

Bootcamp IGTi: Engenheiro(a) de Dados**Trabalho Prático**

Módulo 2	CPD – Coleta e Preparação de Dados
-----------------	---

Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

- ✓ Compreensão do processo de Coleta de Dados.
- ✓ Decisão quanto a fonte de dados a ser utilizada para a solução de problemas.
- ✓ Implementação da coleta de dados em Redes Sociais.
- ✓ Preparação de dados não estruturados (texto).

Enunciado

Implementar a coleta de dados de uma rede social (Twitter, Instagram, Facebook, LinkedIn) usando a linguagem de programação R (ou Python). Após coleta dos dados, implementar o processo de preparação de textos para disponibilizar para futuras análises.

Ao final desse trabalho deverão ser entregues os seguintes produtos:

- 1) Código fonte da coleta de dados.
- 2) Código fonte da preparação de dados.
- 3) Um gráfico que evidencie que os dados estão prontos para serem analisados.

Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Implementar a coleta de dados em R (ou Python).
2. Implementar a preparação de dados em R (ou Python).
3. Produzir um gráfico resultante do processo de preparação de dados.

Respostas Finais

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: