
Material produzido como resultado da dissertação: Ferramentas Práticas para
Ensino de Estatística na Educação Básica.

Autora: Dayana Cecília Reis Beirigo Dutra

Orientador: Prof. Fernando de Souza Bastos

Coorientador: Prof. Guaraci de Lima Requena

Nível de ensino: Fundamental.

Ano: 7º

Unidade Temática: Probabilidade e Estatística

Objetos de Conhecimento: Pesquisa amostral e pesquisa censitária
Planejamento de pesquisa, coleta e organização dos dados, construção de tabelas
e gráficos e interpretação das informações.

Habilidades: (EF07MA36) Planejar e realizar pesquisa envolvendo tema da
realidade social, identificando a necessidade de ser censitária ou de usar amostra,
e interpretar os dados para comunicá-los por meio de relatório escrito, tabelas e
gráficos, com o apoio de planilhas eletrônicas.

Palavras-chave: amostra; censo; pesquisa; gráficos; tabelas.

Recursos: Mini Censo Escolar.

Desenvolvimento da habilidade: Os alunos devem organizar-se para realizar o
Mini Censo Escolar com base no questionário elaborado juntamente com o
professor. Depois de coletados os dados, os alunos devem apresentar os
resultados obtidos através de tabelas, gráficos e relatório.

Detalhamento da Atividade

Composição: Questionário para levantamento de dados

Quantidade de alunos: todos

Descrição: O professor deve explicar a diferença entre a censo e a pesquisa por amostra
e debater com a turma sobre a importância do censo. Além disso, o professor deve
apresentar etapas da pesquisa, criando com os alunos um objetivo de pesquisa, público
e metodologia de levantamento. Os alunos devem organizar-se para realizar o Mini
Censo Escolar com base no questionário elaborado juntamente com o professor. Depois

de coletados os dados, os alunos devem apresentar os resultados obtidos através de tabelas, gráficos e relatório. Adicionalmente, o aluno pode criar formulário para coleta online e fazer registros em planilhas eletrônicas. Por fim, o professor pode fazer questionamentos sobre os resultados obtidos.

Definição da Pesquisa

Objetivo:

Público:

Metodologia:

Período de Levantamento:

Sugestão informações de formulário

DADOS BÁSICOS

Grupo

() Gestor () Funcionário () Aluno () Professores

Turma (se aluno):

Sexo: () Feminino () Masculino

Faixa Etária:

() De 11 a 15 anos () De 16 a 20 anos () De 21 a 25 anos () 30 ou mais

ESTRUTURA ECONÔMICA E MERCADO DE TRABALHO

1) Atualmente o principal provedor do sustento da sua residência, exerce atividade remunerada:

() Formal () Informal

2) Se formal, indique o tipo de ocupação a que pertence:

☐ Empregado com carteira ☐ Trabalhador doméstico com carteira ☐ Conta própria contribuinte ☐ Empregador contribuinte ☐ Militar ou funcionário público

3) Se informal, indique o tipo de ocupação a que pertence:

☐ Empregado sem carteira ☐ Trabalhador doméstico sem carteira ☐ Conta própria não contribuinte ☐ Empregador não contribuinte ☐ Trabalhador familiar auxiliar

PADRÃO DE VIDA E DISTRIBUIÇÃO DE RENDA

4) Quantas pessoas vivem em sua casa?

☐ Até 2 pessoas ☐ De 3 a 5 pessoas ☐ Acima de 6 pessoas

5) Possui acesso à internet em casa?

☐ Sim ☐ Não

6) Possui computador em casa?

☐ Sim ☐ Não

7) Qual a renda mensal familiar?

☐ Até um salário mínimo ☐ 2 a 5 salários mínimos ☐ Acima de 6 salários mínimos

8) Qual transporte você utiliza normalmente para ir à escola?

☐ A pé ☐ Ônibus ☐ Carro ☐ Bicicleta ☐ Outros

EDUCAÇÃO

9) Qual sua escolaridade?

(☐) Ensino Fundamental Incompleto (☐) Ensino Fundamental Completo (☐)
Ensino Médio Incompleto (☐) Ensino Médio Completo (☐) Ensino Superior (☐)
Mestrado (☐) Doutorado

10) Qual a escolaridade do seu pai?

(☐) Ensino Fundamental Incompleto (☐) Ensino Fundamental Completo (☐)
Ensino Médio Incompleto (☐) Ensino Médio Completo (☐) Ensino Superior (☐)
Mestrado (☐) Doutorado

11) Qual a escolaridade da sua mãe?

(☐) Ensino Fundamental Incompleto (☐) Ensino Fundamental Completo (☐)
Ensino Médio Incompleto (☐) Ensino Médio Completo (☐) Ensino Superior (☐)
Mestrado (☐) Doutorado

12) Quanto tempo você se dedica aos estudos em casa?

(☐) Menos de uma hora de estudo (☐) De uma a duas horas de estudo (☐) De
três a quatro horas de estudo (☐) Mais de cinco horas de estudo.

RELIGIÃO OU CULTO

13) Qual sua religião?

(☐) Católica (☐) Evangélica (☐) Espírita (☐) Luterana (☐) Agnóstico (☐) Não tenho
religião (☐) Outra

Sugestão de questionamentos sobre resultados

1) Os resultados apontam para alguma correlação entre renda familiar e escolaridade dos pais?

2) Você acredita haver alguma correlação entre o tempo de estudo em casa e escolaridade dos pais? Por quê?

3) Qual religião é predominante no público pesquisado?

4) Qual a ocupação predominante entre os provedores financeiros do ambiente familiar?

REFERÊNCIAS

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE. **Síntese de Indicadores Sociais: Uma Análise das Condições de Vida da População Brasileira.**

Disponível em: <https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101760.pdf>.

Acesso em 13 Jan. 2021.

MATOS, Silvana Pires de. **Mini Censo Escolar.** Disponível em:

<https://educa.ibge.gov.br/professores/blog/20766-mini-censo-escolar.html>.

Acesso em 13 Jan. 2021.