

Trilhas – Big Data

Aula de Apresentação

23/08/2021



Semantix[®]

All about data

Quem sou eu?



Rodrigo Augusto Rebouças

Engenheiro de dados da Semantix
Instrutor e Lider do Semantix Academy

Contatos

rodrigo.augusto@semantix.com.br

[linkedin.com/in/rodrigo-reboucas](https://www.linkedin.com/in/rodrigo-reboucas)



Aulas - Funcionamento

- Aulas
 - Segunda à Sexta as 19h
 - Ao vivo ou gravadas
 - Dúvidas ao vivo – Segunda as 19h
- Tempo de aula ~ 2h
- Início - 23/08
- Término ~ 09 a 12 semanas
- Conteúdo somente como leitura até 31/12

Agenda Treinamentos

- Big Data Foundations (3 Semanas)
- Big Data - Engineer (11 Semanas)
- Big Data - Science (12 Semanas)
- Big Data - Administrator(9 Semanas)

Agenda Detalhada

- **Big Data Foundations**
- 23/08/21 até 13/09/21 – Data limite de término 13/09/21 às 16h
- **Ementa**
 - Big Data
 - Hadoop
 - Atualidades
 - Ingestão de dados - Sqoop
 - Processamento de dados - Spark
 - Análise de dados - Hive
 - Armazenamento de dados – HDFS e HBase

Agenda Detalhada

- Big Data - Engineer
 - Big Data Foundations (Semana 1, 2 e 3)
 - MongoDB - Básico (Semana 4)
 - Redis – Básico (Semana 5)
 - Kafka – Básico (Semana 6)
 - Elastic Essential I (Semana 7 e 8)
 - Spark - Big Data Processing (Semana 9, 10 e 11)

Agenda Detalhada

- Big Data - Science
 - Big Data Foundations (Semana 1, 2 e 3)
 - Armazenamento e Escrita de Dados (Semana 4)
 - Estatística Descritiva (Semana 5)
 - Python – Básico (Semana 6 e 7)
 - Scikit-learn (Semana 8 e 9)
 - PySpark (Semana 10)
 - Redes Neurais (Semana 11)
 - AG e NLP (Semana 12)


Agenda Detalhada

- Big Data - Administrator
 - Big Data Foundations (Semana 1, 2 e 3)
 - Armazenamento e Escrita de Dados (Semana 4)
 - Administração Inicial de Cluster Hadoop (Semana 5)
 - Kerberos – Básico (Semana 6)
 - Segurança de Cluster Hadoop (Semana 7)
 - YARN - Básico (Semana 8)
 - Métodos de Autenticação (Semana 9)

Dúvidas sobre as aulas Treinamentos



- Toda aula terá um Fórum para tirar suas dúvidas
- Caixa de Entrada
- Encontro ao Vivo

⋮	Dúvidas	✓	⋮
⋮	 Dúvidas - Aula 1 Visualizar	✓	⋮

Plataforma Estudo

- Atualizar o Perfil
 - Foto
 - Biografia
 - Links (Linkedin)
- Após a conclusão do treinamento
 - Insígnia Online





Semantix[®]

All about data

contato@semantix.com.br

www.semantix.com.br