

## AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

TIPO DE INSTRUMENTO: TAREFA 1

| CURSO   | TURMA / ANO               | DATA  |
|---|---------------------------|-------|
| Especialização em Ciências de Dados e Business Intelligence | 6/2024                    | 14/06 |
| DISCIPLINA / MÓDULO   | DOCENTE                   |       |
| Extração, Transformação e Carga de Dados                    | Lenilson Pinheiro Valério |       |
| ESTUDANTE   |                           |       |
|   |                           |       |

### Tarefa 1: Projeto de ETL com Dados Abertos

**Objetivo:** Familiarizar com o processo de ETL usando dados abertos.

**Descrição:** Selecionar um conjunto de dados abertos relacionado a um tema de interesse e realizar as seguintes etapas:

**Extrair:** Importar os dados do formato original e realizar a extração (1 ponto).

**Transformar:** Limpar e transformar os dados para um formato padrão, resolvendo inconsistências e preenchendo valores ausentes (2 pontos).

**Carregar:** Carregar os dados transformados em um banco de dados relacional ou em um sistema de armazenamento de dados não relacional (1 ponto).

**Análise Exploratória:** Realizar uma análise exploratória para identificar tendências, padrões e insights relevantes para o tema escolhido (1 ponto).