

Semana Gratuita
Jornada Domine o Power Bi

APOSTILA DA AULA 1



Jornada

DOMINE O POWER BI



1

A Jornada Domine o Power BI é para todos que querem dominar Power BI e se tornar um profissional desejado e bem pago no mercado.

Se você deseja ao menos uma dessas 4 coisas abaixo...

- *Se destacar na empresa*
- *Ser um forte candidato a promoção*
- *Se capacitar para conquistar as vagas mais bem pagas*
- *Migrar para a área de dados ganhando mais*

Participar dessa Jornada é o primeiro passo.

2

**Ao final desse evento
você vai ter aprendido
a fazer esse exato
dashboard:**



Um dashboard inteligente e profissional
e que resolve o problema de negócio que
será apresentado mais a frente.



Existem mais de **4.000** **vagas de Power BI** literalmente sobrando no LinkedIn.



São vagas tanto para as áreas de
negócio, como:

- logística,
- financeiro,
- planejamento...

Como também para a área de dados,
como Analista de dados,

- **Analista de BI** ou
- **Analista de Power BI**

(já existe vaga com Power BI no
nome).

**Portanto, existem muito mais vagas
disponíveis do que profissionais
qualificados para assumir essas vagas.**

4

Power BI é a ferramenta de BI número 1 na classificação do Gartner ano após ano.



Essa grande adoção do Power BI pelas empresas no mundo todo se deve porque ele é uma ferramenta feita para o usuário da área de negócio e não só pra quem é de TI. Você não precisa de nenhum conhecimento prévio de TI ou mesmo de Excel pra usar Power BI e a curva de aprendizagem dele é muito rápida.

Como você já deve ter percebido até aqui, dominar essa tecnologia vai te abrir uma infinidade de portas, seja na sua empresa atual ou pra você que quer mudar de emprego ou migrar pra área de dados ou até trabalhar fora do Brasil.

5



Quando eu falo em **dominar Power BI**, não estou falando de sair por aí fazendo *dashboards bonitinhos e coloridinhos*.

Estou falando de resolver problemas de negócio, **extraíndo inteligência dos dados e apresentando isso em dashboards profissionais**.

Power BI não é uma ferramenta só para fazer dashboards bonitinhos, é uma ferramenta pra **solução de problemas**.

Para você realmente conseguir aplicar Power BI pra resolver problemas, responder perguntas de negócio ou identificar oportunidades que antes estavam invisíveis, você precisa **dominar Power BI a nível de saber usar ele pra extrair inteligência dos dados** e não só ficar arrastando graficozinhos coloridinhos.

6

As empresas querem que você extraia inteligência, a partir dos seus dados brutos. Se seu dashboard não apresenta inteligência, não responde perguntas de negócio e não resolver problemas ele não serve para nada.



O meu método de ensino de Power BI, o AIDP – Análises inteligentes e dashboards profissionais, é focado exatamente nisso, em criar análises inteligentes e apresentar essas análises em dashboards profissionais no Power BI, que é o que as empresas efetivamente querem.

7

ESSES SÃO OS
6 PILARES
DO MÉTODO
AIDP:

8

1o Pilar:

ENTENDIMENTO DO NEGÓCIO/PROBLEMA

Aqui você precisa ter uma **visão geral do processo e do negócio**, entender quais perguntas serão respondidas e quais indicadores serão necessários.

Também é fundamental levantar as fontes de dados que serão usadas (**planilhas, banco de dados, relatórios exportados do sistema, etc..**) e após isso entender os dados.



9

2o Pilar:

ESTRUTURAÇÃO DOS DADOS

Aqui você vai conectar nas fontes dos dados, tratar, preparar e limpar os dados.

É o famoso processo de ETL -
Extract, Transform and Load
(extrair, transformar e carregar).

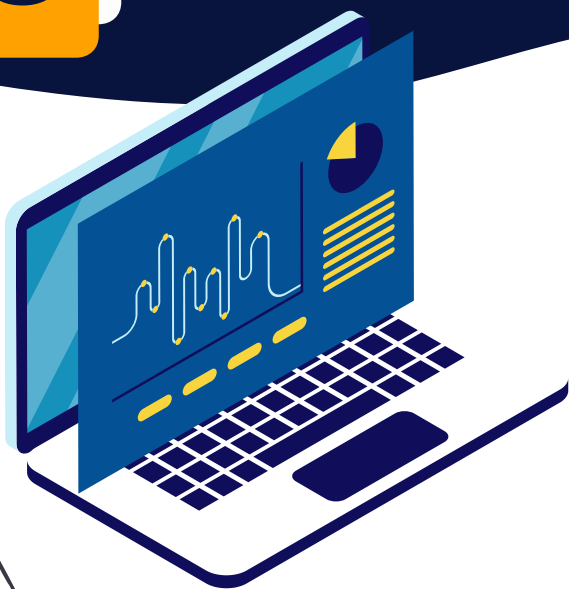
Na maioria das vezes os dados estarão bagunçados e desestruturados, principalmente quando a fonte são planilhas.



3o Pilar:

1
0

MODELAGEM DOS DADOS



**AQUI VOCÊ VAI FAZER OS
RELACIONAMENTOS ENTRE
AS TABELAS SEGUINDO O
ESQUEMA ESTRELA**

**Para fazer isso você vai precisar ter
estruturado na etapa anterior dois tipos de
tabelas: tabela fato e tabela dimensão.**

**A tabela fato é uma tabela de acontecimentos
e contém valores numéricos e que podem ser
agregados.**

**Exemplo: *vendas, notas emitidas, acidentes,
infecções por Covid, multas de trânsito.***

**A tabela dimensão é uma tabela descritiva e
contém as descrições dos fatos.**

**Exemplo: *cliente, produto, vendedores,
empregados, pacientes, veículos.***

4o Pilar:

INTELIGÊNCIA



Aqui são calculados os indicadores, realizadas análises e comparativos



5o Pilar:

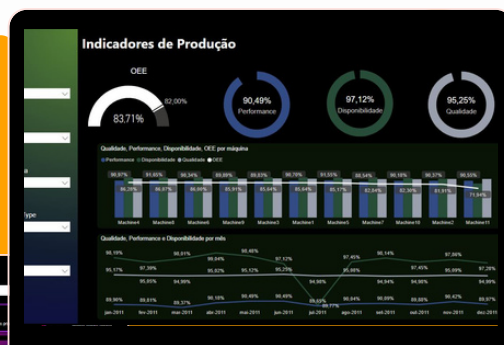
1
2

CRIAR O DASHBOARD USANDO OS INCRÍVEIS RECURSOS DE VISUALIZAÇÃO DE DADOS DO POWER BI.

O Power BI dispõe de vários visuais padrões que já vão lhe atender na grande maioria dos casos.

Fora esses visuais ainda é possível *baixar visuais extras da App Source*.

Lá existem centenas de visuais que podem ser baixados e usados em seus dashboards gratuitamente.



6o Pilar:

COMPARTILHAMENTO

**1
3**

Após elaborar seu dashboard você vai publicá-lo para o Power BI On-Line para agendar as atualizações (sim, tudo fica automático) e compartilhar os dashboards com os usuários finais (diretores, gerentes, analistas..)



**1
4**

Dominando Power BI e esses pilares você também vai poder explorar um outro mercado: o de consultorias de Power BI.

A demanda por esse tipo de trabalho é enorme.

Cada vez mais os gestores das empresas estão mais conscientes de que precisam tomar decisões baseadas em dados e buscam profissionais qualificados pra prestarem serviço de consultoria desenvolvendo análises inteligentes e dashboards profissionais.

Principalmente empresas de pequeno e médio porte.

Como eles não tem uma área específica de dados, eles contratam um consultor pra desenvolver as análises e dashboards pra eles.

Isso pode ser uma fonte de renda extra, pois você pode ganhar 5, 10, 15, 20 MIL POR PROJETO.

