

Estudante: Clístenes Grizafis Bento


Professor: João Eugênio Marynowski

Atividade 7 – Pig

- Enviar um pdf com as saídas da execução do Script 1, descrevendo o que ocorre em cada linha/comando.

Date	Pig Script	Status	Delete
26.11.2022 06:36	aula_2	SUCCEEDED	 Delete

Page 1 of 1.



```
(InnoDB:,42)
(140421,27)
([Note],19)
(0,17)
(221119,13)
(140422,12)
(log,12)
(buffer,12)
(file,12)
(/usr/libexec/mysqld:,11)
(sequence,10)
(pool,10)
(from,10)
(the,10)
(number,10)
(Starting,9)
(7:04:46,8)
(mysql_safe,8)
(size,8)
(mysql,8)
(Event,8)
(events,8)
(Scheduler:,8)
(not,6)
(to,6)
(6:06:13,6)
(Shutdown,6)
(databases,5)
(fan,5)
```

ACTIONS

[View As Binary](#)
[Edit File](#)
[Download](#)
[View File Location](#)
[Refresh](#)

INFO

Last Modified

Nov. 26, 2022 6:40
a.m.

User

hue

Group

hdfs

Size

11 bytes

Mode

100644

First Block

Previous Block

Next Block

Last Block

InnoDB: 42

First Block

Previous Block

Next Block

Last Block

```
lines = LOAD '/mysqld.log' AS (line:chararray);
```

```
#carrega o texto dentro de mysqld.log e atribui a um array de caracteres chamado lines.
```

```
words = FOREACH lines GENERATE flatten(TOKENIZE(line)) AS word:chararray;
```

```
#fatia o texto do array lines em um array de palavras chamado words.
```

```
wordGroup = GROUP words BY word;
```

```
#agrupa as palavras iguais em grupos e atribui a wordGroup
```

```
countWord = FOREACH wordGroup GENERATE group, COUNT(words);
```

```
#conta a quantidade de palavras em cada grupo e atribui a palavra e a frequencia em countWord
```

```
orderedCountWord = ORDER countWord BY $1 DESC;
```

```
#ordena as palavras por frequencia em ordem decrescente e atribui a ordererCountWord
```

```
DUMP orderedCountWord; result = LIMIT orderedCountWord 1; STORE result INTO  
'/saidaPig';
```

```
#cria a pasta /saidaPig e salva a palavra que está na primeira posição de orderedCountWord
```