

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

Nome do Componente Curricular:

Introdução à Estatística

Carga Horária: 80 horas

Aulas Semanais:
4 Teóricas/0 Práticas

Etapas: 1

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) b. Dados em Frequência c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
3	Medidas de Tendência Central Mediana. a. Dados Brutos b. Dados em Frequência	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.

	c. Dados em Classe Exercícios em aula		
4	Medidas de Tendência Central Moda. a. Dados Brutos b. Dados em Frequência c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
5	Medidas Separatrizes (Quartil, Decil e Percentil) a. Dados Brutos b. Dados em Frequência c. Dados em Classe Exercícios em aula	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
6	Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade Variância a. Dados Brutos b. Dados em Frequência c. Dados em Classe Desvio Padrão	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.

	a. Dados Brutos b. Dados em Frequência c. Dados em Classe		
7	Aula de dúvidas dos exercícios de aula	Prática	Acompanhamento.
8	Medidas de Dispersão: Um Número para Mostrar a Variabilidade Coeficiente de Variação a. Dados Brutos b. Dados em Frequência c. Dados em Classe	Prática	Material disponível do Moodle Anotações no quadro.
9	Primeira Avaliação	Prática	Avaliação Individual
10	Introdução à Probalidade a. Tipos de Experimentos, Espaço Amostral e Eventos b. Probabilidade c. Probabilidade Condicional	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
11	Introdução à Probalidade a. Independência de Eventos b. Eventos Mutuamente Exclusivos	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
12	Aula de dúvidas dos exercícios de aula	Prática	Acompanhamento.

13	<p>Variáveis Aleatórias Discretas</p> <p>. Introdução</p> <p>a. Função Densidade de Probabilidade (FDP)</p> <p>b. Variável Aleatória Bidimensional</p> <p>c. Variáveis Aleatórias Independentes</p> <p>Exercícios em aula</p>	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
14	<p>Variáveis Aleatórias Discretas</p> <p>. Introdução</p> <p>a. Valor Esperado ou Esperança de uma Variável Aleatória Discreta</p> <p>b. Variância de uma Variável Aleatória Discreta</p> <p>c. Distribuição de Probabilidade Discreta</p> <p>Exercícios em aula</p>	Expositiva Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
15	Aula de dúvidas dos exercícios de aula	Prática	Acompanhamento.
16	<p>Distribuições de Probabilidades Discretas</p> <p>a. Binomial</p> <p>Exercícios em aula</p>	Expositiva	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
17	<p>Distribuições de Probabilidades Discretas</p> <p>a. Poisson</p> <p>Exercícios em aula</p>	Prática	Apresentação em Power Point. Anotações no quadro.
18	Segunda Avaliação	Prática	Avaliação Individual

19	Prova de 2ª Chamada Entrega da segunda avaliação	Prática	Avaliação Individual
20	Prova Final	Prática	Avaliação Individual