Aula 1 python d20-01 – gana

Python apresentação

**O que é? Big data**

Variedade, volumes e velocidade. Cada vez maior.

**Onde utilizamos?**

Machine learn, manut preditiva, dev, ux, inovação,security.

**Os 5 v do big data?**

Variedade volume valor velocidade e veracidade.

--- variedade de dados: estruturados(☼☼☼),semi estruturados(1212125252512125) e não estruturados(☺☻♥).

--- volume de dados: quantidade de dados e esse podem ter baixa densidade de informação, clicks de mouse, feed do twitter.

--- Velocidades dos dados: como são coletados, iot, sensores e transporte de dados. Sistema de comunicação de dados com wifi, rfid, bluetho, malha de receptores mesh entre outras.

--- valor de dados: valor são destintos mas o usuário desses dados visando negocio identificando o objetivo daquela informação, e onde vai ser utilizado para criar valor seja pessoal, monetário ou para uma ação estratégica de negocio.

--- veracidade dos dados: verificação dos dados se são confiáveis ou se são verdadeiros.

**Dashboards**

Depois da analise, os dash são as melhores maneiras para mostrar a compilação dos dados para as tomadas de decisão.

