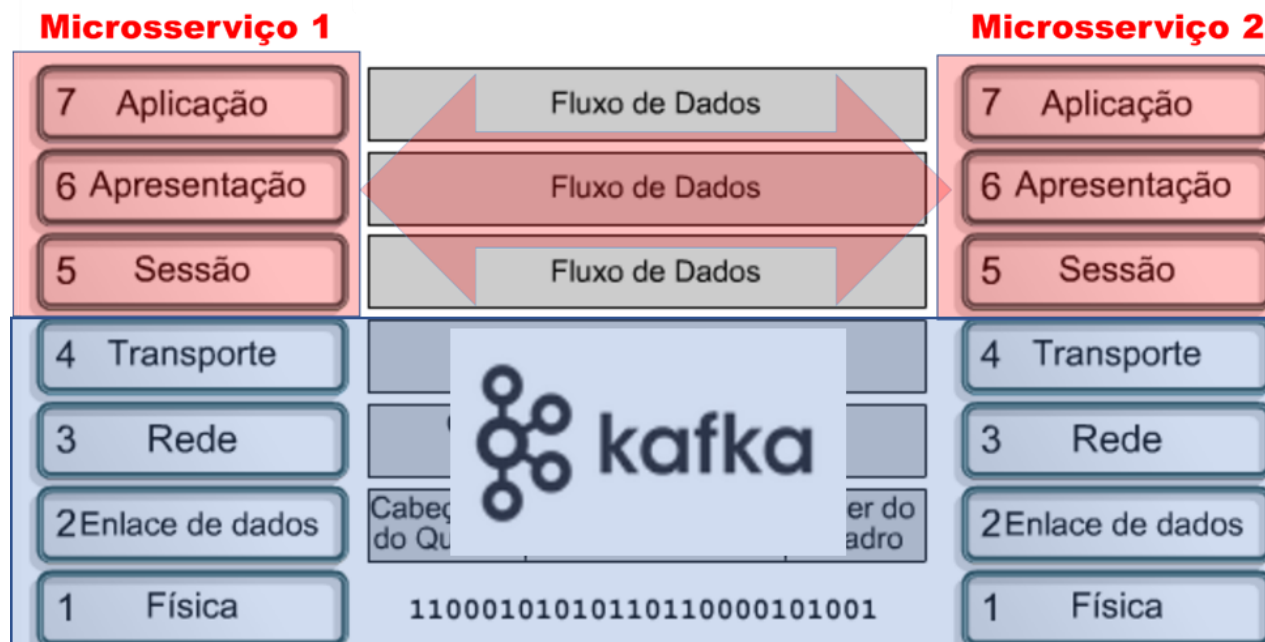


Atividade em grupo – 3º D TECH – 2024

Protocolo da aplicação (combo camadas 5, 6 e 7)

Estrutura de tópicos do Kafka

Definição do formato das mensagens a serem trocadas entre aplicações



key	value	timestamp
-----	-------	-----------

Tópicos	Nome no Kafka	Produtor	Consumidor	Formato da mensagem da aplicação
Consulta antifraude	cons_antifraude	3 – Pagamentos	1 – Antifraude	CPF – string
Veredito antifraude	vered_antifraude	1 – Antifraude	3 – Pagamentos	Boolean – TRUE/FALSE
Reserva de estoque	res_estoque	2 – Venda de produtos	Consulta ao banco de dados	app -
Baixa de estoque	bx_estoque	2 – Venda de produtos	Atualização do banco de dados	app
Requisição de cobrança	req_cobra	2 – Venda de produtos 4 – Encomendas	3 – Pagamentos	carrinho (JSON)
Status do pagamento	status_pgto	3 – Pagamentos	2 – Venda de produtos 4 – Encomendas	TRUE/FALSE
Requisição de envio	req_envio	2 – Venda de produtos 4 – Encomendas	5 – Testes	ID pedido ID carrinho
Código de rastreamento	cod_rastreio	5 – Testes	2 – Venda de produtos 4 – Encomendas	ID pedido ID carrinho código de rastreio - int

Tópicos	Nome no Kafka	Produtor	Consumidor	Formato da mensagem da aplicação
Disparo de ordem de produção	dispara_prod	4 – Encomendas	5 – Testes	ID Carrinho flag vazio – estado da produção
Aviso de produção concluída	prod_ok	5 – Testes	4 – Encomendas	ID Carrinho flag produção OK
Requisição de processamento de pagamento	req_pgto	3 – Pagamentos	5 – Testes	CPF flag consulta antifraude flag pagamento
Resultado de processamento de pagamento	result_pgto	5 – Testes	3 – Pagamentos	CPF flag consulta antifraude flag pagamento aprovado