

PROGRAMA DE RESIDÊNCIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TRE/RN
EDITAL 001/2024

GABARITO - QUESTÕES OBJETIVAS

1	C	11	B	21	D
2	A	12	C	22	D
3	C	13	C	23	A
4	A	14	A	24	C
5	A	15	B	25	B
6	C	16	D	26	C
7	D	17	C	27	B
8	C	18	B	28	D
9	B	19	D	29	D
10	A	20	B	30	C

EXPECTATIVA DE RESPOSTA - QUESTÕES SUBJETIVAS

31.



32.

```

def cria_dimensao_csv(arquivo):
    from pyspark.sql import SparkSession
    from pyspark.sql.functions import monotonically_increasing_id
    spark = SparkSession.builder.appName("Concurso_Residencia_TRERN").getOrCreate()
    df_entidade = spark.read.csv(arquivo, header=True, inferSchema=True)
    dimensoes = {}
    for dimensao in df_entidade.columns:
        sk = 'sk_' + dimensao
        df_dimensao = ( df_entidade.select(dimensao).distinct() \
                        .withColumn(sk, monotonically_increasing_id()).select(sk,dimensao))
        df_dimensao.printSchema()
        df_dimensao.show()
        dimensoes[dimensao] = df_dimensao
    spark.stop()
    return dimensoes

```

Natal/RN, 26 de janeiro de 2026.

Prof. Danilo Curvelo de Souza

Coordenador da Residência em Tecnologia da Informação do IMD/UFRN e TRE-RN