



MongoDB



Treinamento MongoDB Fundamental.
Cronograma

Marcio Junior Vieira
CEO & Data Scientist, Ambiente Livre

- 20 anos de experiência em TI, vivência em desenvolvimento, análise de sistemas de gestão empresarial e ciência de dados.
- CEO da Ambiente Livre atuando como Cientista de Dados, Engenheiro de Dados e Arquiteto de Software.
- Professor dos MBAs em Big Data & Data Science, IA e BI da Universidade Positivo.
- Professor do MBA Artificial Intelligence e Machine Learning da FIAP.
- Professor da Pós-Graduação em Big Data e Data Science da UniBrasil.
- Trabalhando com Free Software e Open Source desde 2000 com serviços de consultoria e treinamento.
- Graduado em Tecnologia em Informática(2004) e pós-graduado em Software Livre(2005) pela UFPR.
- Palestrante FLOSS: FISL, TDC, Latinoware, Campus Party, Pentaho Day, Ticonova, PgDay e FTSL.
- Organizador Geral: Pentaho Day 2017, 2015, 2019 e apoio nas ed. 2013 e 2014.
- Data Scientist, instrutor e consultor de Big Data e Data Science com tecnologias abertas.
- Capacitar equipes de Big Data na IBM, Accenture, Tivit, Serpro, Natura, MP, Netshoes, Embraer, etc.
- Especialista em implantação de Big Data com Hadoop, Flink, Spark, Pentaho, Cassandra e MongoDB.
- Contribuidor de projetos internacionais, tais como Pentaho, LimeSurvey, SuiteCRM e Camunda.
- Especialista em implantação de ECM com Alfresco e BPM com Activiti, Flowable e Camunda.
- Certificado (Certified Pentaho Solutions) pela Hitachi Vantara (Pentaho).
- Membro da The Order Of de Bee (comunidade Alfresco para desenvolver o ecossistema Alfresco independente)



Mazza Facility

- Empresa de Cursos e Treinamentos.
- 12 anos na área educacional oferecendo cursos e treinamentos livres e/ou técnicos à nível nacional de maneira presencial e à distância.
- Atuamos no mercado de forma licitante.

MAZZA FACILITY

Cursos e treinamentos

Open Software for Business

- Fundada em 2004 com foco de atuar em consultoria com software livre.
- 2009 ampliou sua soluções para atender ao mercado de gestão empresarial com software livre.
- Tem 14 soluções distintas para geração de negócios com software livre.



Nosso Ecossistema de Serviços

Big Data e Data Science	CRM e CMS	ECM e BPM	Business Intelligence
Análise de Dados da IoT Análise Preditiva Processamento Distribuído Banco de Dados Colunares Big Data & Data Lake Big Data Analytics Machine Learning Consultoria Treinamento Projeto	Marketing e Vendas Fidelização SAC e Pós-vendas Portais de Conteúdo Customer Relationship Management Content Management System Pesquisa de Mercado & SLA Consultoria Treinamento Projeto	Gestão de Documentos Gerenciamento de Mídias Processo de Negócio BPMN e BPMS Enterprise Content Management Records Management Business Process Management Consultoria Treinamento Projeto	Painéis de Indicadores Cubos de Análise Relatórios Gerenciais Tomada de Decisão Business Intelligence & Analytics Dashboards e OLAP Data Integration & Data Mining Consultoria Treinamento Projetos



Alguns Clientes...

NETSHOES







Telefonica



locaweb



Training Partners



Hack Education Partners



40 Horas

- Características do NoSQL.
- Porque escolher o MongoDB.
- Instalação do MongoDB.
- Primeiros passos com o MongoDB.
- Introdução ao JSON e BSON.
- Tipo de dados
- Visão geral sobre a ferramenta gráfica Robo3T para manipulação assistida de dados no MongoDB.
- Estrutura Lógica do MongoDB.
- Utilizando o update do MongoDB.
- Modelagem da Aplicação.
- Utilizando o Aggregation Framework.
- Replica Set e Sharding.
- Tuning, Backup, Recovery.
- Tunning.

- Desenvolvedores, Administradores de Sistemas, BDAs , Programadores, Engenheiros de dados, Arquitetos de Sistemas e Cientistas de Dados.
- Conhecimento básico em JSON e Javascript.
- Conhecimento básico de redes

Ambiente Livre Digital - EAD 100% Virtual

- Material Personalizado +
- Hacks - Base para Exercícios modelados em PDF.
- Hacks Vídeos - Base para Exercícios modelados em Vídeo.
- Tutoria
- www.ambientelivre.com.br/ead/

Ambiente de EAD para Aulas Presenciais com Instrutor

- Material Personalizado +
- Hacks - Base para Exercícios modelados em PDF.
- Usuário: seu e-mail corporativo ou informado pelo RH/TR
- Senha Temporária : sejalivre123
www.ambientelivre.com.br/saas/ead/ambientelivre/

- Priorizaremos muita as atividades práticas, com Hacks (Hand-ons)
- Em 1946, o prof. Edgar Dale desenvolve a pirâmide do aprendizado, a partir de pesquisas sobre o índice de retenção da informação, ao usar diferentes métodos de aprendizagem.



Fonte: Metodologia Hacker Ambiente Livre:

<https://www.slideshare.net/ambientelivre/metodologia-hacker-de-ensino-na-ambiente-livre>

Metodologia

- Hackeando o MongoDB

“Uma pessoa que gosta de explorar os detalhes de um sistema programável e descobrir como maximizar as suas capacidades, em oposição à maioria dos utilizadores que preferem apenas aprender o mínimo necessário.”

Obrigado

Marcio Junior Vieira

marcio@ambientelivre.com.br

[@marviojvieira](#) [@ambientelivre](#)

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/mvieira1/>

Blog: <http://blogs.ambientelivre.com.br/marcio/>