

(www.calameo.com). No quadro abaixo estão algumas informações sobre as pessoas que estiveram presentes em uma reunião.

	Sexo	Idade (anos)	Estado Civil	Salário Mensal (R\$)
Pessoa 1	Fem.	34	Casada	6 000,00
Pessoa 2	Masc.	29	Solteiro	5 800,00
Pessoa 3	Masc.	56	Casado	4 500,00
Pessoa 4	Fem.	40	Casado	5 200,00

Quais são as **variáveis quantitativas** registradas no quadro de informações?

- A) Sexo e idade.
- B) Sexo e Estado Civil.
- C) Idade e Estado Civil.
- D) Idade e Salário Mensal.**

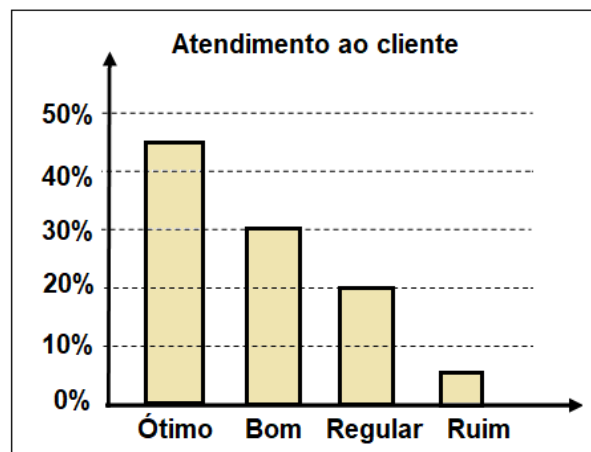
(www.calameo.com-adaptada). No quadro abaixo estão algumas informações sobre as pessoas que estiveram presentes em uma reunião.

	Sexo	Idade (anos)	Estado Civil	Salário Mensal (R\$)
Pessoa 1	Fem.	34	Casada	6 000,00
Pessoa 2	Masc.	29	Solteiro	5 800,00
Pessoa 3	Masc.	56	Casado	4 500,00
Pessoa 4	Fem.	40	Casado	5 200,00

Quais são as **variáveis qualitativas** registradas no quadro de informações?

- A) Sexo e Salário Mensal.
- B) Sexo e Estado Civil.**
- C) Idade e Estado Civil.
- D) Idade e Salário Mensal.

(www.calameo.com). Uma pesquisa foi realizada com os clientes de um banco para saber o que eles estavam achando do atendimento. O resultado foi apresentado em um gráfico.



O público-alvo da pesquisa eram

- A) os clientes de um banco.**
- B) os alunos de uma escola.
- C) os clientes de uma pizzaria.
- D) os pacientes de uma clínica médica.

(www.calameo.com). A professora fez alguns registros sobre seus alunos. Ela perguntou-lhes algumas coisas e foi anotando o que respondiam. Uma das perguntas era sobre o meio de transporte que utilizam para irem à escola. A tabela a seguir é uma parte do que a professora registrou.

	Jéssica	Fabíola	Ronaldo	Gabriel
Idade (anos)	13	12	15	14
Responsáveis	Pais	Avós	Mãe	Pais
Meio de transporte	Ônibus	Bicicleta	Ônibus	Carro
Número de irmãos	2	4	0	1
Esporte preferido	Vôlei	Natação	Futebol	Tênis
Lazer preferido	Cinema	Passear	Jogar bola	Viajar

Algumas das variáveis registradas pela professora na tabela são quantitativas e outras categóricas.

São exemplos de variáveis **categóricas**:

- A) "Responsáveis" e "Idade".
- B) "Idade" e "Número de irmãos".
- C) "Meio de transporte" e "Lazer preferido".**
- D) "Número de irmãos" e "Esporte preferido".

(www.calameo.com-adaptada). A professora fez alguns registros sobre seus alunos. Ela

perguntou-lhes algumas coisas e foi anotando o que respondiam. Uma das perguntas era sobre o meio de transporte que utilizam para irem à escola.

A tabela a seguir é uma parte do que a professora registrou.

	Jéssica	Fabiola	Ronaldo	Gabriel
Idade (anos)	13	12	15	14
Responsáveis	Pais	Avós	Mãe	Pais
Meio de transporte	Ônibus	Bicicleta	Ônibus	Carro
Número de irmãos	2	4	0	1
Esporte preferido	Vôlei	Natação	Futebol	Tênis
Lazer preferido	Cinema	Passear	Jogar bola	Viajar

Algumas das variáveis registradas pela professora na tabela são quantitativas e outras categóricas.

São exemplos de variáveis **quantitativas**:

- A) "Responsáveis" e "Idade".
- B) "Idade" e "Número de irmãos".
- C) "Meio de transporte" e "Lazer preferido".
- D) "Números de irmãos" e "Esporte preferido".

(BPW). Com o banco de dados abaixo, podemos classificar as variáveis "Salário", "CPF" e "Região de Moradia" em, respectivamente:

Indivíduo	Salário	CPF	Região de Moradia
1	R\$ 2 500,00	650.695.345-35	A
2	R\$ 3 500,00	650.625.123-35	B
3	R\$ 4 500,00	340.095.345-35	C
4	R\$ 5 000,00	634.695.764-35	D

- A) Quantitativa, quantitativa, quantitativa.
- B) Quantitativa, quantitativa, categórica.
- C) Quantitativa, categórica, categórica.
- D) categórica, categórica, categórica.

(BPW). Observe a lista de variáveis estatísticas a seguir:

- Idade
- Cor dos olhos
- Peso
- Número de vezes que foi ao cinema
- Sabor de gelado favorito
- Tipo de música que mais ouve

São exemplos de variáveis categóricas:

- A) Idade e Peso.
- B) Peso e sabor de gelado favorito.
- C) Cor dos olhos e tipo de musica que mais ouve.
- D) Número de vezes que foi ao cinema e Idade.

(BPW). Observe a lista de variáveis estatísticas a seguir:

- Idade
- Cor dos olhos
- Peso
- Número de vezes que foi ao cinema
- Sabor de gelado favorito
- Tipo de música que mais ouve

São exemplos de variáveis categóricas:

- A) Idade e Peso.
- B) Peso e sabor de gelado favorito.
- C) Cor dos olhos e tipo de musica que mais ouve.
- D) Número de vezes que foi ao cinema e Idade.

(BPW). Observe a lista de variáveis estatísticas a seguir:

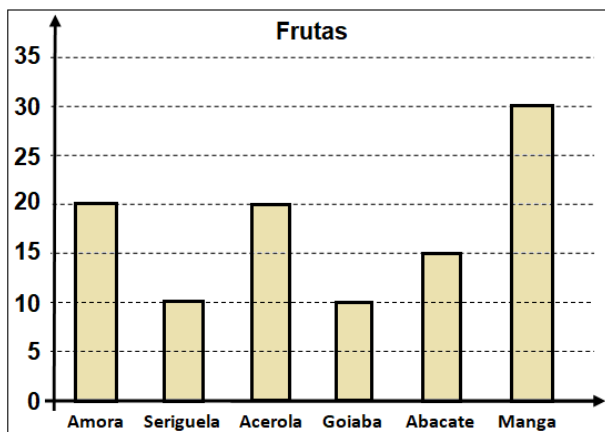
- Idade
- Cor dos olhos
- Peso
- Número de vezes que foi ao cinema
- Sabor de gelado favorito
- Tipo de música que mais ouve

São exemplos de variáveis quantitativas:

- A) Idade e cor dos olhos.
- B) Peso e sabor de gelado favorito.
- C) Cor dos olhos e tipo de musica que mais ouve.
- D) Número de vezes que foi ao cinema e Idade.

(www.calameo.com). Uma pesquisa foi realizada com os moradores de um condomínio residencial para a quais frutas seriam plantadas nas áreas verdes do condomínio.

As informações foram registradas num gráfico.



Qual o público alvo da pesquisa realizada?

- A) Agricultura da cidade.
- B) Moradores do condomínio.
- C) Funcionários da Prefeitura.
- D) Funcionários do condomínio.

(www.calameo.com). Para se matricular na Academia “Bem-Estar” é preciso preencher a ficha abaixo.

ACADEMIA “BEM-ESTAR”

Nome: _____

Altura: _____ Peso: _____

Idade: _____ Esporte preferido: _____

Tem algum problema de saúde? () sim ou () não.

Qual? _____

Quantas variáveis quantitativas têm nessa ficha?

- A) 3.
- B) 4.
- C) 5.
- D) 6.

(www.calameo.com). Samantha foi se cadastrar na biblioteca para poder retirar livros porque gosta muito de ler. Observe uma das fichas que ela preencheu.

BIBLIOTECA MUNICIPAL

Nome: Samanta dias Idade: 10

Local de Estudo: Escola do Giro

Quantidade de livros lidos: _____

Gênero preferido? Aventura

Na ficha apresentada, Samantha não respondeu a um dos itens. Esse item deixado em branco é?

- A) uma variável simples.
- B) uma variável pictórica.
- C) uma variável categórica.
- D) uma variável quantitativa.

(www.calameo.com). Observe a tabela de agendamentos do centro cirúrgico de um hospital.

Agendamento – Centro Cirúrgico – Segunda-feira				
Paciente	Idade (anos)	Cirurgia	Agravante	Horário
Cibele	29	Apêndice	Pressão alta	7 h
Rui Barros	48	Vesícula	Pressão alta	8 h
Aurora	35	Cesárea	Diabetes	9 h
Sandra Rios	40	Vesícula	Nenhum	10 h

Nessa tabela de agendamento, são variáveis categóricas

- A) idade e horário.
- B) idade e cirurgia.
- C) agravante e horário.
- D) cirurgia e agravante.

(www.calameo.com-adaptada). Observe a tabela de agendamentos do centro cirúrgico de um hospital.

Agendamento – Centro Cirúrgico – Segunda-feira				
Paciente	Idade (anos)	Cirurgia	Agravante	Horário
Cibele	29	Apêndice	Pressão alta	7 h
Rui Barros	48	Vesícula	Pressão alta	8 h
Aurora	35	Cesárea	Diabetes	9 h
Sandra Rios	40	Vesícula	Nenhum	10 h

Nessa tabela de agendamento, são variáveis quantitativas

- A) idade e horário.
- B) idade e cirurgia.
- C) agravante e horário.
- D) cirurgia e agravante.

5E1.4 – **Identificar** os indivíduos (universo ou população-alvo da pesquisa), as variáveis ou os tipos de variáveis (quantitativas ou categóricas) em um conjunto de dados.