

Introdução à Probabilidade e Estatística
2º quadrimestre de 2024

Plano de Ensino

I. Ementa

1. Análise Combinatória
2. Teoria Axiomática da Probabilidade
 - 2.1 Espaços Equiprováveis
3. Probabilidade Condicional e Independência
4. Variáveis Aleatórias

II. Referências

1. Notas de Aula
2. Videoaulas
3. As cinco primeiras listas de exercícios 'oficiais' da disciplina disponíveis no link <http://gradmat.ufabc.edu.br/disciplinas/ipe/listas/>
4. Probabilidade. Sheldon Ross (8ª edição)*
5. Probability for the Enthusiastic Beginner. David Morin (Harvard)*

* (Library Genesis)

III. Metodologia de Ensino e Avaliação

1. O curso consta de 15 aulas. Cada aula (a ser publicada na plataforma indicada em VII) consistirá de
 - i. Notas de Aula.
 - ii. Videoaulas correspondentes ao conteúdo das Notas de Aula.
 - iii. Exercícios correspondentes.
2. As Notas de Aula são auto-suficientes (não dependem de qualquer outra referência) e serão publicadas gradualmente conforme o cronograma do curso. Adicionalmente, também serão publicados materiais extras (como provas de edições anteriores, resolução de provas de edições anteriores e exercícios adicionais).
3. Todas as atividades do curso (salvo as aulas presenciais) serão assíncronas, ou seja, poderão ser desenvolvidas em qualquer horário e em qualquer ritmo conforme a conveniência de cada estudante.
4. Haverá duas avaliações (P1 e P2), uma prova substitutiva (PS) (que substituirá a P1 ou a P2 em caso de perda de uma dessas provas) e a prova de Recuperação (PRec).
5. Dúvidas, comentários e sugestões poderão (e deverão) ser postados na plataforma do curso (vide VII) pelos estudantes a qualquer instante. Caberá ao docente responsável (Thomas Logan

Ritchie) respondê-los o mais breve possível, sendo voluntária (e desejável) a participação dos demais estudantes nessas dúvidas, comentários e sugestões.

IV. Cronograma de Provas

P1: 9/8/2024

P2: 13/9/2024

PS: 14/9/2024 (das 14h às 16h no campus de SA)

PRec: 3ª semana letiva do 3º quadrimestre (14-19/10/2014)

V. Critério de Notas e Aprovação

i. Nota final (NF) $\leftarrow (P1+P2)/2$

Se $NF < 5$ e PRec, então $NF \leftarrow (NF+PRC)/2$

Se $NF < 5$ e não PRec, então $NF \leftarrow NF$

ii.

$3,5 \leq NF < 5 \rightarrow D$

$5,0 \leq NF < 7,0 \rightarrow C$

$7,0 \leq NF < 8,5 \rightarrow B$

VI. Atendimento e Monitoria

i) Dúvidas, discussões e questionamentos podem ser postados a qualquer momento na plataforma do curso (vide VII).

ii) Presencial: sala 520-2 A/SA às quintas-feiras das 17h às 19h (mediante agendamento realizado por e-mail, ou pela plataforma do curso)

ii) Monitoria:

Guilherme

Presencial: segundas das 14:30h às 16h e quartas das 16h às 17:30h sala S308-2 (SA).

Remoto pelo Whatsapp (13) 99673-7721: quintas das 13h às 16h.

Karen

Presencial: terças e quintas das 13h às 14:30h sala A2-S309 (SBC).

Remoto pelo Telegram (31) 98398-3241: segundas das 12:30h às 15:30h.

Lucas

Presencial: quartas e sextas das 14h às 15:30h sala A2-S205 (SBC).

Remoto pelo Whatsapp (11) 94106-8825 : quartas e sextas das 20h às 21:30h.

VII. link para a Plataforma Principal do Curso:

<https://www.facebook.com/groups/830175481970369>

