

17 - INTRODUÇÃO AO CLOUDFRONT E CDN

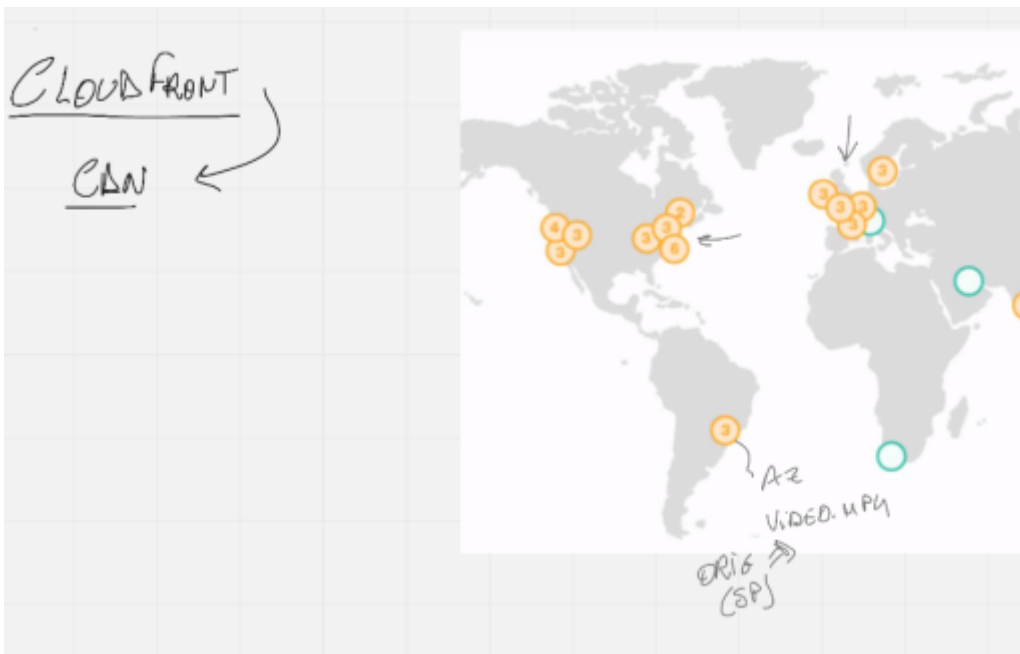
CLOUDFRONT -> SERVIÇO RESPONSÁVEL POR DISPONIBILIZAR CDN

CDN -> CONTENT DELIVERY NETWORK

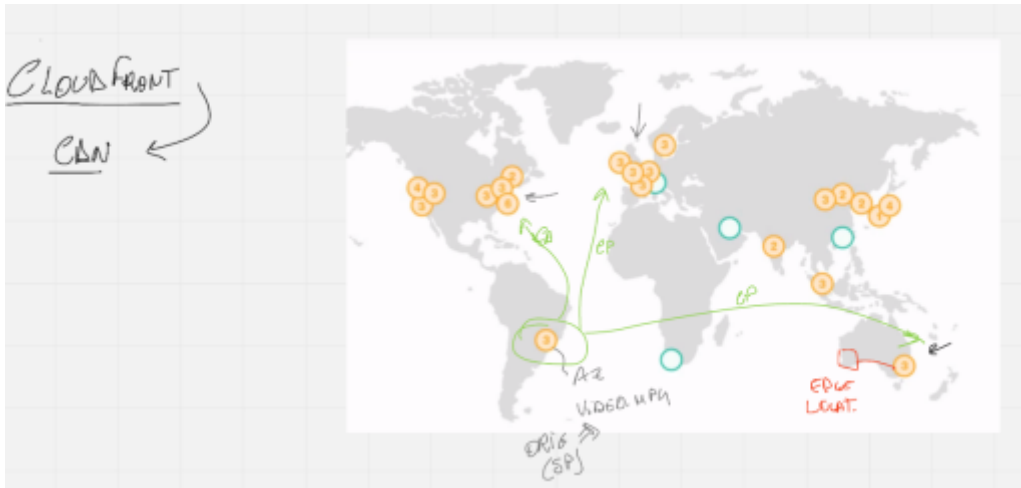
1 - IMAGINE QUE VOCE ESTA NO BRASI E POSSUI UM VIDEO.MP4



2 - QUEREMOS COMPARTILHAR O VIDEO COM ALLGUMA OUTRA AZ, A DISTANCIA GEOGRAFICA IRA GERAR O FAMOSO DELAY



3 - A MELHOR ESCOLHA PARA ESSE COMPARTILHAMENTO SERIA, DISPONIBILIZAR NA AZ DE SP E REPLICA-LO PARA OUTRAS AZ

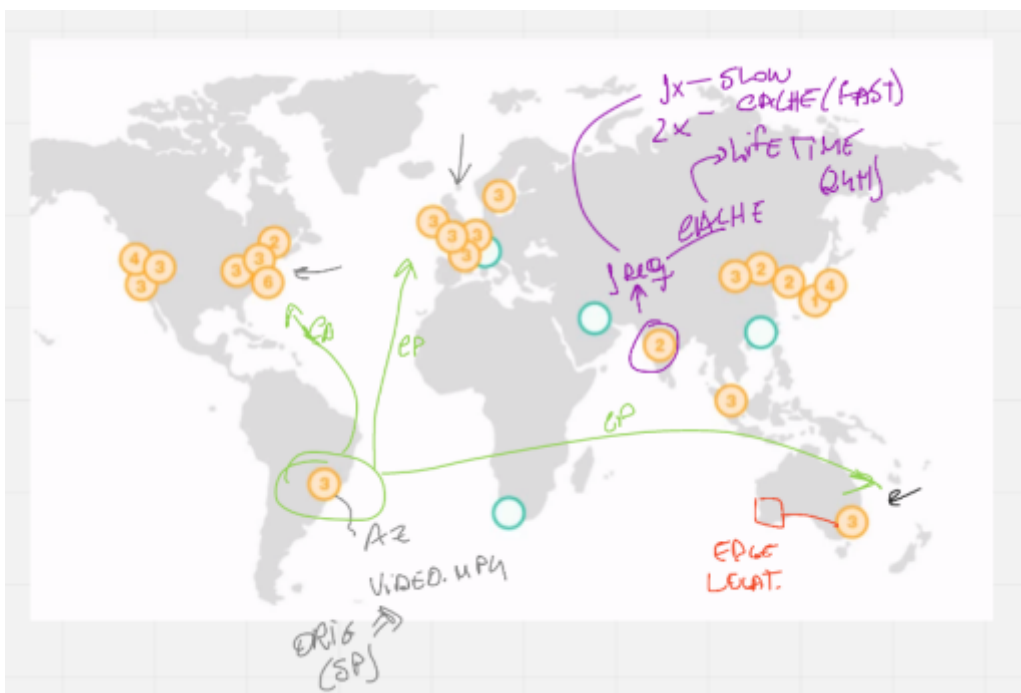


3.1 - IOGO IRA ENCAMINHAR UMA COPIA DOS ARQUIVOS PARA ESSAS AZ.

OBS -> A COPIA DO ARQUIVO TBM IRÁ PARA AS EDGE LOCATIONS, PARA USUARIOS DE CIDADES MENORES OU LOCALIDADES MAIS LONGES DAS AZ PODEREM ACESSAR.

- BASICAMENTE O CONTENT DELIVERY NETWORK (CDN) FUNCIONA REPLICANDO OS DADOS DE ACORDO COM AS REQUISIÇÕES QUE APARECEM.

- SE NÃO EXISTEM NINGUEM NUMA AREA QUE ACESSA O ARQUIVO, EX : AZ 2, ELE NÃO PRECISA ESTAR LA, GASTANDO RECURSOS. MAS A PARTIR DO MOMENTO QUE 1 PESSOA FAZ A REQUISIÇÃO DO ARQUIVO, ELE É COPIADO PARA A AZ E FEITO O CACHE, QUE POSSUI UM LIFETIME (24H EX).



CLOUDFRONT

CDN

Ex:

- VIDEOS
- WEBSITES (STATIC)
- LIVE STREAM
- FILES

