

# PROPOSTA COMERCIAL

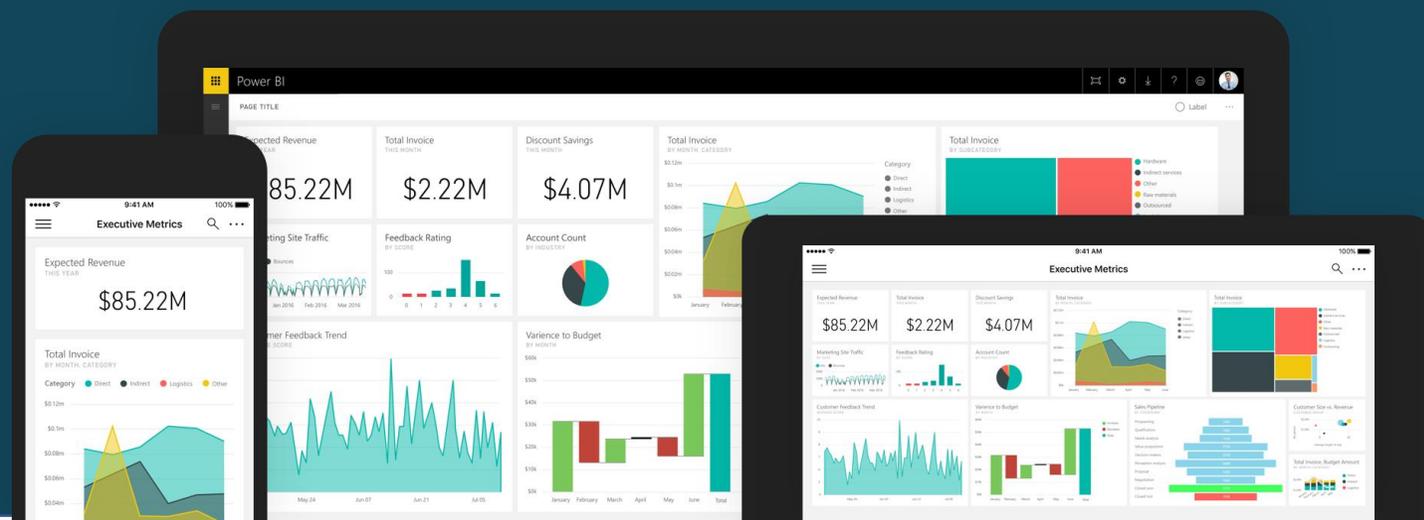
## TREINAMENTO EAD

**SOLICITANTE:** CESAMA

**CONTRATADA:** DATAB INTELIGENCIA E ESTRATEGIA LTDA. - ME

**CNPJ:** 29.162.953/0001-38

**Data da proposta:** 21/09/2021 · Proposta válida por 10 dias



# Sobre a DATAB

A DATAB é a empresa referência no Brasil em treinamentos de tecnologia criada por especialistas em Business Intelligence premiados e certificados pela Microsoft.

Somos **apaixonados** por tecnologia, **atualizados** nas mais recentes mudanças do mercado e **preparados** para prover a melhor experiência e didática com a experiência de ensinar mais de 60 grandes empresas e mais de 15.000 alunos.

Estamos localizados em São Caetano do Sul/SP (ABC) com nosso escritório, estúdio e central logística na Alameda Terracota, 185, salas 1323, 1324 e 1105.

## Prêmios e Certificações

Microsoft  
Partner

**Microsoft**  
CERTIFIED  
*Professional*

**MVP**  
Microsoft®  
Most Valuable  
Professional

# Líderes Especialistas



## Karine Lago

Sócia-fundadora da DATAB

Premiada pela Microsoft como MVP

Microsoft Certified Professional (MCP)

Pós-graduada em Gestão da Informação na UFMG

+225 mil pessoas impactadas no YouTube e LinkedIn

Escritora do livro "Dominando o Power BI"



## Laennder Alves

Sócio-fundador da DATAB

Premiado pela Microsoft como MVP

Microsoft Certified Professional (MCP)

+87 mil pessoas impactadas no YouTube e LinkedIn

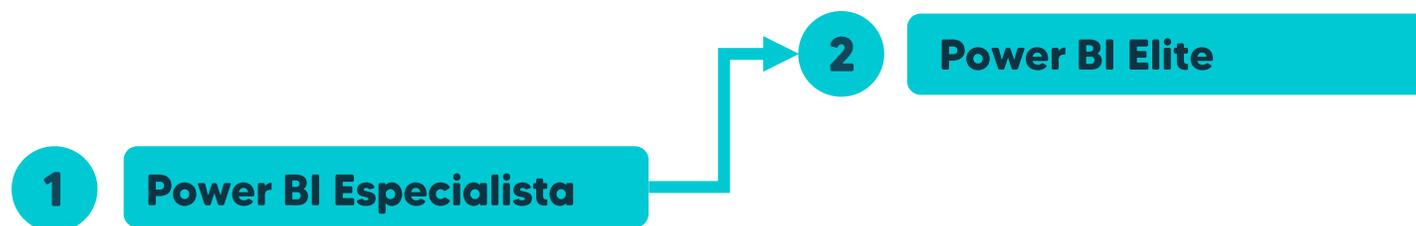
Escritor do livro "Dominando o Power BI"

# Nossos Treinamentos

No total oferecemos 2 cursos na trilha principal de Power BI que podem ser realizados em duas modalidades diferentes de contratação: In Company (aulas ao vivo) ou EAD (aulas previamente gravadas).

O curso **Power BI Especialista**, que é composto por aulas do Módulo 1 (básico) e Módulo 2 (intermediário), capacita profissionais a desenvolver projetos de BI no Power BI aprendendo funções e configurações fundamentais. Também aprofundamos em funções da linguagem DAX e M focada em soluções de negócio e configurações avançadas para se tornar mais independente. O Power BI Especialista é indicado para **analistas de negócio** e esse é o curso ideal para desenvolver projetos de BI corporativos.

Para se tornar um especialista nas **linguagens M ou DAX**, recomendamos o **curso avançado (Power BI Elite)** focado no desenvolvimento e solução de problemas complexos. Nesse curso focamos estritamente nas linguagens. O curso avançado é indicado para consultores técnicos, profissionais de TI que já fizeram o curso básico/intermediário e profissionais/analistas de negócios que possuem facilidade em lógica.





# Curso: Power BI Elite (EAD)

**NÍVEL:** Avançado (indicado para equipes e profissionais que desejam se especializar na linguagem M desenvolvendo soluções lógicas mais complexas e que já sabem usar muito bem a CALCULATE, FILTER e funções iterativas como a SUMX e deseja aprender sobre alteração de contextos de filtro com tabelas virtuais))

**CARGA HORÁRIA:** 24 horas

## OBJETIVO E APRENDIZADO:

Capacitar o aluno no desenvolvimento de soluções ETL mais complexas e eficientes através do uso da linguagem M (Power Query Formula Language).

M é a linguagem de tratamento de dados do Power BI e Excel. O objetivo desse treinamento é elevar ainda mais o nível do usuário no uso da Linguagem M, para otimizar e melhorar o processo de tratamento de dados.

Com esse treinamento o aluno estará apto a criar soluções mais elaboradas que não são possíveis através apenas dos recursos da interface gráfica do editor.

Aprenderá sobre a estrutura da linguagem M, seus vocábulos, funções, tipos de objetos e expressões.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Introdução a Linguagem: Visão Geral, Expressões e Valores, Evaluation, Funções.
- Vocábulos da Linguagem: Convenções Gramaticais, Análise Léxica, Comentários, Tokens
- Conceitos Básicos: Ambiente e Variáveis, Ordem de Avaliação, Imutabilidade
- Tipos de Valores: Nulo, Lógico, Tempo, Data, Duração, Texto, Binário, etc...
- Tipos de Objetos: Lista, Registro, Função, Tabela, Binário, etc...
- Operadores, Expressão let in e Condicionais
- Funções: Escrever, Invocar, Parâmetros, Funções Recursivas
- Manipulação de Erros
- Exemplos e Soluções Complexas com a Linguagem M



# Curso: Power BI Elite (EAD)

## OBJETIVO E APRENDIZADO (CONTINUAÇÃO):

Capacitar o aluno no desenvolvimento de soluções de medidas e modelagens mais complexas e eficientes através do uso da linguagem DAX e seus relacionamentos.

DAX é a linguagem de cálculos utilizada pelo Power BI e pelo Power Pivot no Excel. O objetivo desse treinamento é elevar ainda mais o nível do usuário no uso da Linguagem DAX, para otimizar e melhorar o processo de criação de medidas.

Com esse treinamento o aluno aprenderá sobre a estrutura da linguagem DAX, funções temporais, tabelas virtuais, aninhamento de funções, motores de cálculos, performance, etc.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (CONTINUAÇÃO):

- Fundamentos do DAX Avançado (Possibilidades de tipos de dados, tratamento de erros e sintaxe)
- Dominando os Contextos de Filtro
- Descomplicando a EARLIER
- Contexto de Filtro em Variáveis no DAX
- Filtros Aninhados
- Tabelas Virtuais em DAX com as funções: FILTER, SUMMARIZE, CROSSJOIN, GENERATE, UNION, INTERSECT e EXCEPT
- Trabalhando com Hierarquias
- Inteligência de Tempo Avançada: Como Utilizar Funções Personalizadas
- Análise de Propagação de Filtros
- Contexto de Filtro Avançado
- Relacionamento Avançado: Bidirecional, Granularidades Diferentes, Relacionamento Multicolunar.
- Performance em DAX:
- Como Medir a Performance
- Técnicas de Otimização
- Tabular Editor
- DAX Studio
- VertiPaq Analyzer
- Desafios de Power BI
- Preparatório Certificação DA-100

# Exemplos de Profundidade do Curso

O Power BI Elite é focado nas linguagens M e DAX aprofundando o aluno em sua lógica para resolução de problemas mais complexos que precisam da criação de contextos diferentes no DAX, performance ou necessidades de loop e recursividade.

Alguns dos exemplos que o aluno aprenderá no Power BI Elite podem ser conferidos abaixo:

## WEBSCRAPING DE PÁGINAS NA WEB

```
let
    Pedidos = List.Generate(
        ()=> [p = 1, t = fnBuscaPedidos(p) ],
        each [t] <> null,
        each [ p = [p] + 1 , t = fnBuscaPedidos(p) ],
        each [t]
    ),
    Tabela = Table.Combine(Pedidos)
in
    Tabela
```

## CÁLCULO DE NOVOS CLIENTES

```
1 Novos Registros =
2
3 VAR ClientesContextoAtual = VALUES(Pedidos[Cliente])
4
5 VAR ClientesAntigos =
6 CALCULATETABLE(
7     VALUES(Pedidos[Cliente]),
8     FILTER(
9         ALL(Pedidos),
10        Pedidos[Data] < MIN(Pedidos[Data])
11    )
12 )
13
14
15 RETURN
16 COUNTROWS(
17     EXCEPT(ClientesContextoAtual, ClientesAntigos)
18 )
```

# Material Didático

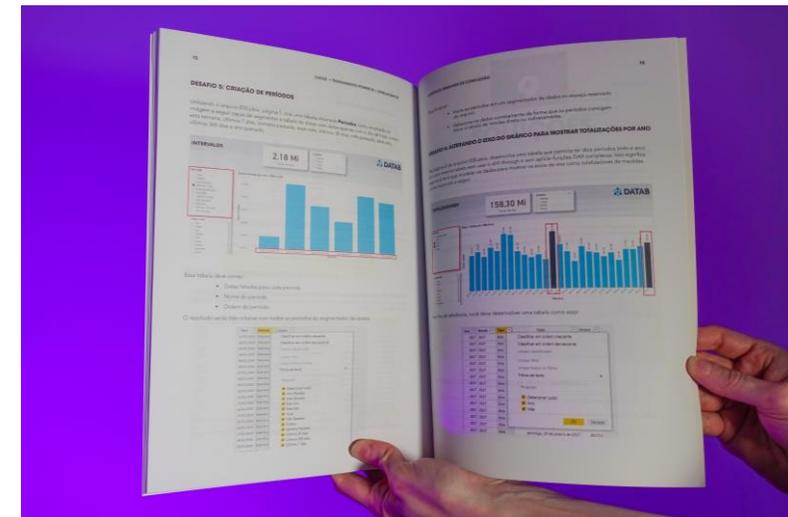


Exclusivo para alunos do curso **Power BI Elite**:

- Apostila impressa da linguagem M
- Apostila impressa da linguagem DAX
- Arquivos do curso
- Base de dados para aplicar o conhecimento

## Apostilas Power BI Elite: **Todos os Alunos Recebem**

- Impressa e colorida com mais de 170 páginas com o conteúdo do curso para consulta
- Enviada via Correios para todos os alunos (para o endereço da empresa ou residência do aluno)



# MODALIDADE DE TREINAMENTO

# Características (EAD)



- **Aulas gravadas** com acesso exclusivo e individual pela plataforma de EAD da DATAB com a vantagem de conseguir acessá-las durante 2 anos (não é possível fazer download das aulas em vídeo).
- Mesmo conteúdo e materiais das turmas presenciais e ao vivo.
- Acesso imediato ao conteúdo.
- As dúvidas dos alunos podem registradas respondidas na plataforma em até 48 horas (a média é menos de 6 horas úteis, mas o limite máximo são 48 horas).
- Sem número mínimo de participantes inscritos (é possível inscrever de 1 a 10.000 profissionais)
- O acesso é considerado por participante, portanto, não é permitido compartilhar uma mesma conta para duas ou mais pessoas (o sistema bloqueará automaticamente IPs diferentes e caso seja identificado compartilhamento frequente, a conta será permanentemente bloqueada sem a possibilidade reembolso do investimento).
- Relatório de acesso e progresso por aluno diretamente da API do EAD para controle pelo RH e gestores. Garantia de que os alunos estão fazendo as aulas e aprendendo.
- Possibilidade de troca de alunos em caso desligamento e baixo aproveitamento (regra: se o aluno tiver menos de 10% do curso realizado, será possível alterar a titularidade entrando em contato conosco).
- Certificado digital emitido após conclusão do curso.

# Como são as Aulas



- Aulas **atualizadas**
- Qualidade didática conhecida com estratégias de **andragogia** (pedagogia para potencializar o aprendizado de adultos)
- Gravação **profissional** realizada no próprio estúdio da DATAB
- **Alta** qualidade de som (estúdio com projeto de arquitetura acústico e microfones Boya)
- **Alta** qualidade de imagem (câmera profissional Sony PXW-FS5)
- Vídeos editados pela equipe de edição da DATAB (direto ao ponto e sem erros de gravação)
- Aulas **práticas**: o aluno sempre coloca a mão na massa e aprende ouvindo, vendo e fazendo.



Clique para Assistir a Aula

ou acesse por esse link:

<https://ead.databinteligencia.com.br/lesson/demo/617/>



Clique para Assistir a Aula

ou acesse por esse link:

<https://ead.databinteligencia.com.br/lesson/demo/631/>

# Suporte aos Alunos



Na plataforma EAD os alunos podem **tirar dúvidas** conosco abaixo de cada aula, podendo fazer perguntas inserindo textos, imagens, códigos e arquivos. Nosso suporte tem o prazo de 48 horas de resposta (exceto finais de semana e feriados), mas sempre nos esforçamos para responder no mesmo dia. As dúvidas devem ser relacionadas ao curso e com o objetivo de aprendizado.

The screenshot displays a course page for "FORMATAÇÃO CONDICIONAL" on the Datab platform. The video player shows a play button and a progress bar at 13:22. Below the video is a "Dúvidas? Deixe seu comentário" section with a rich text editor. A comment from Robson, dated 06/07/2021, asks for help with conditional formatting in Power BI. A response from Matheus, dated 06/07/2021, provides a link to a Power BI Ideas page. Another comment from Rhuan, dated 14:03:00, asks about sharing reports with free users. A response from Matheus, dated 15:04:57, explains the limitations of the Premium license. A red callout box points to the comments section with the text "Área de dúvidas abaixo de cada aula".

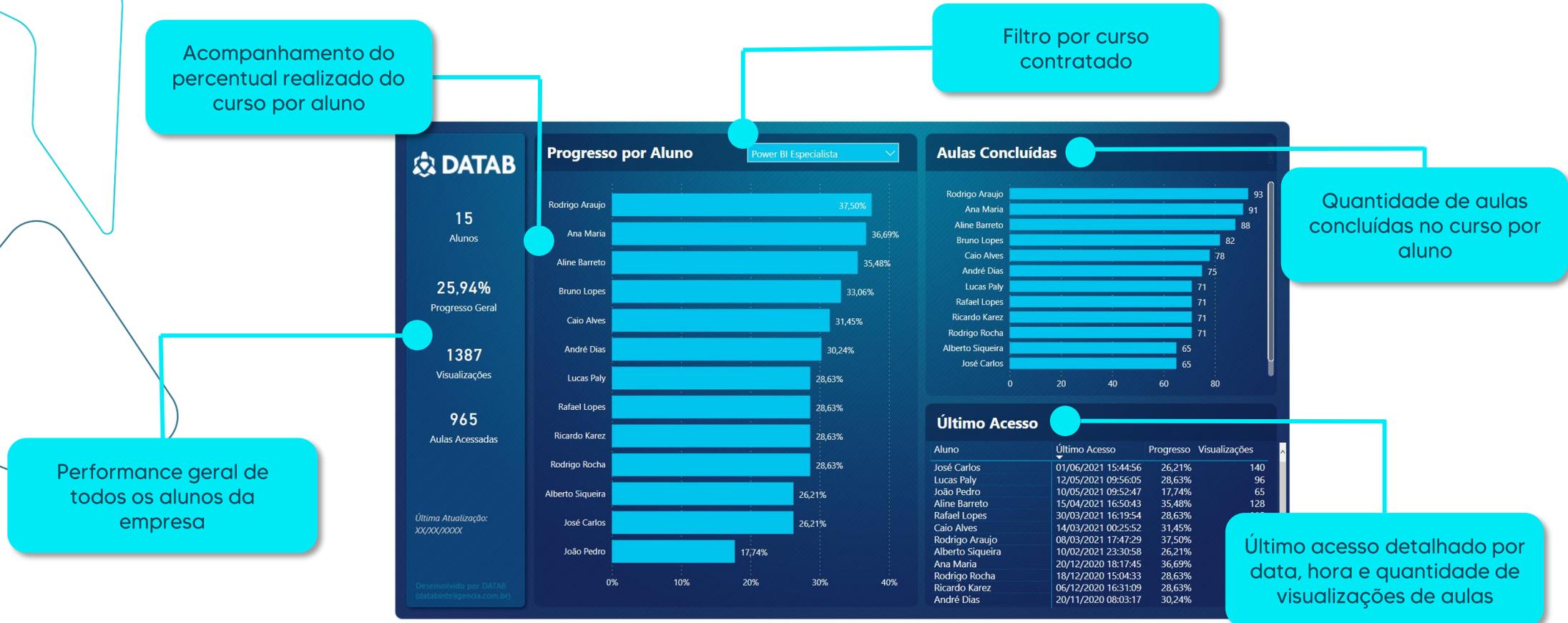
**Área de dúvidas abaixo de cada aula**

# Acompanhamento da Empresa



No curso EAD, é possível acompanhar a performance dos alunos por meio do relatório customizado criado por nossa equipe no próprio Power BI que desenvolvemos dos colaboradores da empresa. Dessa forma, o RH ou a área responsável poderá **acompanhar o envolvimento dos alunos, incentivar** a realização das aulas, **estipular metas** de estudo e **usufruir** o mais rápido possível do aprendizado.

Após contratação, solicite seu relatório em [comercial@databineligencia.com.br](mailto:comercial@databineligencia.com.br)  
Veja um exemplo desse relatório no Power BI [clikando aqui](#).



On the left side of the slide, there are several overlapping, semi-transparent white geometric shapes, including rectangles and trapezoids, some with rounded corners, creating a layered, abstract effect.

# INVESTIMENTO

## PARA APRENDER POWER BI

# Valores de Investimentos

## EAD (Curso em Vídeo)

Curso em vídeo (aulas previamente gravadas) com acesso imediato às aulas via plataforma da DATAB com acesso por 2 anos e suporte para dúvidas relacionadas ao conteúdo do curso.

O investimento é por colaborador/aluno. Não há limites mínimo para contratação, podendo ser contratado 1 (um) único aluno ou vários. O acesso é individualizado por CPF, e não é possível/permitido compartilhar uma mesma conta com mais de um colaborador.

Curso	Valor Por Aluno	Alunos	Total
Power BI Elite (Avançado)	R\$ 2.597	1	R\$ 2.597

#### TERMO DE CONFIDENCIALIDADE

O conteúdo dessa mensagem é confidencial, destina-se estritamente à(s) pessoa(s) acima referida(s) e é legalmente protegido. A retransmissão, divulgação, cópia ou outro uso desta comunicação por pessoas ou entidades, que não sejam o(s) destinatário(s), constitui obtenção de dados por meio ilícito e configura ofensa ao Art. 5, inciso XII, da Constituição Federal.

# Condições de Pagamento

**Métodos:** Boleto bancário, transferência em conta ou cartão de crédito

**Prazo:** À vista (para novos clientes) ou parcelado em até 2 vezes (para empresas já cadastradas na DATAB)

Caso parcelado (clientes cadastrados), pode ser efetuado de duas formas:

- 1ª parcela: 5 dias após o faturamento
- 2ª parcela: 30 dias após o faturamento

**Dados Bancários:**

Titular: Datab Inteligencia e Estrategia Ltda. - Me

CNPJ: 29.162.953/0001-38

Banco: Itaú (341)

Agência: 5783

Conta: 04673-2

**TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**

O conteúdo dessa mensagem é confidencial, destina-se estritamente à(s) pessoa(s) acima referida(s) e é legalmente protegido. A retransmissão, divulgação, cópia ou outro uso desta comunicação por pessoas ou entidades, que não sejam o(s) destinatário(s), constitui obtenção de dados por meio ilícito e configura ofensa ao Art. 5, inciso XII, da Constituição Federal.

# Alguns dos Nossos Clientes



# Apenas Treinar ou Treinar de Verdade?

Os treinamentos da DATAB são direcionados para empresas e gestores que realmente desejam treinar seus colaboradores com a **maior qualidade e efetividade** disponível no Brasil.

Nossos treinamentos são precificados por participante treinado porque para cada um que participa o potencial de retorno com a aplicação do que foi aprendido é **pelo menos 2x maior que o investimento realizado**. Por ser um retorno intangível, não podemos determinar o valor médio de retorno, mas observe algumas das estatísticas que temos coletado por meio de testes, aplicações e retornos de empresas:



## Produtividade

Ao aprender Power BI (de verdade) e aplicar no dia a dia, tarefas repetitivas que eram executadas em 1 hora podem ser feitas em 5 segundos.



## Efetividade

As atividades monitoradas por indicadores são mais produtivas por terem mais gestão pontual. Saber Power BI (de verdade) vai desburocratizar relatórios e criar um fluxo mais fluido.



## Redução de Custo

Atividades monitoradas por meio da análise de dados são mais eficientes, gerando perspectivas de receitas maiores ou iguais com menores investimentos.



## Valorização Profissional

Somos referência em Power BI. A maioria dos profissionais treinados pela DATAB já nos conheciam antes e se sentem valorizados quando a empresa contrata a qualidade que conhecem.

# Contato e Dados



**ANA MARIA**  
(11) 9 9255 8209



[comercial@databineligencia.com.br](mailto:comercial@databineligencia.com.br)



[www.databineligencia.com.br](http://www.databineligencia.com.br)

**Razão Social:** DATAB INTELIGENCIA E ESTRATEGIA LTDA. - ME  
**CNPJ:** 29.162.953/0001-38  
**Inscrição Estadual:** 636.453.775.118  
**Inscrição Municipal:** 118272

**Endereço Estúdio:** Al. Terracota, 185, Sala 1323 e 1324, São Caetano do Sul/SP. CEP 09531-190