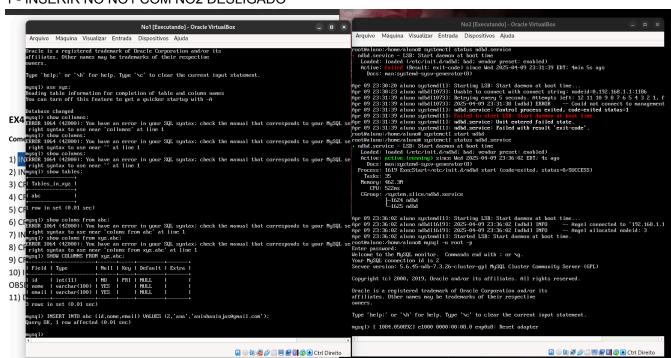
EXE4 BD Distribuidos

EX4 – Utilização do MySQL Cluster

Comente os resultados obtidos para as situações a seguir:

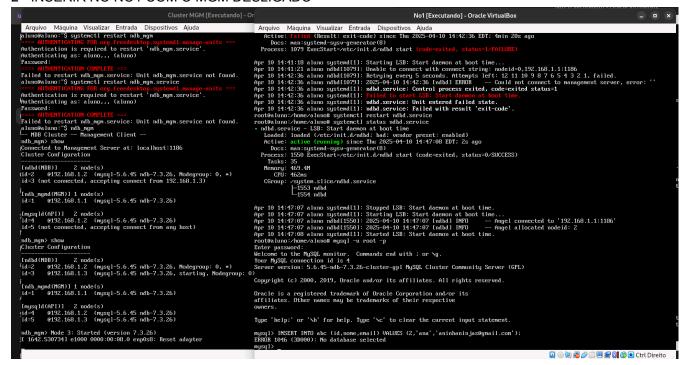
- 1) INSERIR NO NO1 COM NO2 DESLIGADO
- 2) INSERIR NO NO1 COM O MGM DESLIGADO
- 3) CRIAR TABELA NO NO1 COM NO2 DESLIGADO
- 4) CRIAR UMA TABELA NO NO1 COM MGM DESLIGADO
- 5) CRIAR UM DATABASE NO NO1 COM O NO2 DESLIGADO
- 6) CRIAR DATABASE NO NO1 COM O MGM DESLIGADO
- 7) INSERIR NO NO1 COM TODO O RESTO DESLIGADO.
- 8) CRIAR TABELA NO NO2 COM TODO O RESTO DESLIGADO.
- 9) CRIAR DATABASE NO NO2 COM TODO O RESTO DESLIGADO.
- 10) INSERIR 1000 REGISTROS NO NO1 COM NO2 DESLIGADO, DEPOIS LIGAR O NO2 E OBSERVAR O RESULTADO.
- 11) DESCREVER SOBRE A NECESSIDADE DO MGM.

1 - INSERIR NO NO1 COM NO2 DESLIGADO



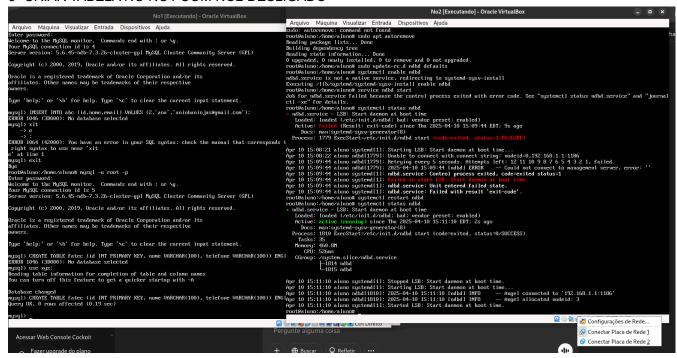
INSERE CORRETAMENTE MAS CRIASSE O REGISTRO SOMENTE PRO NO1, FAZENDO COM QUE MESMO FUTURAMENTE SOMENTE O NO1 CONSIGA ACESSAR O DADO

2 - INSERIR NO NO1 COM O MGM DESLIGADO



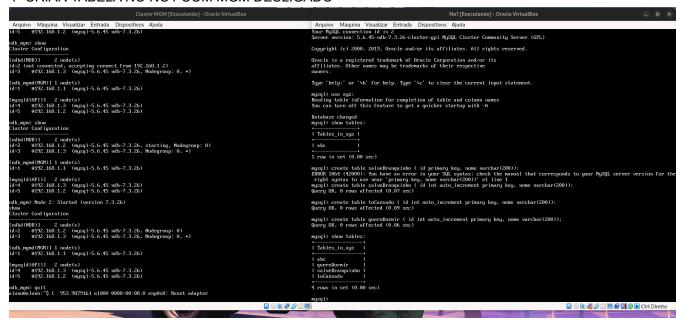
ELE NÃO RECONHECE COMANDOS NO BANCO DE DADOS COM O MGM DESLIGADO

3- CRIAR TABELA NO NO1 COM NO2 DESLIGADO



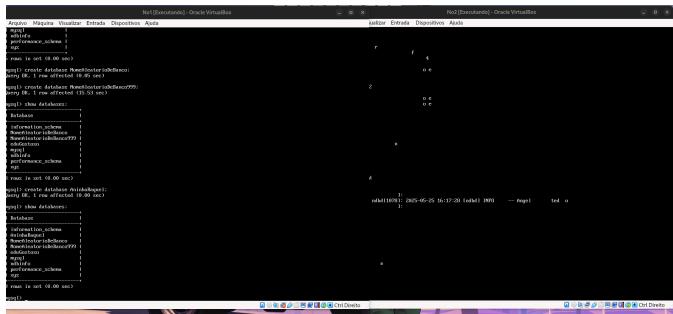
CONSEGUE CRIAR NORMALMENTE, O NO2 NÃO IMPEDE O FUNCIONAMENTO DO BANCO

4- CRIAR TABELA NO NO1 COM MGM DESLIGADO



ELE APARECE QUERY OK, MAS NÃO APARECE NO SHOW TABLES, LOGO, NÃO É REGISTRADA!

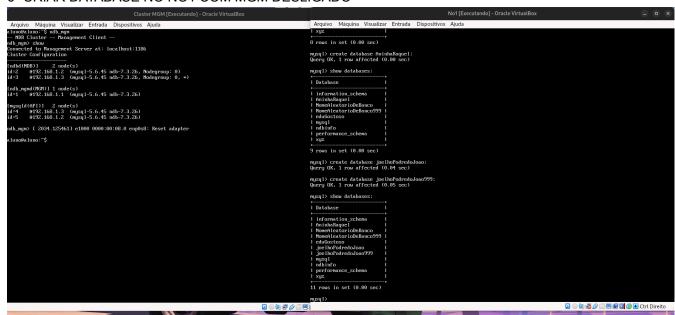
5-CRIAR UM DATABASE NO NO1 COM NO2 DESLIGADO



NO2 CRASHOU O TERMINAL

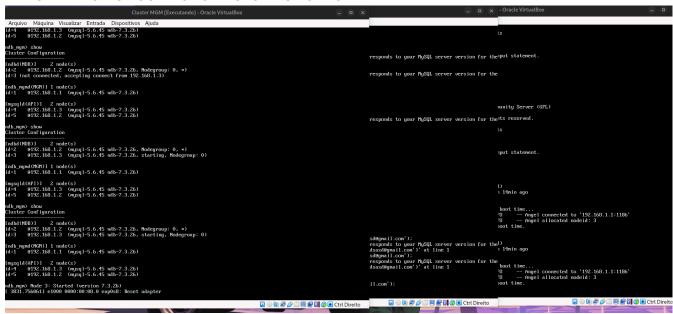
NA PRIMEIRA CRIAÇÃO APÓS O DESLIGAMENTO DO NO2, A INSERÇÃO DEMOROU 15SEG, DEPOIS INSERIU E EXIBIU O BANCOS NORMALMENTE

6- CRIAR DATABASE NO NO1 COM MGM DESLIGADO



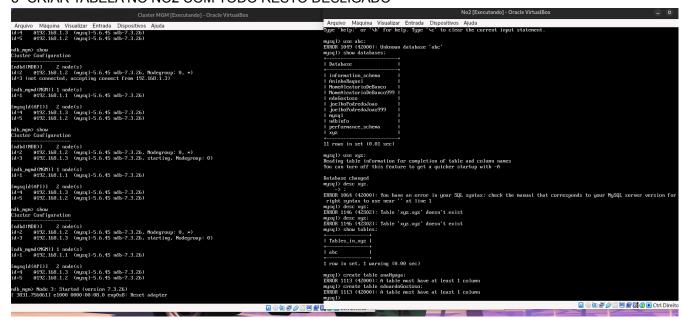
ARMAZENA EM MEMORIA O DATABASE E QUANDO O MGM É LIGADO NOVAMENTE, REGISTRA DE FATO NO BANCO

7- INSERIR NO NO1 COM TODO RESTO DESLIGADO



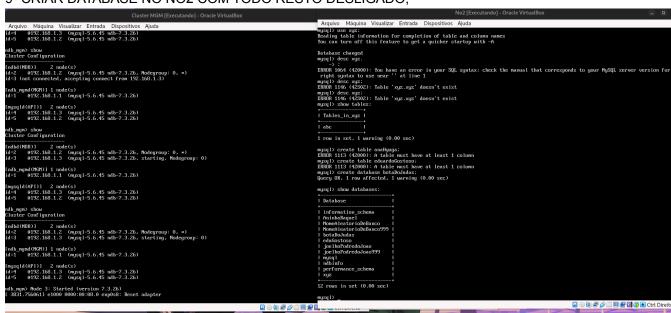
O NO1 NÃO RECONHECE NENHUM COMANDO

8- CRIAR TABELA NO NO2 COM TODO RESTO DESLIGADO



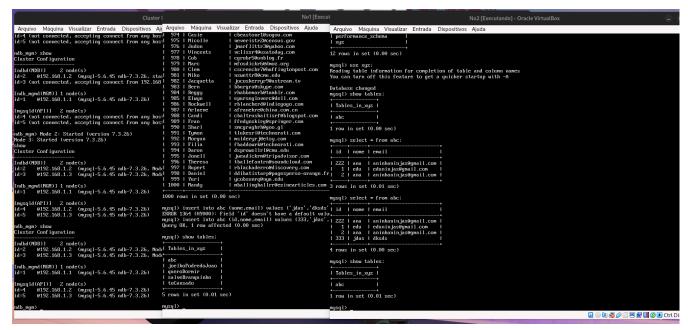
CONSIGO ENTRAR E SELECIONAR O DATABASE, MAS NÃO RECONHECE OUTROS COMANDOS DE CRIAÇÃO

9- CRIAR DATABASE NO NO2 COM TODO RESTO DESLIGADO;



CRIA O DATABASE EM MEMORIA, E SÓ REGISTRA DEPOIS DE CONECTAR O MGM

10- INSERIR 1000 REGISTROS NO NO1 COM NO2 DESLIGADO, DEPOIS LIGAR O NO2 E OBSERVAR O RESULTADO



OS 1000 REGISTOS INSERIDOS NÃO FORAM RECONHECIDOS PELO NO2

11- DESCREVER SOBRE A NECESSIDADE DO MGM

MGM É IMPORTANTE COMO SERVIDOR QUE ESTRUTURA E UNIFICA AS CONEXÕES DOS DOIS NÓS, ONDE FICAM OS DADOS DE FATO, ELE É IMPORTANTE PARA OS SERVIDORES SE CONVERSAREM IMPLEMENTANDO REGRAS DE NEGÓCIOS, REGRAS DE CONEXÕES, CONTROLE MAIOR DOS DADOS, SEGURANÇA, BACKUP,ETC...