

---

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:** 3º

**Unidade Temática:** Probabilidade e Estatística

**Objetos de Conhecimento:** Coleta, classificação e representação de dados referentes a variáveis categóricas, por meio de tabelas e gráficos.

**Habilidades:** (EF03MA28) Realizar pesquisa envolvendo variáveis categóricas em um universo de até 50 elementos, organizar os dados coletados utilizando listas, tabelas simples ou de dupla entrada e representá-los em gráficos de colunas simples, com e sem uso de tecnologias digitais.

**Palavras-chave:** gráficos; tabelas; dados; variáveis categóricas.

**Recursos:** Gincana das regiões brasileiras.

**Desenvolvimento da habilidade:** Nessa gincana pode ser realizado um trabalho interdisciplinar. Na disciplina de Português, os alunos fazem um estudo prévio sobre as variações linguísticas das regiões Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sul e Sudeste do país. Na disciplina de Geografia, os alunos podem estudar características ambientais, culturais da região, dados demográficos, estados e capitais que compõem a região. Na disciplina de Matemática é realizada a gincana, na qual os grupos de alunos devem classificar o maior número de palavras disponibilizadas entre as regiões dentro do tempo estipulado pelo professor. Além das categorias por regiões, podem haver duas subcategorias como, por exemplo, comidas típicas, dança/instrumento musical, expressões linguísticas/gírias, características ambientais, estados, etc. Com isso, podem ser formadas tabelas simples ou tabelas de dupla entrada com posterior elaboração de gráficos de colunas simples.

## **Detalhamento da Gincana**

Composição: Dois conjuntos de palavras relacionadas às regiões do país; caixas de papel; Palitinhos Japoneses (HASHI).

Descrição: Divide-se a sala em duas equipes. Cada equipe terá acesso a um conjunto de palavras. As equipes terão acesso às mesmas palavras que estarão espalhadas aleatoriamente sobre duas mesas. A cada vez, um aluno por equipe tenta localizar a palavra ditada pelo professor dentro do tempo definido pelo professor. Caso localize, a palavra o aluno deve colocar dentro da categoria relacionada. Se o professor optar por trabalhar com tabela simples haverá 5 caixas por equipe, representando as 5 regiões do país. Se o professor optar por trabalhar com tabela dupla, utilizando subcategorias haverá 10 caixas que indicarão região e subcategoria. Ao final é feita a contagem de acertos/erros de cada grupo, sendo atribuído 1 ponto para palavras classificadas corretamente e subtraído um ponto para palavras classificadas incorretamente. Vence a equipe que obtiver a maior pontuação.

### **Exercícios**

- 1 – Fazer tabela representando as quantidades obtidas por cada equipe, considerando as variáveis categóricas utilizadas na gincana.
- 2 – Fazer gráfico que represente as quantidades de palavras encontradas por cada equipe e que demonstre a equipe ganhadora.

Tabela de Estados e Capitais<sup>1</sup>

<b>Estado</b>	<b>Sigla</b>	<b>Capital</b>	<b>Região</b>
Distrito Federal	DF	Brasília	Centro-Oeste
Goiás	GO	Goiânia	Centro-Oeste
Mato Grosso	MT	Cuiabá	Centro-Oeste
Mato Grosso do Sul	MS	Campo Grande	Centro-Oeste
Alagoas	AL	Maceió	Nordeste
Bahia	BA	Salvador	Nordeste
Ceará	CE	Fortaleza	Nordeste
Maranhão	MA	São Luís	Nordeste
Paraíba	PB	João Pessoa	Nordeste
Pernambuco	PE	Recife	Nordeste
Piauí	PI	Teresina	Nordeste
Rio Grande do Norte	RN	Natal	Nordeste
Sergipe	SE	Aracaju	Nordeste
Acre	AC	Rio Branco	Norte
Amapá	AP	Macapá	Norte
Amazonas	AM	Manaus	Norte
Pará	PA	Belém	Norte
Rondônia	RO	Porto Velho	Norte
Roraima	RR	Boa Vista	Norte
Tocantins	TO	Palmas	Norte
Espírito Santo	ES	Vitória	Sudeste
Minas Gerais	MG	Belo Horizonte	Sudeste
Rio de Janeiro	RJ	Rio de Janeiro	Sudeste
São Paulo	SP	São Paulo	Sudeste
Paraná	PR	Curitiba	Sul
Rio Grande do Sul	RS	Porto Alegre	Sul
Santa Catarina	SC	Florianópolis	Sul

---

<sup>1</sup> Dados extraídos do site <https://www.estadosecapitaisdobrasil.com/>

Tabela de Gírias Regionais<sup>2</sup>

<b>Gíria / Significado</b>	<b>Região</b>
<b>Abiscoitar</b> = receber dinheiro, herdar	Centro-Oeste
<b>Afogado</b> = refogado (expressão culinária)	Centro-Oeste
<b>Bitelo</b> = grande; enorme	Centro-Oeste
<b>Bugre</b> = índio, tapuia, selvagem	Centro-Oeste
<b>Carcunda, cacunda</b> = costas, dorso do corpo humano	Centro-Oeste
<b>Desguaritar</b> = desgarrar; arribar; fugir	Centro-Oeste
<b>Empatar</b> = atrapalhar; estorvar	Centro-Oeste
<b>Pé-de-boi</b> = pessoa muito trabalhadora	Centro-Oeste
<b>Perengue</b> = adoentado, convalescente, enfraquecido	Centro-Oeste
<b>Abestado</b> = bobo, leso, tolo	Nordeste
<b>Abirobado</b> = maluco	Nordeste
<b>Abufelar</b> = irritar, ficar brabo	Nordeste
<b>Amancebado</b> = amigado, aquele que vive maritalmente com outra	Nordeste
<b>Amarrado</b> = mesquinho; avarento	Nordeste
<b>Arretado</b> = tudo que é bom; bacana; legal	Nordeste
<b>Avalie</b> = imagine	Nordeste
<b>Avariado das ideias</b> = meio amalucado	Nordeste
<b>Avexado</b> = apressado	Nordeste
<b>Bater a caçoleta</b> = morrer	Nordeste
<b>Bizonho</b> = triste, calado	Nordeste
<b>Brenha</b> = lugar longe de difícil acesso; escuro	Nordeste
<b>Bribo</b> = pequena lagartixa	Nordeste
<b>Bruguelo</b> = criança pequena	Nordeste
<b>De rocha</b> = palavra ou assunto com convicção	Norte
<b>Égua de largura</b> = muita sorte	Norte
<b>Essa é da grife do varal</b> = roupa roubada	Norte
<b>Levou o farelo</b> = morreu	Norte
<b>Miudinho</b> = pequeno	Norte
<b>Pega uma aí</b> = paga uma bebida	Norte
<b>Vigia bem</b> = preste muita atenção	Norte
<b>Zé ruela</b> = abestado, besta	Norte
<b>Bater um rango</b> = matar a fome	Sudeste
<b>Bocada</b> = lugar perigoso, mal frequentado	Sudeste
<b>Brother</b> = amigo	Sudeste
<b>Buzão</b> = ônibus	Sudeste
<b>Chapar o coco</b> = beber todas	Sudeste
<b>Mauricinho</b> = rico, moderninho, da elite	Sudeste
<b>Paga pau</b> = admirar algo ou alguém	Sudeste
<b>Quebrado</b> = sem dinheiro	Sudeste
<b>Sangue bom</b> = pessoa legal, gente fina	Sudeste

<sup>2</sup> Dados extraídos do site <https://blog.certisign.com.br/girias-populares-da-lingua-portuguesa/>

<b>Só o pó</b> = cansado	Sudeste
<b>Treta</b> = confusão, briga	Sudeste
<b>Trocar ideia</b> = conversar	Sudeste
<b>Zueira ou zoação</b> = bagunça, brincadeira	Sudeste
<b>Alçar a perna</b> = montar a cavalo	Sul
<b>Campo santo</b> = cemitério	Sul
<b>Embretar-se</b> = meter-se em apuros	Sul
<b>Guacho</b> = animal ou pessoa criada sem mãe ou sem leite materno	Sul
<b>Lindeiro</b> = ao lado, vizinho	Sul
<b>Maleva</b> = bandido, malfeitor, perverso	Sul
<b>Olada</b> = ocasião, oportunidade	Sul
<b>Relho</b> = chicote pequeno com cabo de madeira e cabo torcido	Sul
<b>Solito</b> = isolado, sozinho, sem companhia	Sul
<b>Tirana</b> = cantiga e dança popular, variedade do fandango	Sul

## REFERÊNCIAS

**Estados e Capitais do Brasil.** Disponível em: <<https://www.estadosecapitaisdobrasil.com/>> . Acesso em 08 Jan. 2021.

**Gírias Populares da Língua Portuguesa.** Disponível em: <<https://blog.certisign.com.br/gurias-populares-da-lingua-portuguesa/>>. Acesso em 08 Jan. 2021.

**Jogos e Brincadeiras.** Disponível em: <<https://www.ensinandocomcarinho.com.br/search/label/Jogos%20e%20Brincadeiras>>. Acesso em 08 Jan. 2021.