



Como criar seu ecossistema de dados com o Tableau no AWS

Migrando seu BI para a nuvem

Seu BI funciona e, provavelmente, funciona muito bem. Porém, continuar capacitando seus colegas com os dados será um desafio cada vez maior em um mundo onde os volumes e a complexidade dos dados, bem como os riscos de segurança, aumentam em ritmo acelerado.

As plataformas de nuvem, como o AWS, podem ajudar a eliminar um pouco dessa complexidade, pois você pode tirar proveito da infraestrutura dessas plataformas à medida que cresce e expande sua capacidade. Executar o Tableau Server no AWS garante o sucesso contínuo e escalonável do seu business intelligence por muitos anos.

Como criar seu ecossistema de dados com o Tableau no AWS

Principais considerações para implantações empresariais:

Segurança sem sacrificar a acessibilidade

Velocidade quando você precisa

Escalabilidade horizontal e vertical facilitada

Dados confiáveis com os quais a empresa pode contar

A flexibilidade do modelo híbrido

1 Segurança sem sacrificar a acessibilidade

O BI tradicional promete segurança, e cumpre essa promessa tornando o acesso aos dados quase impossível. Os servidores locais são seguros, mas fazer a configuração do failover pode ser um desafio.

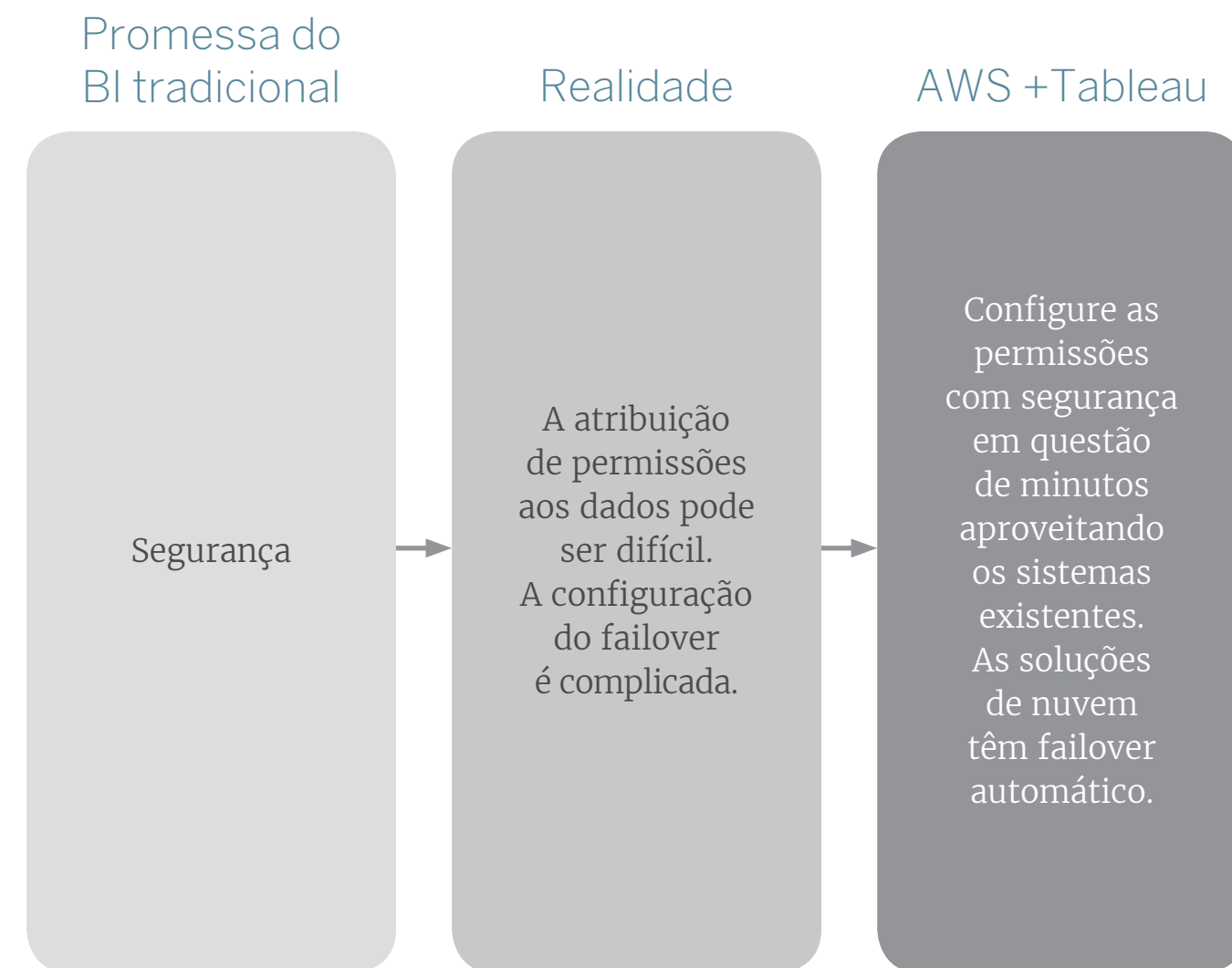
Depois que seus dados estiverem no AWS, o que você precisa é de alta disponibilidade e failover com um clique. O Tableau pode tornar seus dados mais seguros com o Informatica e o Kerberos, além de simplificar o acesso a dados confiáveis dos quais toda a equipe precisa com o Tableau Server.

Saiba mais:

[Servidor de dados do Tableau \(em inglês\)](#)

[Suporte à alta disponibilidade e ao failover para bancos de dados no AWS \(em inglês\)](#)

[Informatica para o Tableau \(em inglês\)](#)



2 Velocidade quando você precisa

A velocidade é um ponto de referência para todas as implementações de BI existentes. Em condições ideais, ela pode ser efetivamente alcançada.

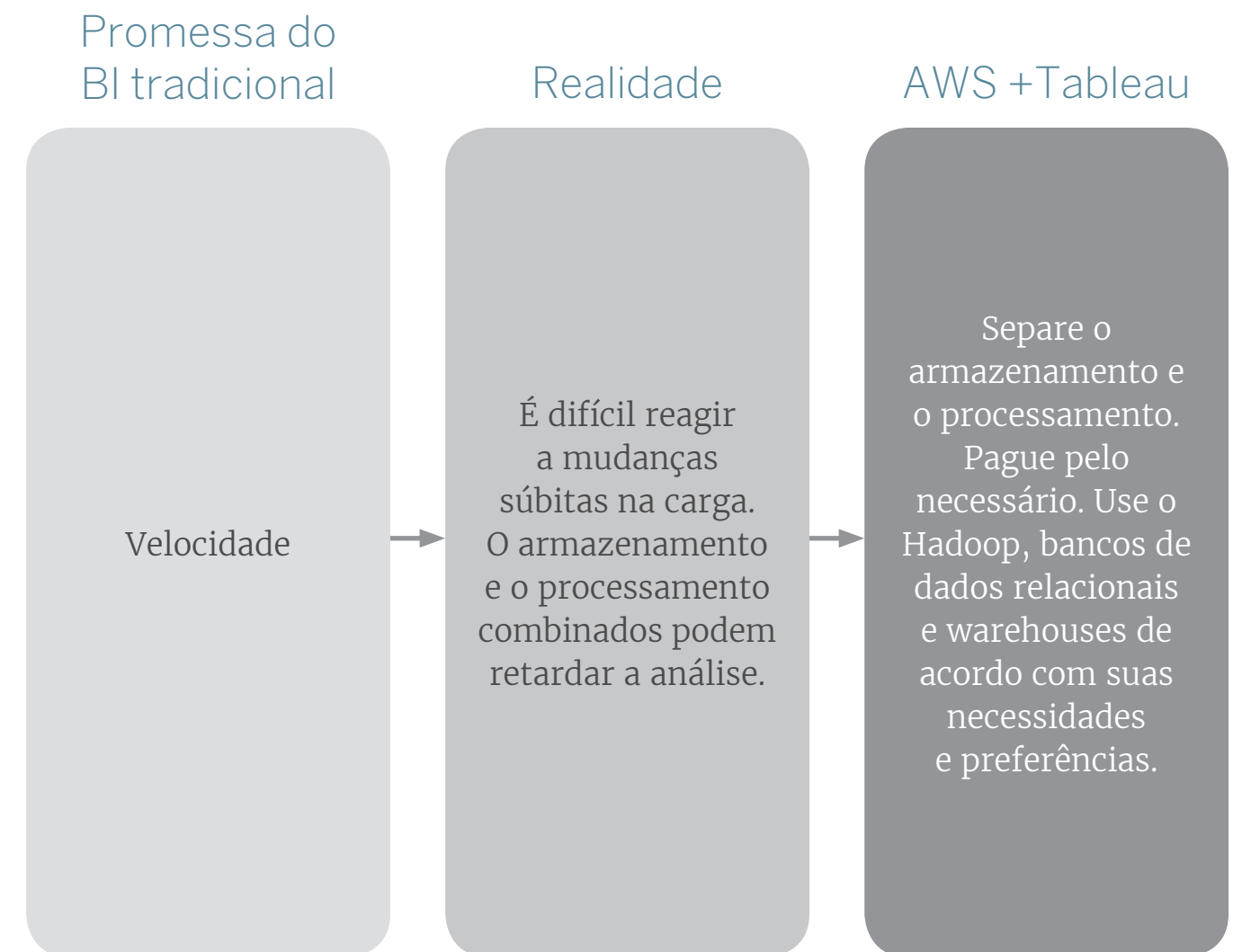
O Tableau Server no AWS oferece flexibilidade, proporcionando uma velocidade surpreendente ao permitir que você corresponda a capacidade à carga sob demanda. Ao usar o S3 para armazenamento, o EMR para processamento e o Tableau para análise, você pode separar todos os processos e analisar o Big Data de forma dinâmica.

Saiba mais:

[Usar o Amazon EMR e o S3 para ter acesso sob demanda a volumes enormes de dados \(em inglês\)](#)

[Netflix e Presto \(em inglês\)](#)

[Conector do Amazon Aurora do Tableau \(em inglês\)](#)



3 Escalabilidade horizontal e vertical facilitada

Para empresas multinacionais, estabelecer uma implementação de BI escalonável, eficiente e fácil de usar pode ser um desafio.

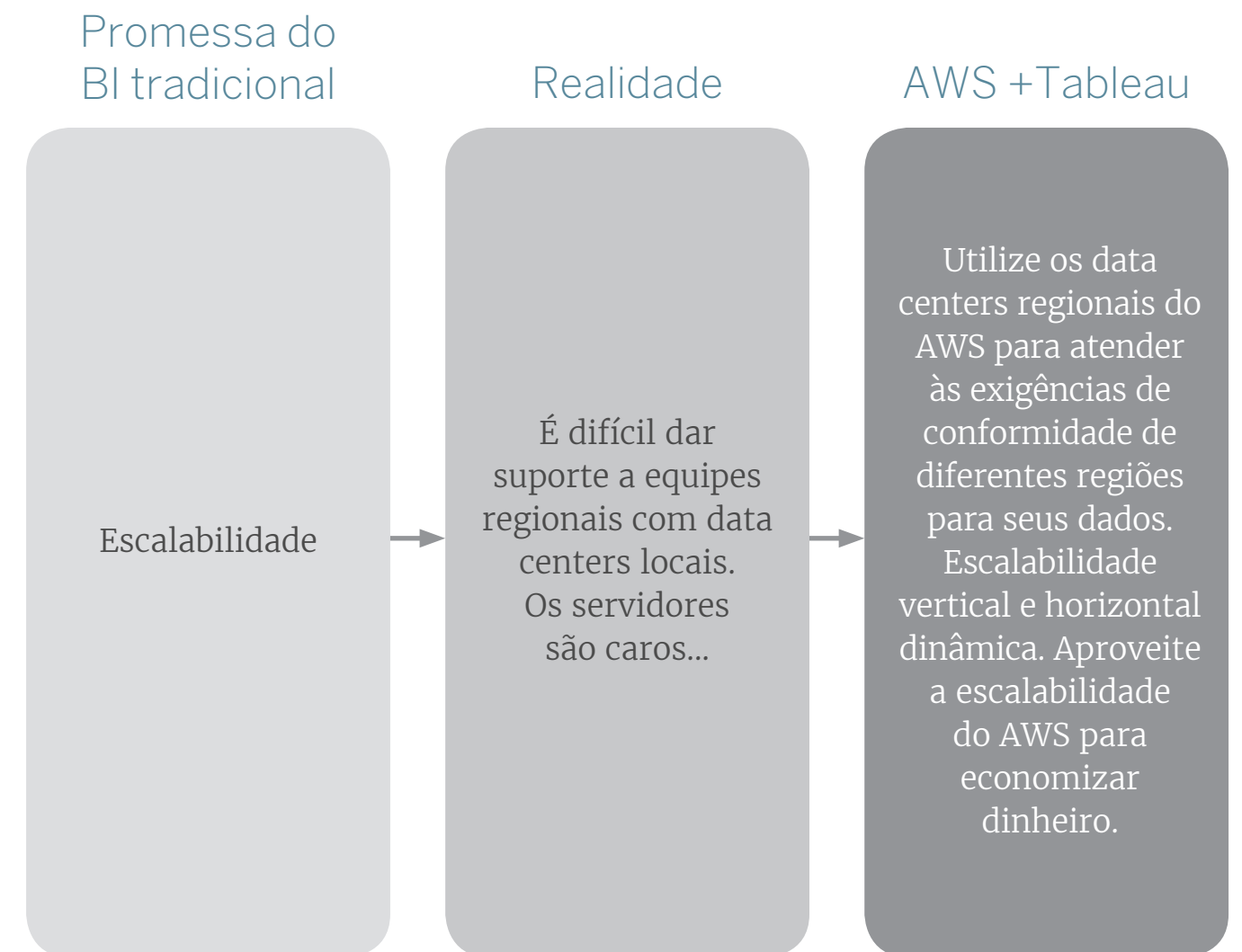
Com o AWS e o Tableau Server, seus dados podem ser replicados (ou acessados) em vários data centers regionais. Se você precisar de mais capacidade, basta um clique para adicioná-la.

Muitas vezes, a nuvem pode ser mais econômica do que as soluções existentes.

Saiba mais:

[Replicação entre regiões do AWS \(em inglês\)](#)

[Economia da nuvem](#)



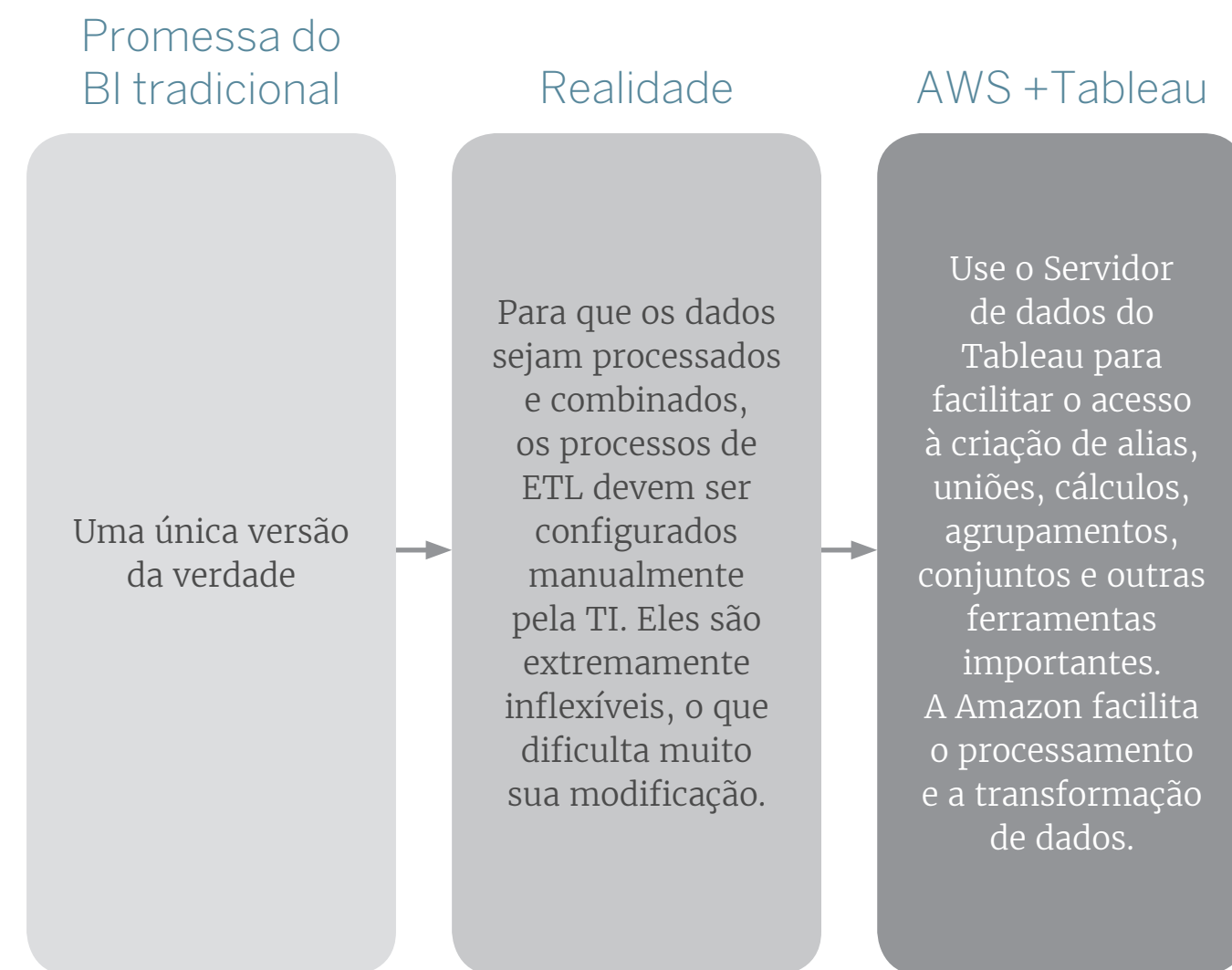
Com fontes de dados grandes e complexas, faz muito sentido que as organizações definam cálculos, nomes e medidas comuns para fins de padronização. O problema é que o BI tradicional define esses padrões em código e processos de ETL inflexíveis.

O Tableau permite que você defina uma única versão da verdade de forma visual e compartilhe instantaneamente essa conexão com qualquer pessoa através do Servidor de dados do Tableau. Aproveite a criação de alias, uniões, cálculos, agrupamentos, conjuntos e uma conexão direta eficiente com qualquer banco de dados da Amazon para oferecer à sua equipe dados com os quais ela pode contar.

Saiba mais:

[A jornada para uma única versão da verdade \(em inglês\)](#)

[Funil de dados do AWS \(em inglês\)](#)



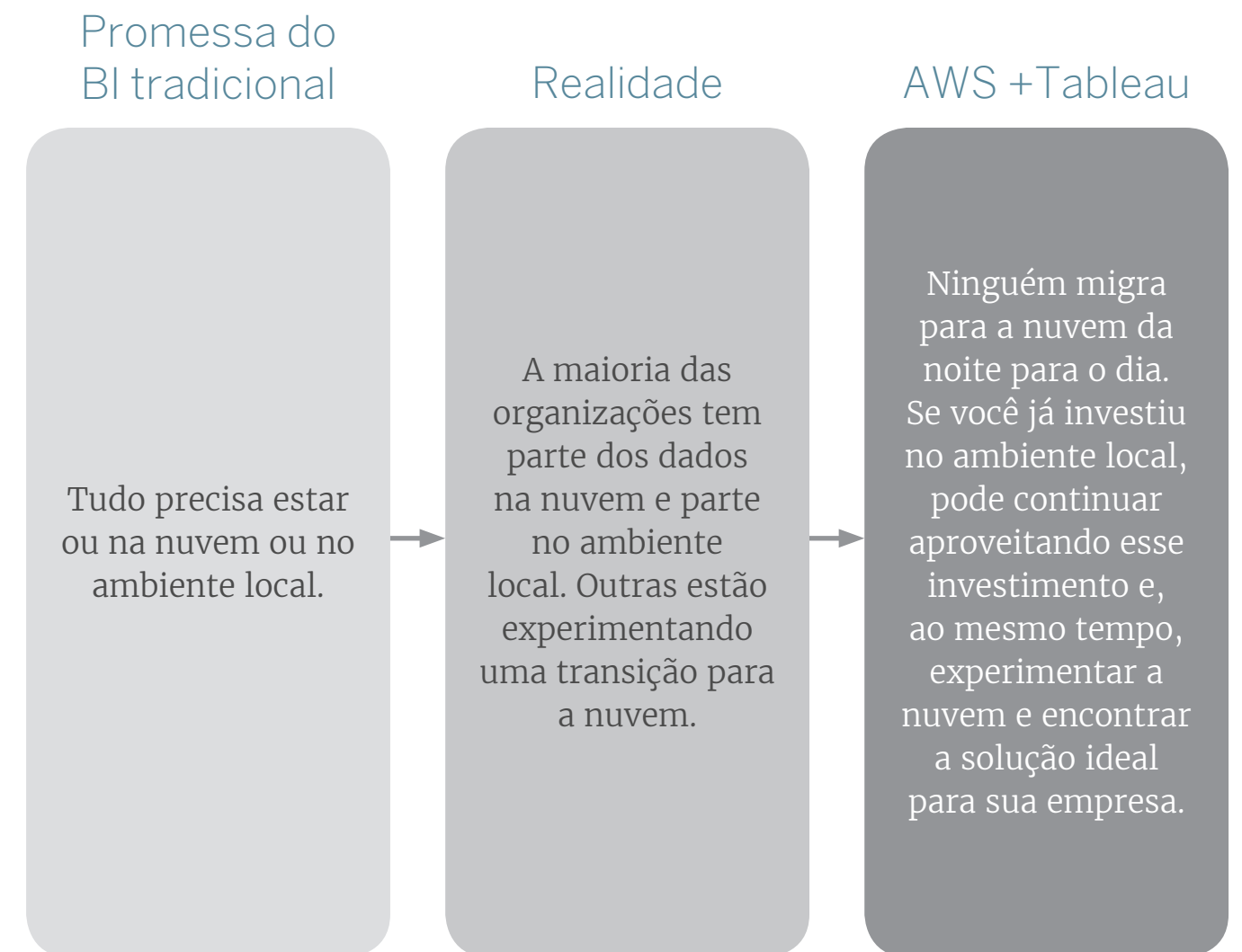
E se você já tiver feito um investimento no ambiente local? Isso é ótimo. O Tableau também facilita o uso dos seus dados e servidores locais.

Se migrar seus dados para a nuvem fizer sentido para você, o Tableau atenderá às suas necessidades e será compatível com seus dados independentemente de onde eles estiverem situados e de como estiverem hospedados.

Para muitas organizações, uma abordagem híbrida é a forma mais prática de avançar. Migre um pouco, bastante ou totalmente para a nuvem.

Saiba mais:

[Análise impulsionada pela nuvem \(em inglês\)](#)

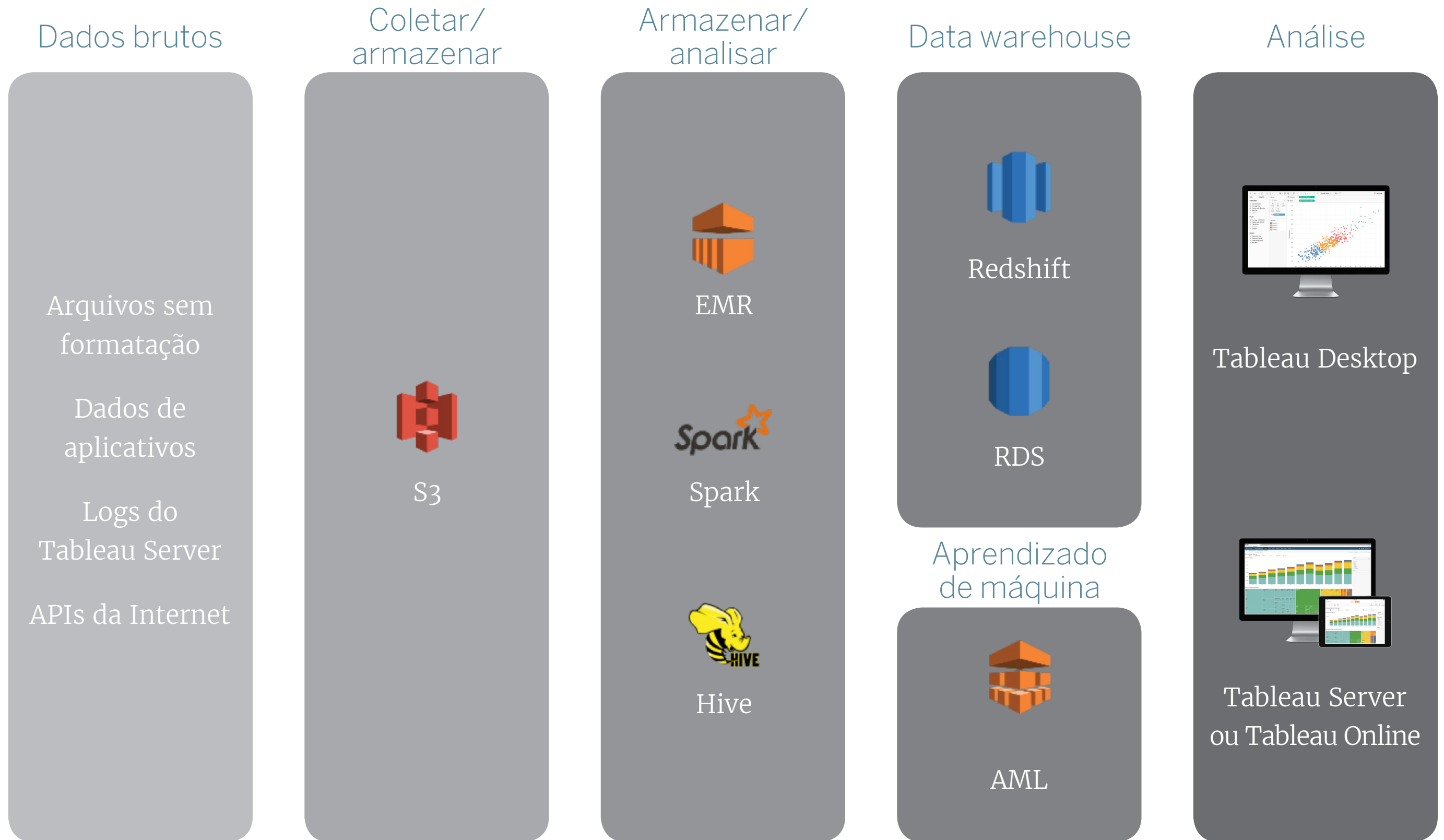


Comece a usar a nuvem hoje mesmo

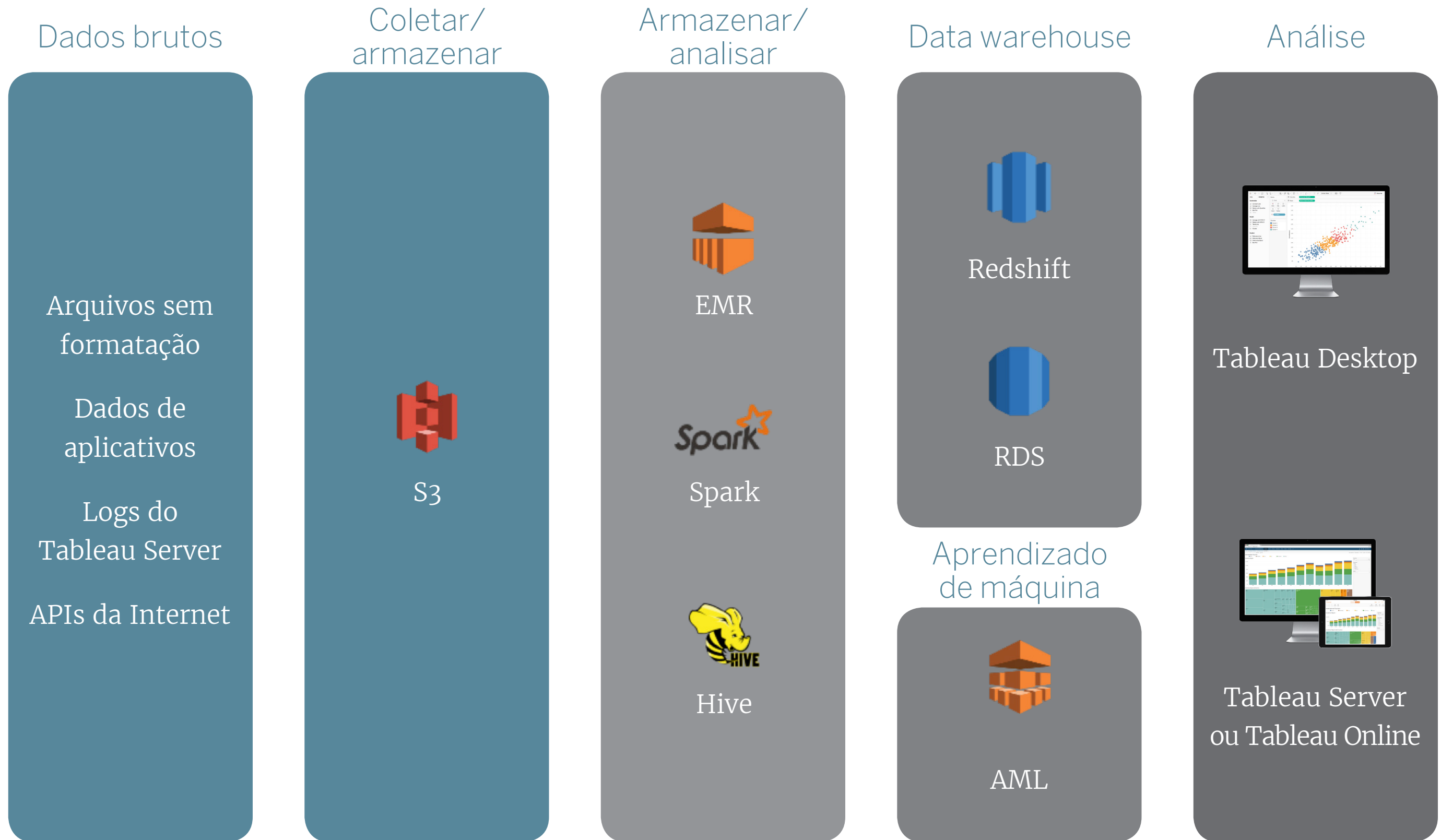
Você não precisa de muito para começar a adotar a nuvem. Em apenas alguns minutos, você pode ter uma avaliação do Tableau Server em execução no AWS.

<http://www.tableau.com/pt-br/trial/tableau-server-aws>

Apêndice: Arquitetura de BI e dados na nuvem

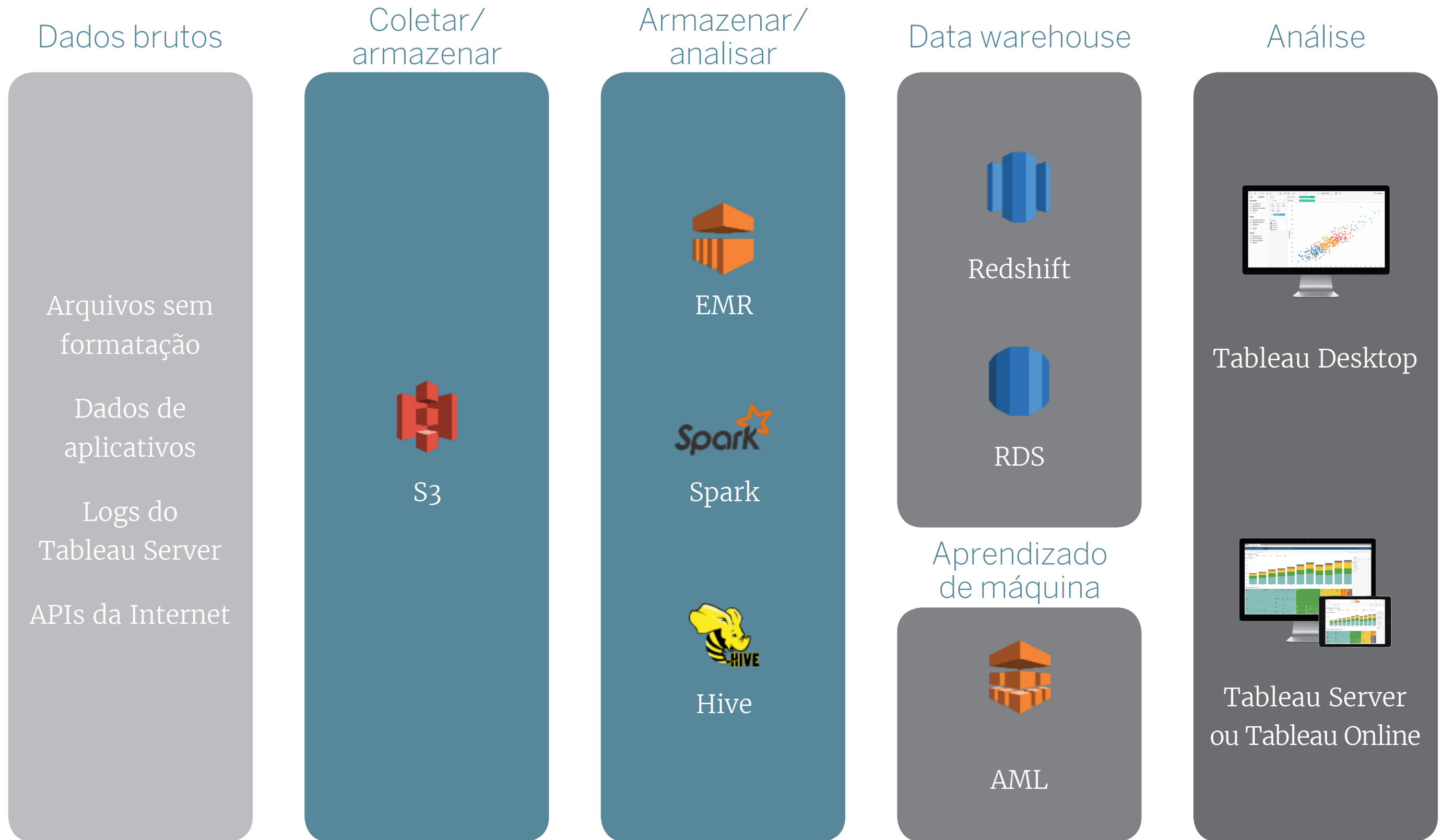


Apêndice: Arquitetura de BI e dados na nuvem



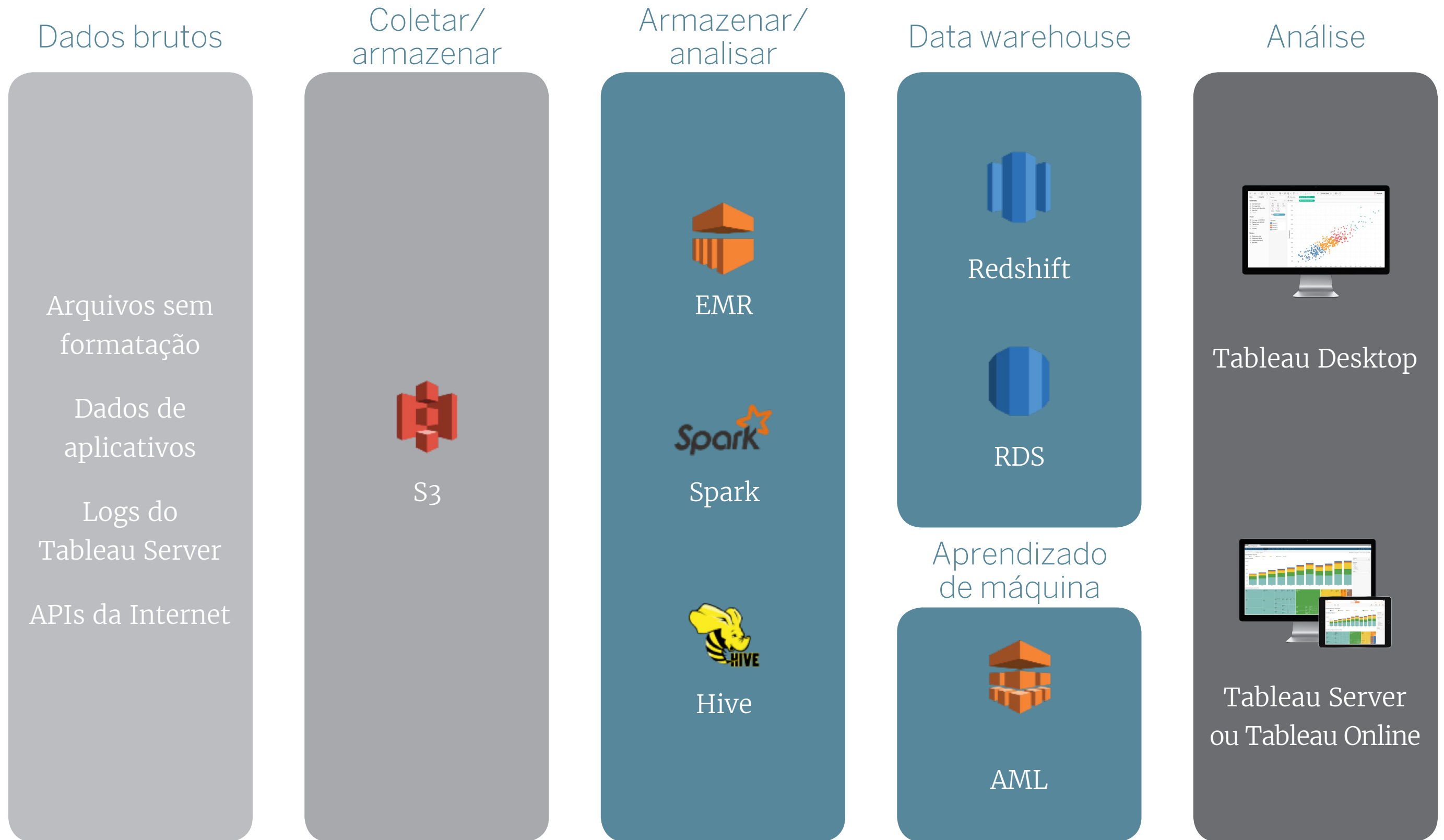
Colete dados de várias fontes e armazene-os em seu formato nativo

Apêndice: Arquitetura de BI e dados na nuvem



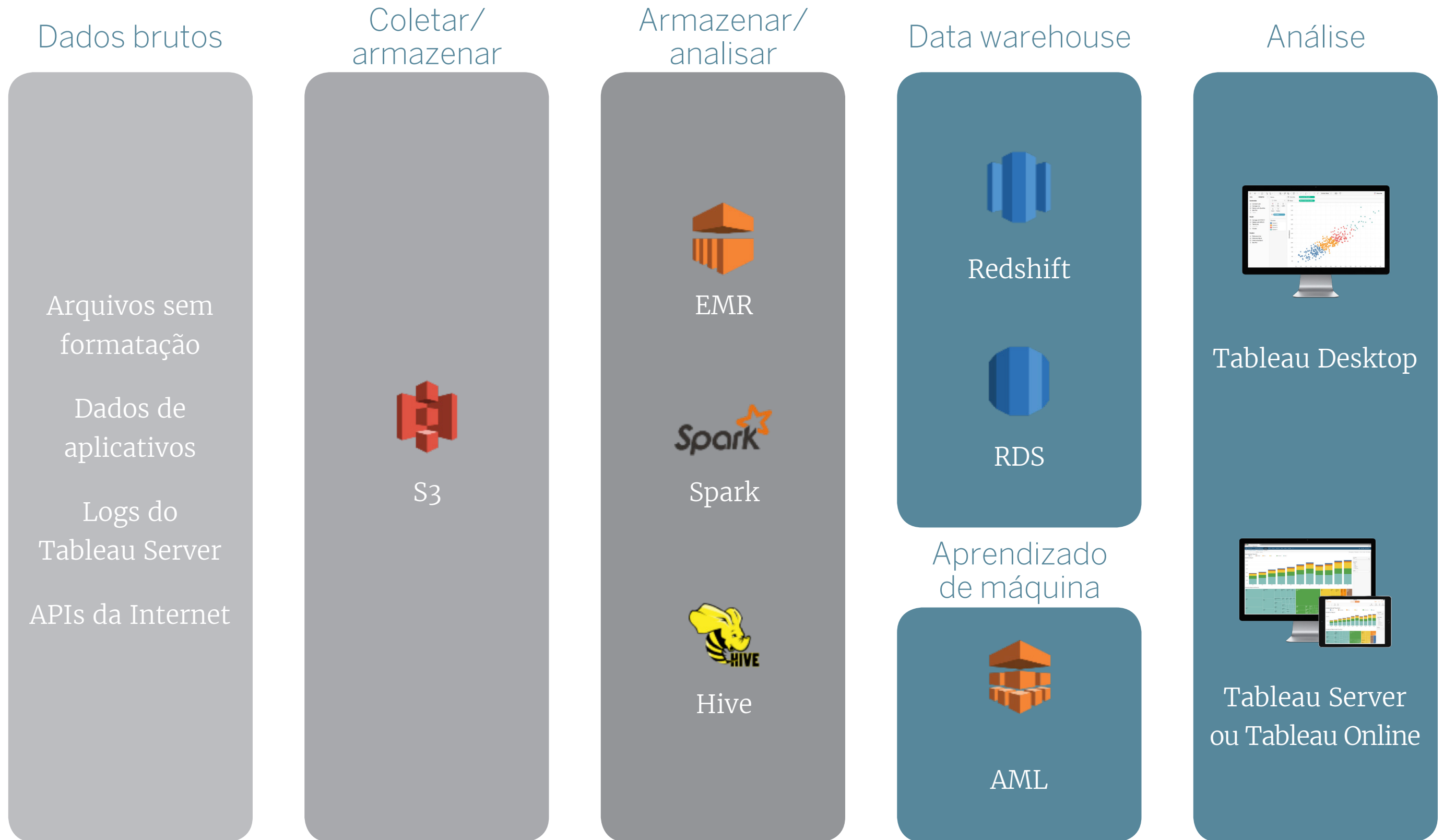
Separe o armazenamento e o consumo. Elimine restrições de capacidade. Pague pelo que você usar.

Apêndice: Arquitetura de BI e dados na nuvem



Separe o armazenamento e o consumo. Elimine restrições de capacidade. Pague pelo que você usar.

Apêndice: Arquitetura de BI e dados na nuvem



Conecte e analise em questão de minutos. Compartilhe informações com qualquer pessoa de forma segura.

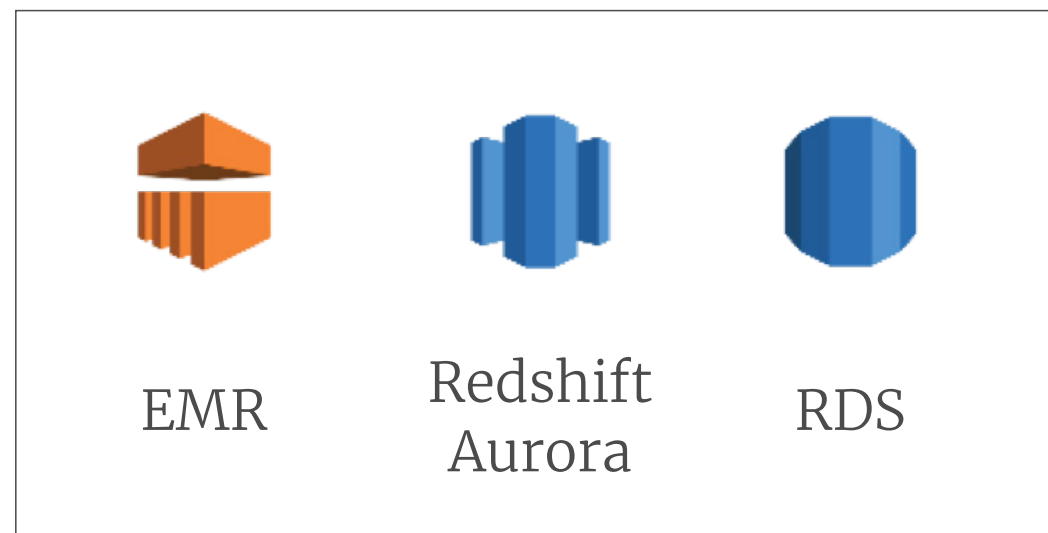
Apêndice: Conectar Amazon e Tableau

Redshift

Aurora

EMR

RDS (MySql)



Extração ou conexão
direta (na memória)

Conexão de fonte de dados
ou pasta de trabalho publicada

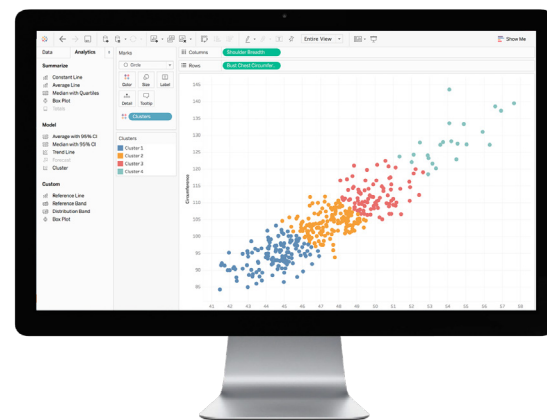


Tableau Desktop



Pasta de trabalho, conexão ou extração



Tableau Server +
Tableau Online

Apêndice: Hospedar o Tableau Server no AWS

1. Tableau Server no EC2
2. BYOL no Marketplace
3. Marketplace



Tableau Server



Pasta de trabalho,
conexão ou extração

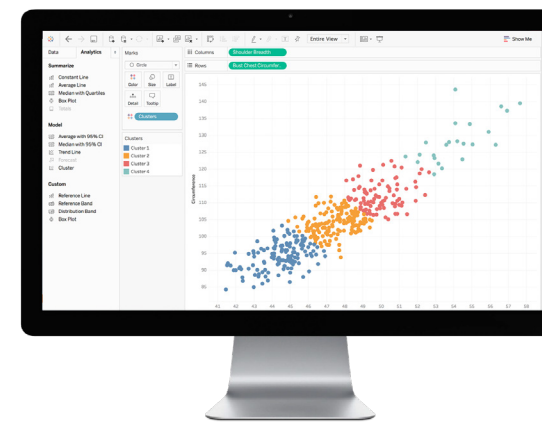


Tableau Desktop

Mais recursos

1. [Como Tableau e Amazon funcionam em conjunto \(em inglês\)](#)
2. Conectividade com bancos de dados Amazon
 - I. [Conector do Amazon Redshift](#)
 - II. [Ajustar sua conexão do Redshift para obter melhor desempenho \(em inglês\)](#)
 - III. [Explore a análise de Big Data com o Amazon Redshift \(em inglês\)](#)
3. Tableau Server no AWS
 - I. [Diretrizes e práticas recomendadas de implantação \(em inglês\)](#)
 - II. [Execução do Tableau Server no Amazon AWS](#)

Sobre a Tableau

Transforme dados brutos em informações práticas com o Tableau. Crie visualizações e painéis interativos que vão além dos relatórios padrão e revelam informações ocultas com análises que incentivam a exploração. Em seguida, compartilhe suas informações com segurança (localmente ou na nuvem) com colegas, parceiros, fornecedores, clientes e muito mais. Não importa se você é um empreendedor individual ou uma empresa com um departamento de TI, o Tableau oferece a escalabilidade para atender às suas necessidades. De pequenos negócios às maiores empresas, governos e universidades do mundo, organizações de toda parte usam o Tableau para ver e entender seus dados.

[TABLEAU.COM/PT-BR/TRIAL](https://tableau.com/pt-br/trial)