



DATA LAKE

DESIGN, PROJETO E INTEGRAÇÃO





Data Lake Deploy, Rollout e Boas Práticas



Data Lake

Deploy, Rollout e Boas Práticas

Até aqui no curso tivemos uma grande quantidade de trabalho manual instalando e configurando o Data Lake com um cluster Hadoop e suas respectivas camadas com Spark, Sqoop, Flume, Kafka, Hive e HBase.

Mas e se nosso cluster tiver 10, 100 ou mesmo 1000 máquinas? Podemos automatizar o Deploy do nosso Data Lake com um cluster Hadoop?





Data Lake

Deploy, Rollout e Boas Práticas

The word "SIM" in a large, bold, red serif font, centered on the slide. It is overlaid on a background of a network diagram with various colored nodes (blue, green, yellow, orange) and connecting lines. The letters "S" and "I" are partially obscured by the network lines.

SIM





Data Lake

Deploy, Rollout e Boas Práticas





Data Lake

Deploy, Rollout e Boas Práticas



**Apache
Ambari**





O Que é o Apache Ambari?





O Que é o Apache Ambari?



**Apache
Ambari**

O Apache Ambari é uma ferramenta open-source de administração do cluster Hadoop e responsável por acompanhar os aplicativos em execução e seu status. O Apache Ambari pode ser chamado de uma ferramenta de gerenciamento baseada na Web que gerencia, monitora e provisiona a integridade de clusters Hadoop.





O Que é o Apache Ambari?

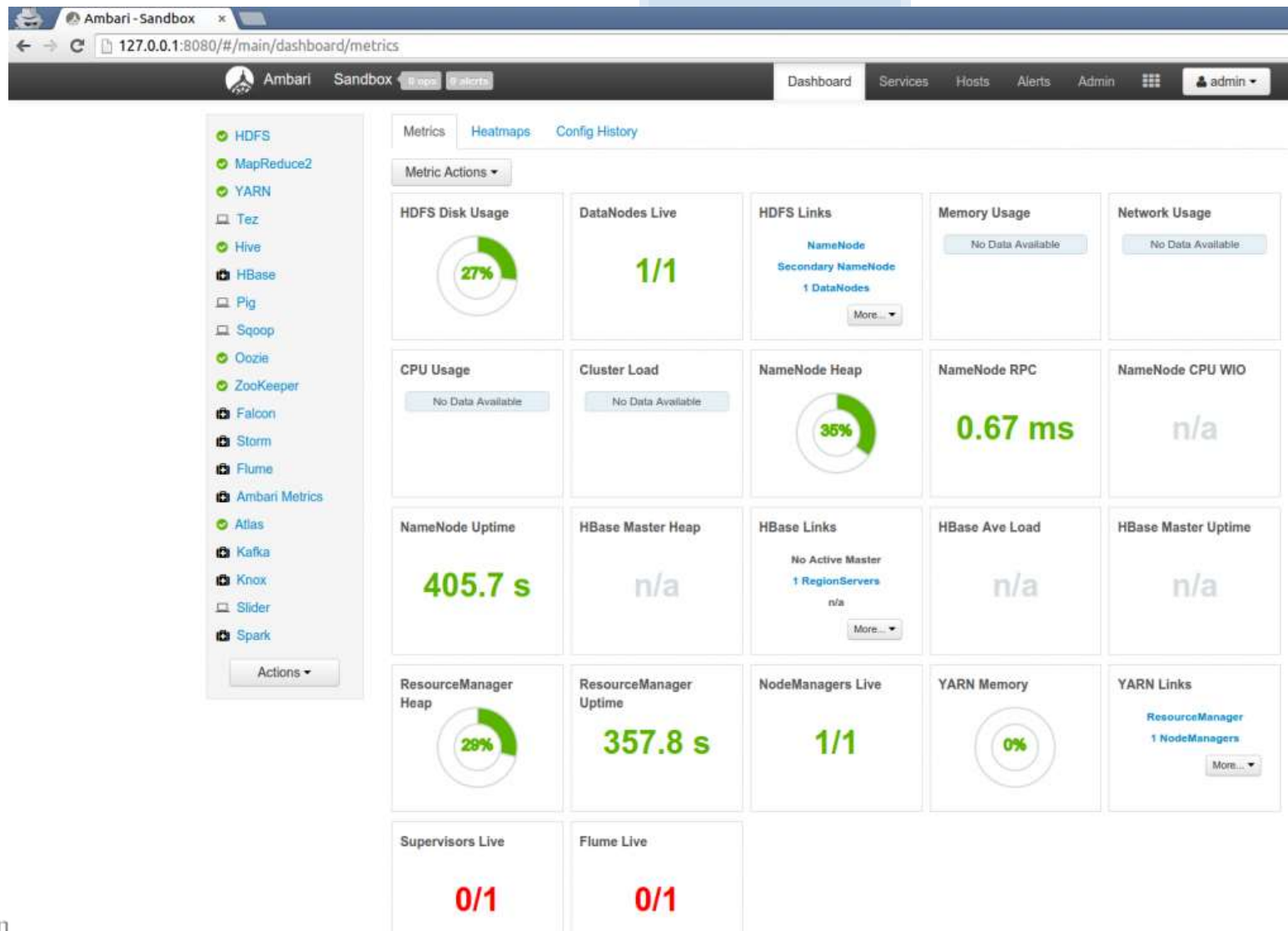


Ambari





O Que é o Apache Ambari?



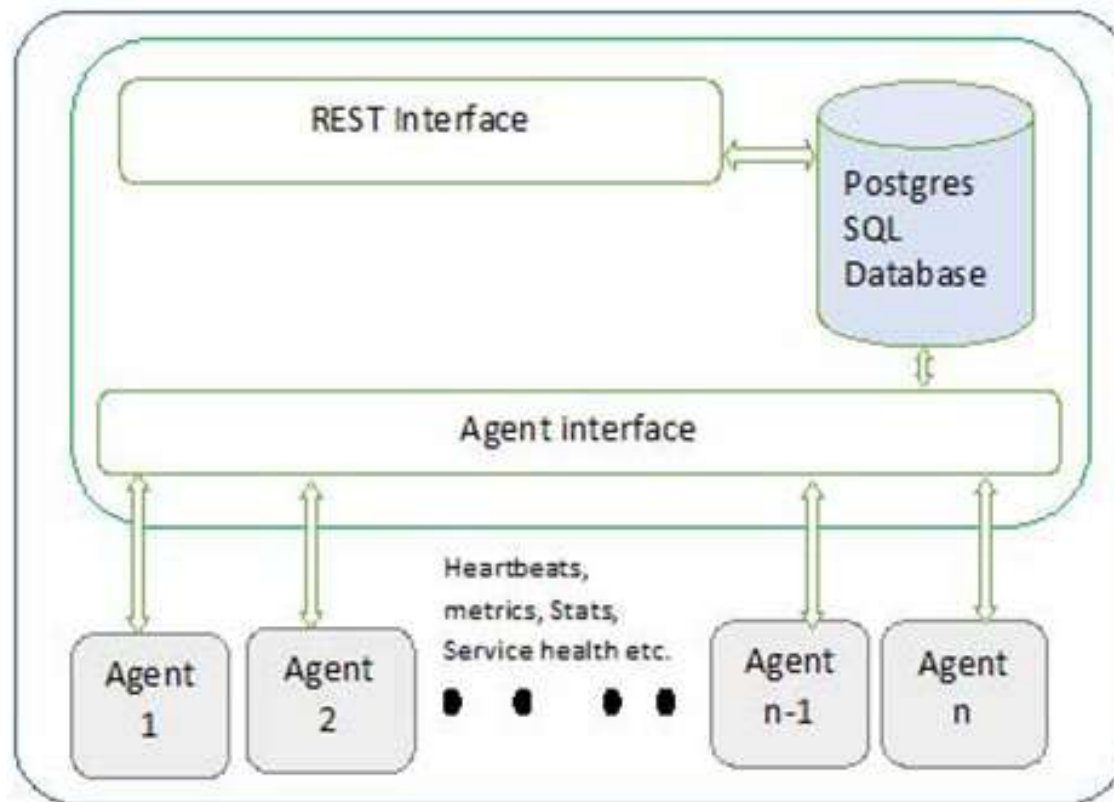


Arquitetura Apache Ambari





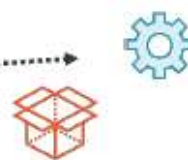
Arquitetura Apache Ambari



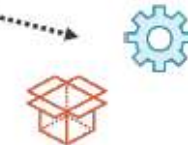


Arquitetura Apache Ambari

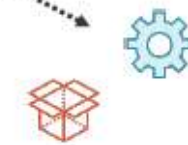
Masternode



Datanode 1



Datanode 2



Datanode 3

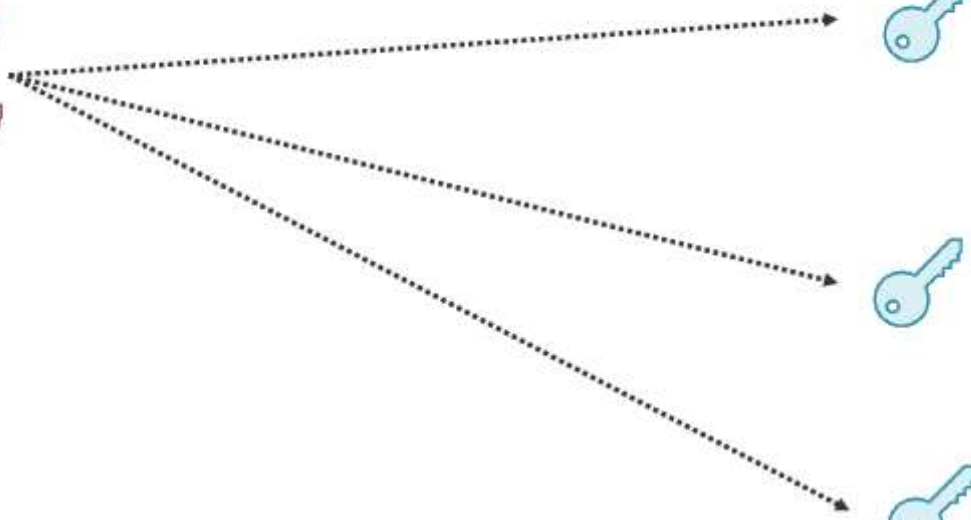
Ambari Agent =





Arquitetura Apache Ambari

Masternode



Datanode 1



Datanode 2



Datanode 3



Private Key =



Public Key =





Rollout e SysOps





Rollout e SysOps

Finalizei o Deploy do Data Lake, e agora?

Qual o próximo passo?





Rollout e SysOps



Product Launch

Rollout





Rollout e SysOps

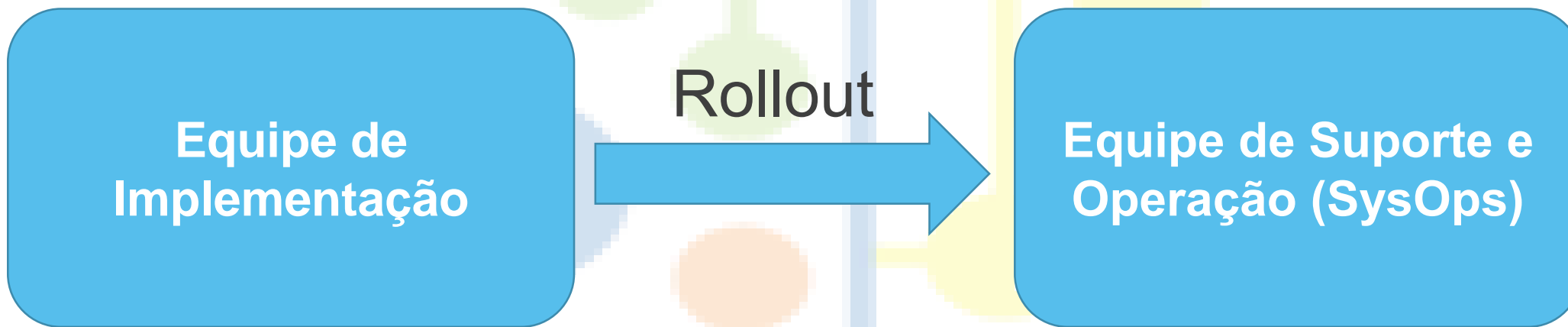


Rollout





Rollout e SysOps





Rollout e SysOps



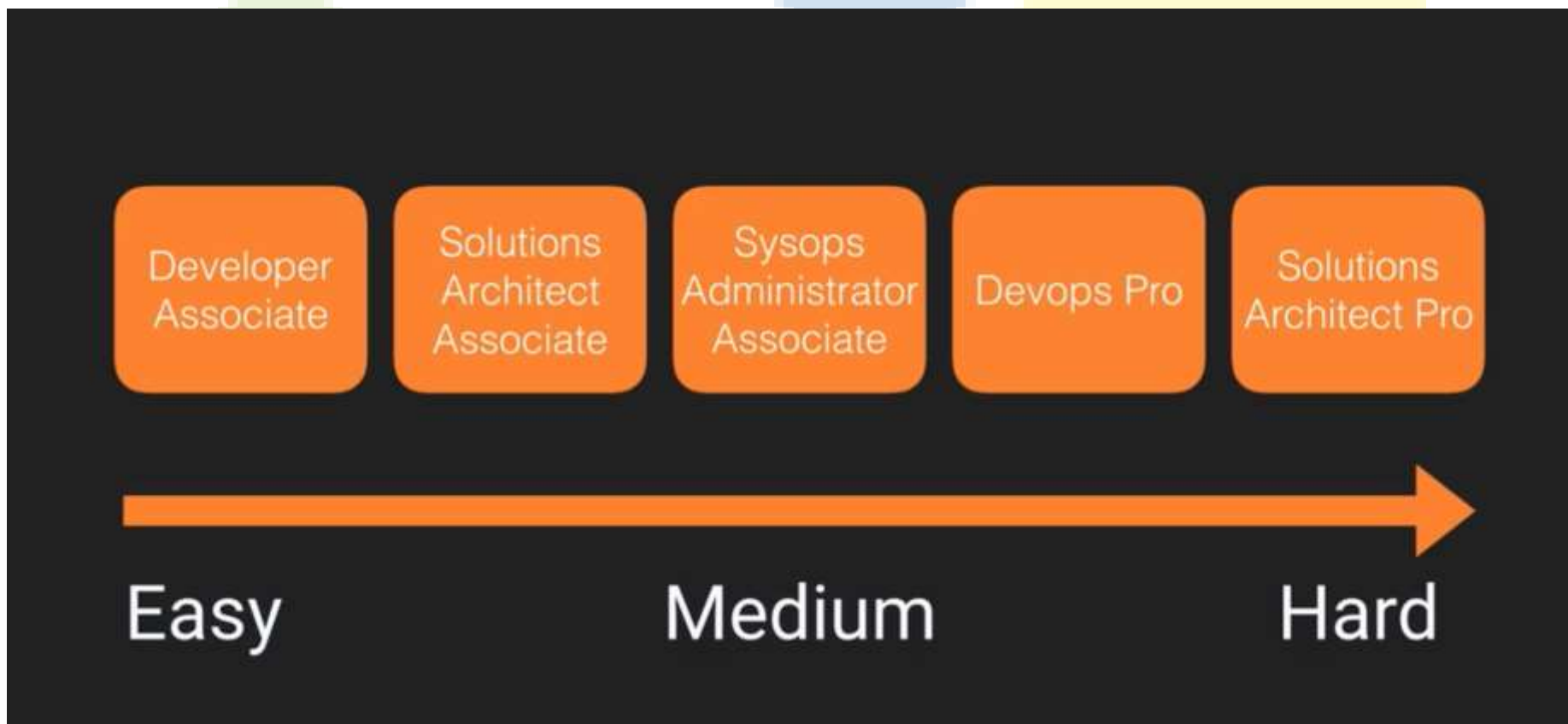
Certified

SysOps Administrator - Associate





Rollout e SysOps





Muito Obrigado.

É um prazer ter você aqui.
Tenha uma excelente jornada de aprendizagem.

