

# *Intrudoção à Probabilidade e a Estatística*

*Quadrimestre 2024.2*

# Sumário

<b>1</b>	<b>Funcionamento do Curso</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Método avaliativo</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Cronograma</b>	<b>7</b>
3.1	Semana 1 . . . . .	7
3.2	Semana 2 . . . . .	7
3.3	Semana 3 . . . . .	7
3.4	Semana 4 . . . . .	7
3.5	Semana 5 . . . . .	7
3.6	Semana 6 . . . . .	7
3.7	Semana 7 . . . . .	7
3.8	Semana 8 . . . . .	7
3.9	Semana 9 . . . . .	8
3.10	Semana 10 . . . . .	8
3.11	Semana 11 . . . . .	8
3.12	Semana 12 . . . . .	8
3.13	Semana 13 . . . . .	8

# 1 Funcionamento do Curso

## Página do Curso:

- SIGAA <https://sig.ufabc.edu.br/sigaa/verTelaLogin.do>

## Material do curso (disponíveis no SIGAA)

- **LIVRO BASE** Estatística Aplicada à Administração e Economia. Anderson Sweeney Williams.
- **Livro mais a avançado** (para estudantes que fizeram FUV e querem se aprofundar nos assuntos de probabilidade) Probabilidade. Ross.
- Probability. Ross com respostas.

## Listas de exercícios

- A lista será composta pelos exercícios das sessões do **LIVRO BASE** que serão objeto de estudo dessa disciplina (veja cronograma).

## Metodologia: oferecimento presencial

Esta disciplina será ministrada de forma **presencial** e **síncrona**, cujo horário e local de cada turma estão no link: [https://prograd.ufabc.edu.br/pdf/turmas\\_salas\\_docentes\\_2024\\_2.pdf](https://prograd.ufabc.edu.br/pdf/turmas_salas_docentes_2024_2.pdf). Importante: o **e-mail institucional** é a ferramenta de comunicação institucional.

## Atendimento aos alunos assíncrono

O atendimento **fora do horário da aula** será assíncrono e pode ser demandado a qualquer momento, preferencialmente pelo **grupo no WhatsApp (link abaixo)**.

Link para o grupo do WhatsApp:

<https://chat.whatsapp.com/KbADNiJnxY43Ponw3rFR1J>

**Uma alternativa ao WhatsApp para atendimento assíncrono (com uma visualização possivelmente mais demorada) é por e-mail.**

## **Monitorias**

Monitores e Horários:

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.

## **Privacidade**

Valorizamos a privacidade de discentes e docentes.

Desta forma, lembramos que as imagens e os vídeos de docentes e discentes não devem ser divulgados, editados nem expostos em outros meios sem a autorização. Explicitamente:

- É vedada a gravação de trechos dos atendimentos e encontros sem a autorização dos docentes e discentes.
- É vedada a divulgação da gravação, na íntegra ou em trechos, de qualquer vídeo ou imagem.

## 2 Método avaliativo

### Avaliações

- As avaliações serão aplicadas de acordo com o **cronograma**;
- As avaliações serão compostas de 2 provas presenciais **escritas**;
- As provas serão realizadas na sala e no horário de aula de cada turma.

### Provas

- As provas presenciais **escritas** serão aplicadas de acordo com o **cronograma**;
- Cada prova deve ser feita individualmente, sem consulta a qualquer outra pessoa, equipamento ou material;
- O conteúdo das provas será o conteúdo ministrado até a sua data (veja cronograma);
- As provas terão a duração do tempo da aula e serão realizadas na sala e no horário de aula de cada turma.

### O que não é permitido durante cada prova

- Consultar os colegas.
- Consultar o professor, exceto em caso de dúvidas sobre o enunciado.
- Usar o celular ou qualquer outro dispositivo de comunicação durante a prova.

### Plágios e Fraudes

Em caso de plágio ou fraude nos instrumentos avaliativos, ficará a cargo do docente zerar o instrumento avaliativo ou mesmo reprovar o aluno.

## Conceito

As provas terão notas de 0 a 10.

O conceito será atribuído a partir da **média aritmética das provas**.

### Tabela de conversão

Intervalo de Notas	Conceito
$0 \leq M_C < 4$	F
$4 \leq M_C < 5$	D
$5 \leq M_C < 7$	C
$7 \leq M_C < 8,5$	B
$8,5 \leq M_C$	A

### Provas substitutivas

A resolução <https://www.ufabc.edu.br/administracao/conselhos/consepe/resolucoes/resolucao-consepe-regulamenta-as-provas-substitutivas>. Caso o discente tenha direito, a solicitação desta deve ser feita ao docente por e-mail o quanto antes (devidamente justificada e documentada). A data da prova substitutiva está no **cronograma**.

### Revisão de provas

A revisão de prova será feita pelo docente da turma sob demanda do discente.

**Recuperação** A resolução <https://www.ufabc.edu.br/administracao/conselhos/consepe/resolucoes/resolucao-consepe-nd-182-regulamenta-a-aplicacao-de-mecanismos-de-recuperacao-nos-cursos-de-g~:text=Resolu%C3%A7%C3%A3o%20ConsEPE%20n%C2%B0%20182,UFABC%20%2D%20Universidade%20Federal%20do%20ABC> regulamenta a prova de recuperação.

A recuperação será feita de forma presencial em sala ou auditório no primeiro sábado do quadri-mestre seguinte (**veja cronograma**). Os alunos que tenham obtido conceito D ou F terão direito à recuperação.

Para os alunos que fizerem a recuperação, o conceito final será dado pela **nota da prova de recuperação**, usando a mesma tabela de conversão dada (isso se ela for maior que a média anterior. Caso contrário o conceito anterior se mantém).

## 3 Cronograma

O número entre parênteses que aparece em cada tópico de cada aula abaixo se refere ao capítulo e seção do **LIVRO BASE** Estatística Aplicada à Administração e Economia. Anderson Sweeney Williams.

### 3.1 Semana 1

**26/06** Apresentação do Plano de Ensino. Dados e Estatística (1.2 a 1.5)

**28/06** Estatística Descritiva: Métodos Tabulares e Gráficos (2.1 a 2.4)

### 3.2 Semana 2

**05/07** Estatística Descritiva: Medidas Numéricas (3.1 a 3.3)

### 3.3 Semana 3

**10/07** Estatística Descritiva: Medidas Numéricas (3.4 a 3.6)

**12/07** Introdução à Probabilidade (4.1 a 4.2)

### 3.4 Semana 4

**19/07** Introdução à Probabilidade (4.3 a 4.4)

### 3.5 Semana 5

**24/07** Introdução à Probabilidade (4.5)

**26/07** Término do conteúdo / Exercícios.

### 3.6 Semana 6

**02/08** Prova 1

### 3.7 Semana 7

**07/08** Distribuições Discretas de Probabilidade (5.1 a 5.3)

**09/08** Distribuições Discretas de Probabilidade (5.4 a 5.6)

### 3.8 Semana 8

**16/08** Distribuições Contínuas de Probabilidade (6.1 a 6.2)

### **3.9 Semana 9**

**21/08** Distribuições Contínuas de Probabilidade (6.3 a 6.4)

**23/08** Amostragem e Distribuições Amostrais (7.2 a 7.4)

### **3.10 Semana 10**

**30/08** Amostragem e Distribuições Amostrais (7.5 a 7.6)

### **3.11 Semana 11**

**04/09** Término do conteúdo / Exercícios.

**06/09** Prova 2

### **3.12 Semana 12**

**13/09** Prova Substitutiva

### **3.13 Semana 13**

**05/10** Prova de Recuperação sábado às 14h em sala ainda desconhecida