

Probabilidade e Estatística 2 1º Semestre de 2020

Professor: Gustavo Gilardoni (3107-3667, Sala A1 68/7 Prédio CIC/EST)
Aulas: 2as e 4as das 16:00 as 17:50
Atendimento: 3as e 5as das 10:00 as 10:50 no chat da disciplina, ou por agendamento.

Referências

- J. L. Devore (2014). Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. Cengage.
- Bussab e Morettin (2017). Estatística Básica. Edusp.

Metodologia

Em conformidade com a resolução 059/2020 do CEPE, a disciplina será conduzida integralmente de forma remota por meio de atividades na plataforma aprender3.unb.br (procure a disciplina *Probabilidade e Estatística 2* nessa plataforma, a inscrição na disciplina estará disponível até o dia 24/07/2020 usando a senha **pe2g1g**).

O conteúdo programático será apresentado por meio de discussões síncronas (chats, apresentações online) e assíncronas (fóruns, estudo dirigido, listas de exercícios). As avaliações serão realizadas online na mesma plataforma. A frequência será aferida pela participação dos alunos nas atividades de avaliação.

A disciplina.

A disciplina é uma continuação do curso de Probabilidade e Estatística. Assume-se que os alunos tem conhecimento de estatística descritiva, espaços de probabilidade, distribuições de variáveis aleatórias e métodos estatísticos básicos (inferência para uma amostra, estimação e testes para média e proporções). Após uma revisão rápida desses assuntos vamos abordar os problemas de testes para duas médias e duas proporções, métodos para comparar variâncias, análise de variância (comparação das médias de $n > 2$ populações), análise de regressão linear simples e, finalmente, testes de aderência e de associação.

Acima indicamos dois textos adequados para as aulas. Existem inúmeros outros textos que cobrem esses assuntos e, pela maior parte, são também adequados para a disciplina. Em caso de dúvida, consulte o professor.

Avaliação

A disciplina disponível no site aprender3.unb.br está dividida em 5 unidades. Ao final de cada unidade haverá uma avaliação online. A menção final será calculada atribuindo

pesos 90% à média das 4 melhores avaliações e e 10% à participação na sala de aula virtual (chats, foruns etc.).

As avaliações ficarão disponíveis por 24 horas nas datas marcadas. Como mencionado acima, a pior avaliação será descartada para o calculo da média final. Assim, não haverá avaliações substitutivas.