



FORMAÇÃO

ANALISTA DE BUSINESS INTELLIGENCE

CARGA HORÁRIA

176 HORAS DE CONTEÚDO + 70
HORAS DE PROJETO.
12 MÓDULOS COMPLETOS,
ONLINE E AO VIVO!

PROJETOS

PROJETOS PARA SEU
CURRÍCULO E PORTFÓLIO.
METODOLOGIA COM MUITA
MÃO NA MASSA.

CERTIFICADOS

10 CERTIFICADOS AO
FINAL DA FORMAÇÃO PARA
VOCÊ LEVAR PARA SUA EMPRESA
E/OU DIVULGAR NO LINKEDIN!

1 DIPLOMA

FORMAÇÃO ÚNICA NO MERCADO.

É um programa com 176 horas de conteúdo e mais de 70 horas de projeto, totalizando mais de 240 horas de formação em analista de business Intelligence.

Essa formação é para cobrir um gap do mercado, já que na maioria das universidades do país você não sai preparado para enfrentar os desafios de um cargo na área de BI.

Através de aulas expositivas, trabalhos em grupos, desenvolvimento de cases, desafios e desenvolvimento de um projeto real junto a uma de nossas empresas parceiras e da experiência em consultoria dos nossos professores você sairá preparado para ocupar um cargo na área de Business Intelligence.

Todos os módulos têm como metodologia o aprendizado baseado em **projetos**.



CONHEÇA NOSSA METODOLOGIA

METODOLOGIA

Nossa metodologia é 100% mão na massa e orientada a resolução de problemas. Você vai passar por todas as etapas de aprendizado necessárias para se tornar um profissional completo capaz de ingressar de forma competitiva na área de Business Intelligence

FUNDAMENTOS + PRÁTICA

Não adianta você praticar sem entender os conceitos que são o alicerce de Business Intelligence.

PROJETOS E CASES REAIS

Todos os projetos desenvolvidos ao longo do curso são originados nas consultorias que fazemos para as empresas

ENCONTROS EXTRAS

SUORTE PRÉ DURANTE E PÓS A FORMAÇÃO

PARA QUEM É ESSA FORMAÇÃO?



Essa formação é indicada para todos os profissionais que desejam ingressar no mundo da análise de dados, não importa o setor e a área de atuação

Se você é um profissional que já utiliza ou precisa utilizar dados para tomada de decisão e quer encurtar o caminho para se tornar um profissional mais qualificado em análise de dados, você está no lugar certo!

Se você é tomador de decisão e quer que a sua equipe de estagiários, assistentes e analistas juniores se tornem mais produtivos, essa formação é para você e toda a sua equipe!

Não importa o segmento da empresa onde você trabalha. Todas as empresas analisam dados, a diferença é que a partir de agora a sua empresa passará a fazer isso de forma mais inteligente e assertiva, tornando-se cada vez mais competitiva e gerando melhores resultados.

Ah! Você **NÃO** precisa ter conhecimento básico em nada. Os únicos pré-requisitos que exigimos aqui são **DISCIPLINA**, **COMPROMETIMENTO** e **FOCO NO SEU OBJETIVO**. Vamos ensinar para você tudo sobre análise de dados desde o início.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Excel e Dashboards

Carga horária: 24horas

I - AMBIENTAÇÃO NO EXCEL

1. Apresentação dos elementos da tela e de mouse no Excel
2. Diferentes formatos do Excel
3. Formatação de conteúdo, bordas, estilos, tamanho de colunas e linhas
4. Excluindo, adicionando, ocultando e reexibindo colunas e linhas
5. Navegando entre planilhas através de atalhos
6. Área de impressão e modo de visualização
7. Principais atalhos do teclado para otimizar tempo

II - FUNÇÕES E FERRAMENTAS BÁSICAS

8. Operações e principais operadores
9. O que é uma função
10. Tipos de argumentos
11. Referência relativa, absoluta e mista
12. Auto cálculo e auto preenchimento
13. Funções estatísticas: SOMA, MÉDIA, MÁXIMO, MÍNIMO, MAIOR, MENOR, CONT.NÚM, CONT.VALORES, CONTAR.VAZIO
14. Funções de texto – DIREITA, ESQUERDA, EXT.TEXTO, MAIÚSCULA, MINÚSCULA, PRI.MAIÚSCULA, ARRUMAR, PROCURAR vs LOCALIZAR, SUBSTITUIR
15. Funções de data e hora – HOJE, AGORA, ANO, MÊS, DIA, DIATRABALHO
16. Outras funções: INT, ARREDONDAR.PARA.CIMA, ARREDONDAR.PARA.BAIXO
17. Funções lógicas e condicionais: SE, E, OU, SE aninhado, SES

III - NOMES, TABELAS E VALIDAÇÃO DE DADOS

18. Nomeação de intervalos e tabelas inteligentes
19. Validação de dados
20. Menu Dropdown simples e condicional

IV - RESUMO GERENCIAL

21. 21. SOMASE, MÉDIASE, CONT.SE
22. 22. SOMASES, MÉDIASES, CONT.SES, MÍNIMOSEs

V - FUNÇÕES DE PESQUISA E REFERÊNCIA

23. PROCV, PROCX
24. PROCV + CORRESP
25. ÍNDICE + CORRESP
26. INDIRETO
27. Função de tratamento de erro SEERRO, ÉERRO

VI - FORMATAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE DADOS

28. Formatação condicional
29. Filtro e classificação
30. Função SUBTOTAL



Excel e Dashboards

Carga horária: 24horas

VII - INTERFACE DO USUÁRIO E SEGURANÇA

- 31. Congelar painéis
- 32. Formatação condicional utilizando fórmulas
- 33. Navegação através de hiperlinks
- 34. Vínculo com outras abas e arquivos
- 35. Imagem vinculada a dados
- 36. Proteção e segurança de planilhas e arquivos

VIII - ANÁLISE DE DADOS, TABELA DINÂMICA E GRÁFICOS

- 37. Gráficos de coluna, barra, linha dispersão, pizza, rosca, funil, trabalhando com dois eixos
- 38. Tratamento de dados com Power Query
- 39. Tabela dinâmica e gráfico dinâmico
- 40. Análise de Dados com Dashboards

IX - CÁLCULOS FINANCEIROS

- 41. Conceitos de inflação, juros simples, juros compostos, taxas, pagamento, valor futuro, valor presente;
- 42. Funções Financeiras - VP, VPL, VF, TIR, TAXA, NPER, PGTO, Payback
- 43. Ajuste linear e Linha de tendência

X - OTIMIZAÇÃO (WHAT-IF ANALYSIS)

- 44. Atingir meta, tabelas e gerenciamento de cenários
- 45. Otimização com solver

XI - MACRO E INTRODUÇÃO AO VBA

- 46. Macro gravada
- 47. Controle de formulários
- 48. Editor do Visual Basic for Applications (VBA)



Automação com VBA

Carga horária: 16 horas

Interface

- 1 - Habilitar a guia desenvolvedor
- 2 - Segurança de macro
- 3 - Tipos de arquivo
- 4 - Gravador de macro
- 5 - Armazenamento
- 6 - Execução de macro
- 7 - Vb editor – o editor do vba
- 8 - Configurações
- 9 - Project explorer
- 10 - Janela de propriedades

Objeto, método e propriedades

- 1 - Objeto range
- 2 - Objeto worksheet
- 3 - Objeto workbook
- 4 - Objeto application
- 5 - Variáveis do tipo objeto

Estrutura de repetições e controle de fluxo

- 1 - Estrutura de repetições (loops)
- 2 - Do while
- 3 - For...Next
- 4 - Do until...Loop
- 5 - For...Each
- 6 - Do while...Loop
- 7 - Controle de fluxo
- 8 - If...Then
- 9 - If...Then...Else
- 10 - If...Then...Else if...Else
- 11 - .Select...Case
- 12 - Operadores importantes: and, or, not

Objeto, método e propriedades

- 1 - Níveis de eventos
- 2 - Workbook
- 3 - Worksheet
- 4 - Case 4.2.5 – “olá, username” / fechar e salvar / log de Alterações

Arrays

- 1 - Quando usar?
- 2 - Declarando um array
- 4 - Criando um array de dados de um conjunto de células de Tamanho definido
- 5 - Criando um array de dados de um conjunto de células de Tamanho variável
- 6 -Case 5 – contabilizar entradas únicas

Tratamento de dados

- 1 - Funções de texto
- 2 - Trim - tratamento para excesso de espaço
- 3 - Ucase e Lcase - tratamento para letras maiúsculas e Minúsculas
- 4 - Left, mid, right - tratamento para quebrar partes de Texto
- 5 - Len - tratamento para saber a quantidade de Caracteres
- 6 - Instr - tratamento para saber a localização de um Caracter
- 7 - Quebrar um texto a partir de um caracter qualquer
- 8 - Automatizando a atualização de uma base de dados

Projeto Final – Automatizando a criação de relatórios em Power Point, Word e PDF



Análise de dados com Power BI

Carga horária: 32 horas

Introdução

- 1 - Boas vindas
 - 2 - Como fazer este curso
 - 3 - O que é Power BI
 - 4 - Como instalar o Power BI da forma correta
 - 5 - Criando uma conta gratuita no Power BI Online
 - 6 - Tipos de Licença do Power BI
 - 7 - Apresentação do Power BI
- Avaliação Módulo I

Conceitos sobre Business Intelligence

- 1 - O que é Business Intelligence e para que serve
 - 2 - O que é Data Warehouse
 - 3 - Formatos de fontes mais comuns
 - 4 - O que é Self-Service BI
 - 5 - Etapas de Implementação de um projeto de BI
- Apresentação do Case - Empresa Casa Carioca

Tratamento de Dados

Problemas comuns em bases extraídas de Sistemas ERP ou Planilhas

- 1 - Conhecendo sua base de dados
- 2 - Tipos de Conexão e Importando a Sua Primeira Base em TXT
- 3 - Importando e Tratando um arquivo CSV - Parte 1
- 4 - Importando e Tratando um arquivo CSV - Parte 2
- 5 - Importando e Tratando um arquivo de Excel (xlsx)
- 6 - Importando e Tratando um arquivo XML
- 7 - Importando uma pasta com vários arquivos de Excel
- 8 - Formatação de Dados no Power Query
- 9 - Inserindo dados de forma manual no Power Query
- 10 - Mesclando Consultas, o "PROCV" do Power Query
- 11 - Acrescentando Consultas no Power Query
- 12 - Adicionando Coluna Condicional
- 13 - Conectando e Importando Dados da Web
- 14 - Web Scraping: Importando dados da Web usando IA do Power Query
- 15 - Carregando as Consultas no Power BI



Análise de dados com Power BI

Carga horária: 32 horas

Modelagem de Dados

- 1 - Trabalhando com as tabelas carregadas no Power BI (L - Load)
- 2 - Identificando as Tabelas Fato e Dimensão
- 3 - Chave primária e Chave estrangeira
- 4 - Criando uma tabela Dimensão de Calendário
- 5 - Testando uma métrica em um visual
- 6 - Relacionamento entre as tabelas
- 7 - Cardinalidade dos relacionamentos
- 8 - Apresentação do Problema 1 da Diretoria
- 9 - Criando uma Coluna Calculada
- 10 - O que é DAX (Data Analysis Expressions)
- 11 - Inserindo informações de outra tabela: RELATED
- 12 - Funções de Agregação: SUM, AVERAGE, MAX e MIN
- 13 - Medidas Implícitas x Medidas Explícitas
- 14 - Bastidores do DAX: Contexto de Avaliação
- 15 - Organizando as suas medidas
- 16 - Funções de Contagem: COUNT, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT
- 17 - Funções Iterantes: SUMX, AVERAGEX, MINX e MAXX
- 18 - Projeto 1: Relatório de Vendas e Metas
- 19 - CALCULATE: A Função mais importante do Power BI
- 20 - Atalhos da Barra de Fórmula DAX
- 21 - Apresentação do Problema 2 da Diretoria
- 22 - Calculando o Percentual sobre o Total
- 23 - Funções Lógicas: IF e SWITCH
- 24 - Funções Lógicas: AND, OR, ||, && e IN
- 25 - Trabalhando variáveis: VAR e RETURN
- 26 - Funções de Texto: RIGHT, LEFT, CONCATENATE e &
- 27 - Comparação com Mesmo Período do Ano Anterior
- 28 - Funções de inteligência de tempo: SAMEPERIODLASTYEAR, DATESINPERIOD, DATESBETWEEN, YEAR, MONTH, WEEKNUM, WEEKDAY, LASTDATE
- 29 - Comparando com o Mês Anterior: DATEADD
- 30 - Cálculo do Acumulado no Ano: TOTALYTD
- 31 - Ranking usando RANKX e TOPN
- 32 - Funções DAX avançadas – SELECTEDVALUES, ISFILTERED, FILTER, LOOKUPVALUE, SUMMARIZE
- 33 - Criando um filtro de períodos comparáveis
- 34 - Simulador Financeiro
- 35 - Criando Parâmetros
- 36 - Data do Pedido x Data da Entrega: USERELATIONSHIP



Análise de dados com Power BI

Carga horária: 32 horas

Visualização e Layout

- 1 - O que é uma visualização no Power BI
- 2 - Criando Visualizações para atender a demanda do cliente
- 3 - Estruturando o ambiente para criação dos relatórios analíticos no Power BI
- 4 - Tipos de visuais do Power BI
- 5 - Gráfico de Pizza, Rosca e Treemap
- 6 - Gráfico de Colunas e Barras
- 7 - Gráfico de funil e cascata
- 8 - Mapa x Mapa Coroplético
- 9 - Visuais de KPI e Velocímetro
- 10 - Visual Árvore Hierárquica (novo)
- 11 - Usando consultas em linguagem natural com a P e R do Power BI
- 12 - Tabelas e Matrizes
- 13 - Gráficos de Linha, Área e Dispersão
- 14 - Outros visuais do Marketplace
- 15 - Segmentação de Dados
- 16 - Filtros de Visual, Relatório e Página
- 17 - Cartões de múltiplas linhas e cartões de valor único
- 18 - Filtros, classificações e funcionalidades de estruturação de dados nos relatórios entre outras visualizações necessárias para atender a demanda
- 19 - Interação entre Visuais
- 20 - Drill Down, Drill Up e Expandir
- 21 - Botões, Caixa de Texto, Formas e Imagens
- 22 - Trabalhando da forma correta com Indicadores (Bookmarks)
- 23 - Painel de Seleção
- 24 - Dicas de ferramentas (tooltips)
- 25 - fx: Trabalhando com formatação condicional e Títulos dinâmicos
- 26 - Configurando o seu próprio Tema (com e sem json)
- 27 - Criando layouts incríveis no Power Point
- 28 - Dicas de cores e ferramentas para construção da identidade visual



Análise de dados com Power BI

Carga horária: 32 horas

Publicação, Consumo e Compartilhamento do Relatório

- 1 - Publicação e Compartilhamento do Relatório
- 2 - Estrutura do Power BI Serviço
- 3 - Os recursos de publicação de relatórios
- 4 - Como usar o recurso Publicar na Web
- 5 - iframe: Relatórios na Internet, publicação em Sites e Blogs
- 6 - Exportar Relatório para PowerPoint
- 7 - Exportando o Projeto PBIX
- 8 - Compartilhar um relatório do Power BI
- 9 - Criando painéis com visuais de diferentes relatórios
- 10 - Criando alerta de e-mail nos visuais de KPI e Velocímetro
- 11 - Trabalhando com Power BI Mobile

Opções de Segurança, Privacidade e Atualização dos Relatórios

- 1 - Usando as Opções de segurança e privacidade
- 2 - Segurança em Nível de Linha (RLS – Row Level Security) e Suas Limitações
- 3 - Gerenciando a atualização de dados dos relatórios de forma manual e automática
- 4 - Instalação e Configuração do Personal Gateway do Power BI
- 5 - Configurando atualizações no conjunto de dados com e sem o Gateway



Análise de Dados com Python

Carga horária: 24 horas

Introdução e Fundamentos

1. Instalação do Python
2. Conhecendo o console IDLE
3. Variáveis
4. Strings
5. Listas
6. Blocos de Código, escopo
7. Iterações, Laços, Loops
8. Funções
9. Operadores
10. Primeiro programa

Programação Orientada a Objeto

1. Classes e Objetos
2. Atributos e Métodos
3. Encapsulamento
4. Herança
5. Namespaces e escopo
6. Exemplos: Veículos e Desenhos

I/O Input/Output

1. Formatação de Strings
2. Leitura do teclado
3. Arquivos, leitura e escrita

Erros

1. Códigos de Erro
2. Tratamento de Exceções

Base de Dados

1. Introdução às bases de dados
2. Tipos de bases de dados: SQL/NoSQL
3. Modelos de dados
4. Linguagem SQL
5. CRUD: create, read, update de delete

Ecossistema Python

1. **NumPy**: Geração de Dados para Gráficos
2. **Matplotlib**: Criando Gráficos e Outros Visuais
3. **Pandas**: Analisando Dados com Python
4. **Openpyxl**: Automatizando Planilhas de Excel com Python



Introdução a ciência de dados e Machine Learning com R

Carga horária: 24 horas

Introdução à estatística

- 1 - Medidas centrais
- 2 - Dispersão
- 3 - Correlação
- 4 - Histograma
- 5 - Regressão

Microsoft R

- 1 - Instalação R e R Studio
- 2 - Ambientação com R Studio (pacotes, working diretório, salvar , abrir, help)
- 3 - R Basic (objetos, estrutura, cálculo e condicional)
condicionais e loops
- 4 - vetores, matrizes , data frame
- 5 - ler dados do Excel, SQL e TXT.
- 6 - operacoes com data frame.
- 7 - graficos com ggplot
- 8 - graficos com plotly
- 9 - random forest
- 10 - regressão
- 11 – automl
- 12 – Introdução a Machine Learning

Introdução – Download e Instalação

- 1 - Por que usar um banco de dados
- 2 - Tipos de Dados
- 3 - Criando Base de Dados
- 4 - Criando Tabelas (Parte 1) - CREATE TABLE
- 5 - Criando Tabelas (Parte 2)
- 6 - Visualizando os Problemas Relacionais
- 7 - Criando Chaves Primárias
- 8 - Criando Chaves Secundárias
- 9 - Inserindo dados nas tabelas
- 10 - Selecionando Dados
 - SELECT: Informando o nome das colunas; Realizando cálculos;
 - Concatenando textos; Renomeando o cabeçalho da coluna.
 - Ordenando dados: Retornando linhas na ordem ascendente;
 - Retornando linhas na ordem descendente; Ordenando por nome, alias ou posição; Ranking em consulta; ORDER BY com TOP WITH TIES.
 - Filtrando consultas: Operadores relacionais.
 - Operadores lógicos.
 - Intervalos de valores.
 - Pesquisa em campo texto.
 - Lista de elementos.
 - Valores nulos.
 - Funções para tratamento de nulos.
 - Campos data e hora.
- 11 - Refatoração da Tabela de Vendas
- 12 - Regras de FK e Inserções
- 13 - Inner Join
- 14 - Inner Join com mais de duas tabelas



SQL Server aplicado a negócios

Carga horária: 16 horas

- 15 - Select com Group By
- 16 - Como juntar selects (Union All)
- 17 - Subselects
- 18 - Criando Stored Procedures
- 19 - Select Into e preparações para migração
- 20 - Criando Constraints Para As Novas Tabelas
- 21 - Iniciado a Migração dos Dados
- 22 - Transações
- 23 - Update com Join (Parte 1)
- 24 - Migrando dados para a tabela de cidades (Parte 2)
- 25 - Migrando Dados para a Tabela de Endereços
- 26 - Explicando sobre chaves estrangeiras
- 27 - Adicionando coluna na tabela de clientes
- 28 - Update com Join (Parte 2)
- Removendo Colunas da Tabela
- Criando View
- Para que serve a view
- Criando Trigger



Power Apps

Carga horária: 16 horas

1. Introdução ao Power Apps

- Para que serve o Power Apps
- Aplicativos de tela
- Plataformas
- Planos

2. CDS (Common Data Service)

- O que é o common data service

3. Power Apps Studio

- Conhecendo o Power Apps Studio
- Principais objetos e recursos

4. Exemplos de modelos prontos do Power Apps

- Aplicativo de suporte técnico
- Aplicativo de relatório de despesas

5. Montando uma aplicação do zero

- Introdução às fórmulas
- Tabelas e registros
- Formulários de dados
- Layout de formulário de dados
- Cartões de dados
- Variáveis
- Recursos de versão prévia e experimentais
- Adicionar e configurar um controle
- Adicionar uma tela
- Adicionar uma conexão de dados
- Mostrar a lista de itens
- Adicionar um formulário
- Mostrar o usuário atual
- Adicionar um controle de lista
- Adicionar um gráfico
- Adicionar multimídia
- Encontrar problemas de acessibilidade

6. Trabalhando com ambientes

- O que são ambientes

7. Finalizando seu aplicativo

- Alterar o tamanho e a orientação da tela
- Salvar e publicar um aplicativo
- Excluir um aplicativo
- Restaurar seu aplicativo para uma versão anterior



Power Automate

Carga horária: 16 horas

1. Introdução ao Power Automate
2. Para que serve o Microsoft Power Automate
3. Conceitos Principais
4. Plataformas
5. Planos
6. Conectores
7. O que são conectores
8. Tipos de conectores
9. Modelos
10. Modelos pré-prontos do Microsoft Power Automate
11. Fluxo
12. Componentes principais de um fluxo
13. Adicionando um fluxo a partir de um modelo
14. Descrição do fluxo
15. Conexões
16. Proprietários
17. Histórico
18. Editando um fluxo
19. Etapas de um fluxo
20. Ações
21. Condições
22. Testando nosso primeiro fluxo
23. Depurando as etapas
24. Reexecutando um fluxo
25. Novo fluxo
26. Criando um fluxo do zero
27. Disparando um fluxo manualmente
28. Configurando um botão para dispositivos móveis
29. Trabalhando com condições
30. Salvando e testando seu fluxo
31. Aprovações
32. Conceitos de aprovação no Power Automate

BÔNUS MICROSOFT 365

Carga horária: 8 horas



Sharepoint



Microsoft Teams

DÚVIDAS?

contato@databoss.tech

(21) 99583-1930

Ligação e WhatsApp

