

Curso: Ciências Econômicas | Código: ENEC60839 | Vigência: 2021 | Total de Encontros: 20 semanas

Nome do Componente Curricular:

Introdução à Estatística

Carga Horária: 80 horas

Aulas Semanais:
2 Teóricas/2 Práticas

Etapa: 2

Plano de Aula

Semana	Conteúdos/Matéria	Tipo de aula	Textos, filmes e outros materiais
1	Noções Gerais: conceitos, objetivos, áreas de aplicação e sua importância. Tipos de Dados Polígono de Frequência e Histograma	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
2	Medidas de Tendência Central Média a. Dados Brutos (aritmética, ponderada, harmônica e geométrica) Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
3	Medidas de Tendência Central Média b. Dados em Frequência (aritmética, ponderada, harmônica e geométrica)	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.



Exercícios em aula			
4	Medidas de Tendência Central Média. c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
5	Medidas de Tendência Central Mediana. a. Dados Brutos Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
6	Medidas de Tendência Central Mediana. b. Dados em Frequência Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
7	Medidas de Tendência Central Mediana. c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
8	Medidas de Tendência Central Moda.	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.



	a. Dados Brutos Exercícios em aula		
9	Medidas de Tendência Central Moda. b. Dados em Frequência Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
10	Medidas de Tendência Central Moda. c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
11	Medidas Separatrizes (Quartil, Decil e Percentil) a. Dados Brutos Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
12	Medidas Separatrizes (Quartil, Decil e Percentil) b. Dados em Frequência Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
13	Medidas Separatrizes (Quartil, Decil e Percentil) c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.

14	<p>Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade</p> <p>Variância</p> <p>a. Dados Brutos</p> <p>Exercícios em aula</p>	Expositiva	<p>Apresentação em Power Point.</p> <p>Anotações no quadro.</p>
15	<p>Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade</p> <p>Variância</p> <p>b. Dados em Frequência</p> <p>Exercícios em aula</p>	Expositiva	<p>Apresentação em Power Point.</p> <p>Anotações no quadro.</p>
16	<p>Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade</p> <p>Variância</p> <p>c. Dados em Classe</p> <p>Exercícios em aula</p>	Expositiva	<p>Apresentação em Power Point.</p> <p>Anotações no quadro.</p>
17	<p>Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade</p> <p>Desvio Padrão</p> <p>a. Dados Brutos</p> <p>b. Dados em Frequência</p> <p>c. Dados em Classe</p>	Expositiva	<p>Apresentação em Power Point.</p> <p>Anotações no quadro.</p>

	Exercícios em aula		
18	Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade Coeficiente de Variação a. Dados Brutos b. Dados em Frequência c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
19	Aula de dúvidas dos exercícios de aula	Prática	Acompanhamento.
20	Primeira Avaliação	Prática	Avaliação Individual
21	Revisão da Primeira Avaliação	Prática	Acompanhamento.
22	Introdução à Probalidade a. Tipos de Experimentos, Espaço Amostral e Eventos Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
23	Introdução à Probalidade b. Probabilidade (Regra da soma)	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.

	Exercícios em aula		
24	Introdução à Probalidade c. Probabilidade Condicional Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
25	Introdução à Probalidade a. Independência de Eventos Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
26	Introdução à Probalidade b. Eventos mutuamente exclusivos Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
27	Aula de dúvidas dos exercícios de aula	Prática	Acompanhamento.
28	Variáveis Aleatórias Discretas . Introdução a. Função Densidade de Probabilidade (FDP) Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
29	Variáveis Aleatórias Discretas . Introdução b. Variável Aleatória Bidimensional Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.

30	Variáveis Aleatórias Discretas . Introdução c. Variáveis Aleatórias Independentes Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
31	Variáveis Aleatórias Discretas . Introdução a. Valor Esperado ou Esperança de uma Variável Aleatória Discreta Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
32	Variáveis Aleatórias Discretas . Introdução b. Variância de uma Variável Aleatória Discreta Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
33	Variáveis Aleatórias Discretas . Introdução c. Distribuição de Probabilidade Discreta Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
34	Aula de dúvidas dos exercícios de aula	Prática	Acompanhamento.



35	Distribuições de Probabilidades Discretas a. Binomial Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
36	Distribuições de Probabilidades Discretas b. Hipergeométrica Exercícios em aula	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
37	Distribuições de Probabilidades Discretas a. Poisson Exercícios em aula	Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
38	Segunda Avaliação	Prática	Avaliação Individual
39	Prova de 2ª Chamada Entrega da segunda avaliação	Prática	Avaliação Individual
40	Prova Final	Prática	Avaliação Individual

