

Planos de Ensino – ADE – Ciências Atuariais

<b>Nome da Unidade Curricular: Estatística Inferencial</b>	
<b>Departamento Responsável: Ciências Atuariais</b>	
<b>Curso: Ciências Atuariais</b>	
<b>Professor(a) Responsável: Edimilson Costa Lucas</b>	
<b>Ano Letivo: 2020</b>	<b>Semestre: 5º</b>
<b>Termo: Integral/Noturno</b>	<b>Categorial da UC: Fixa – Formação Básica</b>
<b>Dia da semana e horário: quinta-feira (Integral e Noturno)</b>	
<b>Atividades Síncronas:</b> (abaixo)	
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b> A unidade curricular será ministrada em modo ADE (Atividades Domiciliares Especiais) com a utilização de plataformas virtuais. (Google Classroom e Zoom) Atividades: aulas gravadas disponibilizadas no ambiente virtual (6Hs); fórum de discussão (18Hs); resolução de listas de exercícios (30Hs); encontros virtuais online para discussão dos conteúdos e exercícios (6Hs). (total 60 horas) Para o controle de presença dos alunos, a cada aula, uma atividade de exercícios será aplicada e a mesma deverá ser enviada ao professor (via classroom). Dessa forma, será possível contabilizar a presença e participação ativa dos estudantes na disciplina.  Será disponibilizado material extra (vídeos e artigos científicos para discussão) com conteúdo relevante e complementar para assimilação dos conceitos discutidos.	
<b>METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO</b> O aluno será avaliado do seguinte modo: a) Assiduidade semanal nos acessos ao ambiente de aprendizagem da disciplina; b) Participação nos encontros de discussão e resolução de atividades no ambiente virtual; c) Exercícios referentes ao conteúdo das aulas e avaliação final do curso. d) A nota final de avaliação será a partir da pontuação média das listas de exercícios que serão enviadas previamente aos alunos.	
<b>O conceito final da unidade curricular "cumprido/não cumprido".</b>	
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 9ª Edição. São Paulo: Saraiva, 2017. COSTA, G. G. O. Curso de Estatística Inferencial e Probabilidades: Teoria e Prática. 1ª Edição. Editora Atlas, 2012. CASELLA, G.; BERGER, R. L. Inferência Estatística. 1ª Edição. Editora Cengage Learning, 2010.	

**Cronograma de aulas semanais**

<b>Semana</b>		<b>Conteúdo programático</b>
1	06 - 11 de julho	Apresentação das ADEs – Revisão das duas primeiras aulas (aula síncrona e atividades)
2	13 - 18 de julho	Congresso Acadêmico
3	20 -25 de julho	Propriedades dos Estimadores (vídeos de aulas e atividades)
4	27 de julho – 01 de agosto	Métodos de Estimação (vídeos de aulas e atividades)
5	03-08 de agosto	Distribuições pertencentes à família exponencial (vídeos de aulas e atividades)
6	10-15 de agosto	Exercícios de Aplicação (aula síncrona e atividades)
7	17 -22 de agosto	Estimação por Intervalos de Confiança (vídeos de aulas e atividades)
8	24 -29 de agosto	Testes de Hipóteses (vídeos de aulas e atividades)
9	31 de agosto - 05 de setembro	Tabelas de Contingência (vídeos de aulas e atividades)
10	07-12 de setembro	Tabelas de Contingência - continuação (vídeos de aulas e atividades)
11	14 -19 de setembro	Exercícios de Aplicação (aula síncrona e atividades)
12	21 -26 de setembro	Introdução à Regressão Linear Simples (vídeos de aulas e atividades)
13	28 de setembro-03 de outubro	Regressão Linear Simples - Complementos (vídeos de aulas e atividades)
14	05 -10 de outubro	Exercícios de aplicação (aula síncrona e atividades)
15	12 -17 de outubro	Fechamento das atividades (aula síncrona)

