

DetalhesSpark

March 4, 2025

```
[1]: from pyspark.sql import SparkSession

# Criar uma sessão Spark
# A SparkSession é o ponto de entrada para trabalhar com DataFrames no PySpark
spark = SparkSession.builder.appName("CSVExample").getOrCreate()

# Criar o contexto Spark
# O SparkContext permite interagir diretamente com a engine do Spark
sc = spark.sparkContext

# Exibir algumas informações sobre o ambiente Spark
print("Número de nós do cluster:", sc.defaultParallelism)
print("Versão do Spark:", spark.version)
print("Nome do cluster:", sc.appName)
print("Master URL:", sc.master)
```

```
Número de nós do cluster: 16
Versão do Spark: 3.5.0
Nome do cluster: CSVExample
Master URL: local[*]
```

```
[ ]:
```