

## Formatos de dados na prática

Quando você pensa sobre a palavra "**formato**", muitas coisas podem vir à sua mente. Pense em um anúncio de sua loja favorita. Você pode encontrá-lo na forma de um anúncio impresso, um outdoor ou mesmo um comercial. As informações são apresentadas no formato que funciona melhor para você. O **formato** de um conjunto de dados é muito parecido com isso, e escolher o formato certo o ajudará a gerenciar e usar seus dados da melhor maneira possível.

Exemplos de formato de dados

Como acontece com a maioria das coisas, é mais fácil clicar nas definições quando podemos combiná-las com exemplos da vida real. Revise cada definição primeiro e, em seguida, use os exemplos para fixar sua compreensão de cada formato de dados.



### Primary vs. Secondary

the following table highlights the differences between primary and secondary data and examples of each

#### Primário vs. Secundário

A tabela a seguir destaca as diferenças entre os dados primários e secundários e exemplos de cada

Classificação do Formato de	Definição	Exemplos
Dados primários	Coletados por um pesquisador em fontes de primeira mão	- Dados de uma entrevista que você conduziu - Dados de uma pesquisa retornada de 20 participantes
Dados secundários	Recolhido por outras pessoas ou de outra pesquisa	- Dados que você comprou dos perfis de clientes de uma empresa de análise de dados local - Dados demográficos coletados por uma



## Internal vs. External

the following table highlights the differences between internal and external data and examples of each

### Interno vs. Externo

A tabela a seguir destaca as diferenças entre os dados internos e externos e exemplos de cada

Classificação do Formato de Dados	Definição	Exemplos
Dados internos	Dados que residem nos próprios sistemas da empresa	- Salários de funcionários em diferentes unidades de negócios monitorados pelo RH - Dados de vendas por localização da loja - Níveis de estoque de produtos nos centros
Dados externos	Dados que residem fora de uma empresa ou organização	- Salários médios nacionais para os vários cargos em sua organização



## Continuous vs Discrete

the following table highlights the differences between continuous and discrete data and examples of each

### Contínuo vs. Discreto

A tabela a seguir destaca as diferenças entre dados contínuos e discretos e exemplos de cada

Classificação do Formato de Dados	Definição	Exemplos
Dados contínuos	Dados que são medidos e que podem ter quase qualquer valor numérico	- Altura das crianças na terceira série (52,5 polegadas, 65,7 polegadas) - Marcadores de tempo de execução em um vídeo
Dados discretos	Dados contados e que têm um número limitado de valores	- Número de pessoas que visitam um hospital diariamente (10, 20, 200) - Capacidade máxima permitida da sala



## Qualitative vs. Quantitative

the following table highlights the differences between qualitative and quantitative data and examples of each

### Qualitativo vs. Quantitativo

A tabela a seguir destaca as diferenças entre dados qualitativos e quantitativos e exemplos de cada

Classificação do Formato de Dados	Definição	Exemplos
Qualitativos	Medidas subjetivas e explicativas de qualidades e características	- Atividade de exercício mais apreciada - Marcas favoritas dos clientes mais
Quantitativos	Medidas específicas e objetivas de fatos numéricos	- Porcentagem de médicos certificados que são mulheres - População de elefantes na África -



## Nominal vs. Ordinal

the following table highlights the differences between nominal and ordinal data and examples of each

### Nominais vs. Ordinais

A tabela a seguir destaca as diferenças entre os dados nominais e ordinais e exemplos de cada

Classificação do Formato de	Definição	Exemplos
Nominais	Um tipo de dado qualitativo que não é categorizado com uma ordem definida	- Cliente pela primeira vez, cliente recorrente, cliente regular - Novo candidato a emprego, candidato existente, candidato interno
Ordinais	Um tipo de dado qualitativo com uma ordem ou escala definida	- Avaliações de filmes (número de estrelas: 1 estrela, 2 estrelas, 3 estrelas) - Seleções de votação de escolha



## Structured vs. Unstructured

---

the following table highlights the differences between structured and unstructured data and examples of each

### Estruturados vs. Não estruturados

A tabela a seguir destaca as diferenças entre dados estruturados e não estruturados e exemplos de cada

Classificação do Formato de Dados	Definição	Exemplos
Dados estruturados	Dados organizados em um determinado formato, como linhas e colunas	<ul style="list-style-type: none"><li>- Relatórios de despesas</li><li>- Declarações de impostos</li><li>- Estoque da loja</li></ul>
Dados não estruturados	Dados que não são organizados de maneira facilmente identificável	<ul style="list-style-type: none"><li>- Postagens em mídias sociais</li><li>- E-mails</li><li>- Vídeos</li></ul>