

## 21 - A SOLUÇÃO SNOWBALL


- Solução disponibilizada pela amazon em 2015
- Exemplo, temos um data center com 60 TB de storage (incluindo tudo) e estamos em processo de migração para a AWS.
- Temos um problema, o meio fisico de ligação para a transferencia pode ser um Link dedicada, web, ou vpc, o grande problema é como iremos transferir 60 TB de dados via um link web, ou ate mais volume.
- Antes de 2015: discos e enviar para a localidade da amazon (AZ)
  - Disco diferentes.
- Sistema snowbow, a amazon ira disponibilizar um dispositivo para fazer o upload e enviar para um datacenter para fazer o download para a estrutura.



- 1/5 do custo de transmissão de dados que fariam na internet.
- 80 TB de armazenamento
- Utilizar encryption dos dados de 256bits
- Porta de 10gb ethernet

SNOW BALL EDGE -> para sistemas específicos

**AWS Snowball Edge**  
Petabyte-scale hybrid device with onboard compute and storage



RE:INVENT 2016 LAUNCH

- 100 TB local storage
- Local compute equivalent to an Amazon EC2 m4.4xlarge instance
- 10GBase-T, 10/25Gb SFP28, and 40Gb QSFP+ networking
- Ruggedized and rack-mountable

snow mobile;>

- Armazenamento de 100 PB

