Estudante: Clístenes Grizafis Bento Professor: João Eugênio Marynowski

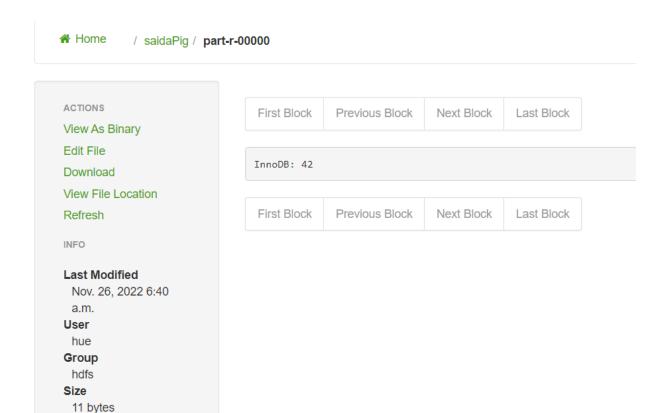
## Atividade 7 - Pig

 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	面 Delete

Page 1 of 1.

```
4
(InnoDB:,42)
(140421,27)
([Note],19)
(0,17)
(221119,13)
(140422,12)
(log, 12)
(buffer,12)
(/usr/libexec/mysqld:,11)
(sequence,10)
(pool,10)
(from,10)
(the,10)
(number,10)
(Starting,9)
(7:04:46,8)
(mysqld_safe,8)
(size,8)
(mysqld,8)
(Event,8)
(events,8)
(Scheduler:,8)
(not,6)
(to,6)
(6:06:13,6)
(Shutdown,6)
(databases,5)
```



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;

Mode 100644

#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 frequecia 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