

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 01

ESPAÇO AMOSTRAL	POPULAÇÃO	MEDIANA
EVENTO COMPLE-MENTAR	FREQUÊNCIA RELATIVA	FREQUÊNCIA ABSOLUTA
AMOSTRA	AMPLITUDE	MÉDIA ARITMÉTICA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 02

PROBABI-LIDADE	MÉDIA ARITMÉTICA	FREQUÊNCIA ABSOLUTA
MODA	ESPAÇO AMOSTRAL	POPULAÇÃO
EVENTO	AMOSTRA	FREQUÊNCIA RELATIVA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 03

FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MEDIANA	AMOSTRA
MODA	ESPAÇO AMOSTRAL	AMPLITUDE
EVENTO COMPLE-MENTAR	EVENTO	PROBABI-LIDADE

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 04

MEDIANA	FREQUÊNCIA RELATIVA	AMPLITUDE
POPULAÇÃO	EVENTO COMPLE-MENTAR	PROBABI-LIDADE
MÉDIA ARITMÉTICA	MODA	EVENTO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 05

MODA

POPULAÇÃO

AMOSTRA**MEDIANA**FREQUÊNCIA
RELATIVA**EVENTO**PROBABI-
LIDADEEVENTO
COMPLE-
MENTARESPAÇO
AMOSTRAL

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 06

ESPAÇO
AMOSTRALFREQUÊNCIA
RELATIVAPROBABI-
LIDADE**MODA**FREQUÊNCIA
ABSOLUTAMÉDIA
ARITMÉTICA**EVENTO**

AMPLITUDE

MEDIANA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 07

MEDIANAEVENTO
COMPLE-
MENTAR**EVENTO****AMOSTRA**PROBABI-
LIDADE

AMPLITUDE

POPULAÇÃO

MÉDIA
ARITMÉTICAFREQUÊNCIA
ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 08

MODA**AMOSTRA**

POPULAÇÃO

FREQUÊNCIA
RELATIVAEVENTO
COMPLE-
MENTARMÉDIA
ARITMÉTICAESPAÇO
AMOSTRAL

AMPLITUDE

FREQUÊNCIA
ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 09

POPULAÇÃO	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MODA
AMOSTRA	ESPAÇO AMOSTRAL	MEDIANA
EVENTO COMPLEMENTAR	MÉDIA ARITMÉTICA	PROBABILIDADE

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 10

MEDIANA	MODA	FREQUÊNCIA RELATIVA
MÉDIA ARITMÉTICA	EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL
AMPLITUDE	AMOSTRA	POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 11

AMPLITUDE	EVENTO	PROBABILIDADE
ESPAÇO AMOSTRAL	POPULAÇÃO	FREQUÊNCIA ABSOLUTA
AMOSTRA	EVENTO COMPLEMENTAR	FREQUÊNCIA RELATIVA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 12

FREQUÊNCIA ABSOLUTA	PROBABILIDADE	AMPLITUDE
MÉDIA ARITMÉTICA	MEDIANA	EVENTO COMPLEMENTAR
MODA	FREQUÊNCIA RELATIVA	EVENTO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 13FREQUÊNCIA
RELATIVA

POPULAÇÃO

EVENTO

AMPLITUDE

PROBABI-
LIDADE**MODA****MEDIANA****AMOSTRA**FREQUÊNCIA
ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 14EVENTO
COMPLE-
MENTAR

AMPLITUDE

MODA**AMOSTRA**MÉDIA
ARITMÉTICAPROBABI-
LIDADE**EVENTO****ESPAÇO
AMOSTRAL**

POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 15EVENTO
COMPLE-
MENTARFREQUÊNCIA
RELATIVAFREQUÊNCIA
ABSOLUTA**ESPAÇO
AMOSTRAL****MODA****MEDIANA****EVENTO**MÉDIA
ARITMÉTICA

POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 16FREQUÊNCIA
RELATIVA**AMOSTRA**FREQUÊNCIA
ABSOLUTA**MEDIANA**MÉDIA
ARITMÉTICA**ESPAÇO
AMOSTRAL**PROBABI-
LIDADEEVENTO
COMPLE-
MENTAR

AMPLITUDE

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 17

POPULAÇÃO	AMPLITUDE	FREQUÊNCIA RELATIVA
MODA	PROBABI- LIDADE	MEDIANA
EVENTO COMPLE- MENTAR	ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 18

AMOSTRA	EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL
MÉDIA ARITMÉTICA	FREQUÊNCIA RELATIVA	MODA
AMPLITUDE	EVENTO COMPLE- MENTAR	FREQUÊNCIA ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 19

FREQUÊNCIA ABSOLUTA	AMOSTRA	MEDIANA
MÉDIA ARITMÉTICA	POPULAÇÃO	ESPAÇO AMOSTRAL
PROBABI- LIDADE	EVENTO	AMPLITUDE

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 20

EVENTO COMPLE- MENTAR	MÉDIA ARITMÉTICA	MODA
EVENTO	PROBABI- LIDADE	POPULAÇÃO
MEDIANA	AMOSTRA	FREQUÊNCIA RELATIVA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 21

EVENTO COMPLEMENTAR	MÉDIA ARITMÉTICA	MODA
FREQUÊNCIA RELATIVA	PROBABILIDADE	POPULAÇÃO
AMOSTRA	AMPLITUDE	FREQUÊNCIA ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 22

POPULAÇÃO	MÉDIA ARITMÉTICA	AMPLITUDE
FREQUÊNCIA ABSOLUTA	EVENTO COMPLEMENTAR	MEDIANA
MODA	ESPAÇO AMOSTRAL	EVENTO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 23

MEDIANA	FREQUÊNCIA RELATIVA	PROBABILIDADE
MÉDIA ARITMÉTICA	AMOSTRA	ESPAÇO AMOSTRAL
EVENTO	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	EVENTO COMPLEMENTAR

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 24

POPULAÇÃO	EVENTO	MEDIANA
ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA RELATIVA	PROBABILIDADE
AMPLITUDE	MODA	AMOSTRA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 25

POPULAÇÃO	EVENTO COMPLEMENTAR	EVENTO
AMOSTRA	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MODA
AMPLITUDE	MEDIANA	FREQUÊNCIA RELATIVA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 26

AMPLITUDE	PROBABILIDADE	MODA
MÉDIA ARITMÉTICA	MEDIANA	EVENTO COMPLEMENTAR
ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA RELATIVA	AMOSTRA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 27

FREQUÊNCIA ABSOLUTA	PROBABILIDADE	EVENTO COMPLEMENTAR
FREQUÊNCIA RELATIVA	POPULAÇÃO	AMPLITUDE
EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL	MÉDIA ARITMÉTICA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 28

PROBABILIDADE	ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA ABSOLUTA
MEDIANA	EVENTO	MÉDIA ARITMÉTICA
POPULAÇÃO	AMOSTRA	MODA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 29

AMPLITUDE	FREQUÊNCIA RELATIVA	AMOSTRA
EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL	MEDIANA
MÉDIA ARITMÉTICA	EVENTO COMPLEMENTAR	POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 30

AMOSTRA	MEDIANA	AMPLITUDE
POPULAÇÃO	FREQUÊNCIA RELATIVA	PROBABILIDADE
FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MODA	MÉDIA ARITMÉTICA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 31

EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA ABSOLUTA
POPULAÇÃO	FREQUÊNCIA RELATIVA	PROBABILIDADE
MEDIANA	MODA	EVENTO COMPLEMENTAR

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 32

EVENTO	AMPLITUDE	PROBABILIDADE
MÉDIA ARITMÉTICA	EVENTO COMPLEMENTAR	AMOSTRA
MODA	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	ESPAÇO AMOSTRAL

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 33

PROBABI- LIDADE	EVENTO	AMPLITUDE
ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MÉDIA ARITMÉTICA
FREQUÊNCIA RELATIVA	MODA	POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 34

AMOSTRA	ESPAÇO AMOSTRAL	PROBABI- LIDADE
MODA	EVENTO COMPLE- MENTAR	MÉDIA ARITMÉTICA
AMPLITUDE	MEDIANA	POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 35

AMOSTRA	MEDIANA	FREQUÊNCIA RELATIVA
EVENTO COMPLE- MENTAR	MÉDIA ARITMÉTICA	POPULAÇÃO
PROBABI- LIDADE	EVENTO	FREQUÊNCIA ABSOLUTA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 36

AMOSTRA	EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL
AMPLITUDE	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MEDIANA
EVENTO COMPLE- MENTAR	MODA	FREQUÊNCIA RELATIVA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

40 CARTELAS • 4 POR FOLHA

Bingo dos dados e do acaso

Ouça a definição e identifique o conceito preciso.

CARTELA 37

AMOSTRA	POPULAÇÃO	AMPLITUDE
MODA	FREQUÊNCIA ABSOLUTA	MÉDIA ARITMÉTICA
EVENTO COMPLEMENTAR	MEDIANA	EVENTO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 38

EVENTO	ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA RELATIVA
MÉDIA ARITMÉTICA	PROBABILIDADE	EVENTO COMPLEMENTAR
MEDIANA	AMPLITUDE	POPULAÇÃO

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 39

AMOSTRA	PROBABILIDADE	POPULAÇÃO
MEDIANA	ESPAÇO AMOSTRAL	MODA
FREQUÊNCIA ABSOLUTA	FREQUÊNCIA RELATIVA	AMPLITUDE

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

CARTELA 40

MODA	ESPAÇO AMOSTRAL	FREQUÊNCIA RELATIVA
EVENTO COMPLEMENTAR	AMOSTRA	PROBABILIDADE
FREQUÊNCIA ABSOLUTA	EVENTO	MÉDIA ARITMÉTICA

MARQUE SOMENTE APÓS RESOLVER A CHAMADA

RECORTE E SORTEIE

12 cartas de chamada

O professor lê o desafio; o gabarito fica na própria carta.

CHAMADA 01

Conjunto de todos os elementos sobre os quais queremos estudar uma característica.

POPULAÇÃO**CHAMADA 02**

Parte selecionada de uma população para observação ou pesquisa.

AMOSTRA**CHAMADA 03**

Soma dos valores observados dividida pelo número de observações.

MÉDIA ARITMÉTICA**CHAMADA 04**

Valor central dos dados após ordenação; se houver dois centrais, use a média deles.

MEDIANA**CHAMADA 05**

Valor que aparece com maior frequência em um conjunto de dados.

MODA**CHAMADA 06**

Diferença entre o maior e o menor valor observado.

AMPLITUDE**CHAMADA 07**

Número de vezes que um valor ou categoria aparece.

FREQUÊNCIA ABSOLUTA**CHAMADA 08**

Frequência absoluta dividida pelo número total de observações.

FREQUÊNCIA RELATIVA**CHAMADA 09**

Conjunto de todos os resultados possíveis de um experimento aleatório.

ESPAÇO AMOSTRAL**CHAMADA 10**

Subconjunto do espaço amostral cujos resultados satisfazem uma condição.

EVENTO**CHAMADA 11**

Evento formado por todos os resultados do espaço amostral que não pertencem a outro evento.

EVENTO COMPLEMENTAR**CHAMADA 12**

Na equiprobabilidade, razão entre casos favoráveis e casos possíveis.

PROBABILIDADE

ORIENTAÇÕES AO PROFESSOR

Como jogar

Proposta de uso, conferência e adaptação da atividade.

OBJETIVO DE APRENDIZAGEM

Distinguir medidas descritivas, formas de contagem e conceitos básicos de probabilidade.

PREPARAÇÃO

Imprima as 10 páginas de cartelas para obter 40 cartelas diferentes. Recorte as quatro cartelas de cada folha. Recorte as 12 cartas de chamada e embaralhe-as. Separe marcadores reutilizáveis.

RODADA

Entregue uma cartela por estudante ou dupla. Leia uma chamada em voz alta, sem anunciar a resposta. Dê tempo para pensar, resolver e marcar apenas a casa correspondente. Uma linha, coluna ou diagonal completa vence a rodada; confira as três respostas antes de validar.

CONFERÊNCIA

As 12 respostas são diferentes. Algumas chamadas não aparecem em determinada cartela: isso faz parte do jogo. Após o bingo, retome erros frequentes e peça justificativas, não apenas o resultado.

MEDIAÇÃO

Solicite um exemplo concreto para cada termo; no caso de probabilidade, explicita o experimento aleatório.