UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SALINÓPOLIS

MINICURSO DE TÉCNICAS DE TRATAMENTO DE DADOS

APOIO:

PRO-REITORIA DE EXTENSÃO

SUPERINTENDENCIA DE ASSISTENCIA ESTUDANTIL

CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SALINÓPOLIS

2019

# Introdução

Com a vida cada vez mais dependente de sistemas de informação controlando agendas, mediando comunicações, processos laborais e acadêmicos, e até mesmo nossas vidas sociais e relacionamentos. Nossos hábitos, preferências e necessidades são coletadas quase que ininterruptamente, gerando uma quantidade enorme de dados.

A Informação, antes vista como vantagem competitiva por empresas, tornou-se um grande mercado, onde a coleta de dados, a segurança e a mineração de padrões representam algumas das principais atividades. Apesar da conhecida importância, nem todos sabem como tirar proveito disso, vários comércios de pequeno e médio porte não coletam dados que lhes permita conhecer os clientes ou a liquidez do estoque de produtos. Órgãos públicos são incapazes de identificar gargalos nos processos, por não registrarem eficientemente seus indicadores de demanda e atendimentos

# Plano de Dados Abertos

## INDA

## INDE

# Processos e Fluxos

## ETL

## KDD

## CRISP-DM

# Técnicas

## Codificação/Decodificação

## Subsetting

### Amostragem

### Seleção de características

## Merge

## Reshape

### Melt/Gather

Spread

# Ferramentas