

ROTEIRO DE ESTUDOS - REAENP

UNIDADE DE ENSINO: ESCOLA ESTADUAL DOUTORA EUNICE DE LEMOS CAMPOS

TURMA: 3ª Séries

ETAPA: Médio

TURNO: Integral

COORDENADOR PEDAGÓGICO: Tania Regina Lessa Santos Pereira e Fernando Lima

PERÍODO DA QUINZENA: 28 de setembro a 09 de outubro

ANO: 2020

Caro estudante,

Este roteiro tem como objetivo orientar os seus estudos individuais, durante este período de atividades não presenciais. Procure cumprir com responsabilidade e empenho as atividades propostas, anote suas dúvidas para tirá-las com o professor, nos momentos programados. Faça todas as anotações no seu caderno e diário de bordo.

ÁREA DO CONHECIMENTO	LABORATÓRIO DE APRENDIZAGEM	COMPONENTES CURRICULARES	PROFESSORES	CARGA HORÁRIA QUINZENAL
	MATEMÁTICA		Milena Farias	10h

TEMA DA ATIVIDADE INTEGRADORA: O QUE É ESTATÍSTICA?

DESCRIÇÃO:

A Estatística é uma área do conhecimento que permite representar informações por meio de dados organizados em gráficos e tabelas, bem como analisar fenômenos da sociedade e da natureza. Compreender como estas informações são representadas é fundamental para uma vida em sociedade, auxilia na busca por mais qualidade de vida e da garantia dos direitos fundamentais da humanidade.

HABILIDADES DA BNCC:

(EM13MAT102) Analisar gráficos e métodos de amostragem de pesquisas estatísticas apresentadas em relatórios divulgados por diferentes meios de comunicação, identificando, quando for o caso, inadequações que possam induzir a erros de interpretação, como escalas e amostras não apropriadas.

OBJETIVOS

1. Compreender o que é Estatística e identificar as etapas de realização de uma pesquisa estatística.
2. Compreender a importância de uma amostra representativa em uma pesquisa;
3. Identificar variáveis qualitativas e quantitativas;
4. Compreender como os dados coletados em uma pesquisa podem ser organizados e representados.

CONTEÚDOS

Faça a leitura do livro didático de matemática, páginas 34 a 43.

PAIVA, M. Matemática: Paiva. 3. Ed. São Paulo: Moderna, 2015.

ATIVIDADES

ATIVIDADE 1

Questão 1 Após realizar a leitura da seção 1 da página 34 do livro didático, explique com suas palavras:

O que é Estatística?

Questão 2 Após realizar a leitura da seção 2 “Conceitos Preliminares” na página 34, responda:

Segundo a tabela que mostra o resultado da pesquisa sobre o uso de transporte público pela população brasileira, qual é o percentual de pessoas que não usa transporte público?

- a) 28%
- b) 18%
- c) 20%
- d) 16%
- e) 15%

Questão 3 Segundo a página 35 do seu livro didático, quais são as etapas de uma pesquisa estatística? SUGESTÃO: CRIE UM DIAGRAMA COM ILUSTRAÇÕES PARA AS ETAPAS.

Questão 4 Qual é a diferença entre **Universo Estatístico** e **Amostra**? Consulte a página 35 do seu livro didático.

Questão 5 O que é a **Amplitude de uma amostra de dados numéricos**? Consulte a página 36 do seu livro didático.

ATIVIDADE 2

Questão 1 Complete a tabela abaixo, utilizando as informações da página 36 e 37 do livro didático.

	O que é?	Exemplos
Variável Estatística		
Variável Estatística Qualitativa		
Variável Estatística Quantitativa		
Variável Quantitativa Discreta		
Variável Quantitativa Contínua		

Questão 2 O que é o ROL de um conjunto de dados numéricos?

Questão 3 Livro didático, página 41 e 42, exercício 1, letras a e b. (Utilize as páginas 37, 38, 39, 40 e 41 para tirar dúvidas) - PERGUNTA E RESPOSTA.

Questão 4 Livro didático, página 41, exercício 2 (Utilize as páginas 37, 38, 39, 40 e 41 para tirar dúvidas.) - PERGUNTA E RESPOSTA.

ATIVIDADE 3

Responda em seu caderno as questões 4 e 5 do livro didático, na página 43 – PERGUNTAS E RESPOSTAS.

COMPONENTES CURRICULARES	INSTRUMENTO	CARGA HORÁRIA
MATEMÁTICA	<ol style="list-style-type: none">1. Aula online na plataforma Google sala de aula com o aplicativo Meet de acordo com o horário de aula estabelecido.2. Construção de mapa mental sobre as etapas de pesquisa estatística;3. Livro didático de matemática, páginas 34 a 43.	10h