

Estatística & Estatística e Informática

Apresentação da disciplina

Alan Rodrigo Panosso alan.panosso@unesp.br

Departamento Ciências Exatas

26 e 27 de fevereiro de 2026

CURSOS: Agronomia e Administração

ALAN RODRIGO PANOSSO

Professor Associado

Departamento de Ciências Exatas

E-mail: alan.panosso@unesp.br | Tel: (16) 3209-7210

Formação e Atuação Profissional

- [1] Engenheiro Agrônomo formado pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2000-2004)
- [2] Mestre em Agronomia (Ciência do Solo) pelo programa de Pós-Grauação da FCAV/Unesp Jaboticabal (2005-2006).
- [3] Doutor em Agronomia (Produção Vegetal) pelo programa de Pós-Grauação da FCAV/Unesp Jaboticabal (2007-2011).
- [4] Pós-Doutorado em Agronomia (Ciência do Solo) pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2011 - 2013).
- [5] Livre Docente (Experimentação Agrícola) pelo Departamento de Engenharia e Ciências Exatas da FCAV/Unesp Jaboticabal (2023).
- [6] COordenador do Programa de Pós-graduação em Agronomia (Ciência do Solo) E Vice-Chefe do Departamento de Ciências Exatas da FCAV/Unesp Jaboticabal (Atual).

Material Didático

01 - Acesse: <https://www.fcav.unesp.br/alan> .

[Navegar para](#) [Acesso rápido](#) [Unidades](#) [ACI Unesp - Imprensa](#) [Carta de Serviços](#) [Lista Telefônica](#) [Fale Conosco](#)

Departamento de

Ciências Exatas

unesp

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

FCAV - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - Câmpus de Jaboticabal

[Apresentação](#) [Estrutura Administrativa](#) [Equipe](#) [Laboratórios](#) [Linhas de Pesquisa](#) [Disciplinas](#) [Informações Adicionais](#)

[UNESP](#) / [FCAV](#) / [DEPARTAMENTOS](#) / [CIÊNCIAS EXATAS](#) / [DOCENTES](#) /

ALAN RODRIGO PANOSSO

[Informações Gerais](#)
[Produção Bibliográfica](#)
[Disciplinas](#)
[Cursos](#)
[Estatística & Estatística e Informática](#)



Professor Associado
Departamento de Ciências Exatas
alan.panosso@unesp.br
(16) 3209-7210

Formação e Atuação Profissional

Livre Docente (Experimentação Agrícola) pelo Departamento de Ciências Exatas FCAV/Unesp Jaboticabal (2023). [\[Link do projeto\]](#).

Pós-Doutorado em Aaronomia (Ciência do Solo) pela FCAV/Unesp Jaboticabal

Material Didático

02 - Selecione Estatística & Estatística e Informática no menu lateral.

[Navegar para](#) [Acesso rápido](#) [Unidades](#) [ACI Unesp - Imprensa](#) [Carta de Serviços](#) [Lista Telefônica](#) [Fale Conosco](#)

Departamento de
Ciências Exatas

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

FCAV - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias - Câmpus de Jaboticabal

[Apresentação](#) [Estrutura Administrativa](#) [Equipe](#) [Laboratórios](#) [Linhas de Pesquisa](#) [Disciplinas](#) [Informações Adicionais](#)

[UNESP](#) / [FCAV](#) / [DEPARTAMENTOS](#) / [CIÊNCIAS EXATAS](#) / [DOCENTES](#) /

ALAN RODRIGO PANOSSO

[Informações Gerais](#)
[Produção Bibliográfica](#)
[Disciplinas](#)
[Cursos](#)
[Estatística & Estatística e Informática](#)



Curriculo

Professor Associado
Departamento de Ciências Exatas
alan.panosso@unesp.br
(16) 3209-7210

Formação e Atuação Profissional

Livre Docente (Experimentação Agrícola) pelo Departamento de Ciências Exatas FCAV/Unesp Jaboticabal (2023). [\[Link do projeto\]](#).

Pós-Doutorado em Agronomia (Ciência do Solo) pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2011 - 2013). **Projeto FAPESP** [\[10/20364-9\]](#).

Material Didático


Você terá acesso à página da disciplina com todo o material que será utilizado durante o curso, como apresentações, tabelas, listas, e calendário com as aulas programadas, inclusive os dias das avaliações.

"Estatística" & "Estatística e Informática"

Horário e Localização da Turmas

Turma	Dia da Semana/Horário	Local
CE1-007agroT2/P2 - ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA	Quinta-Feira das 8h às 12h	Sala 32 (Térreo) - Prédio Sérgio de Freitas
CE1-007agroT1/P1 - ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA	Quinta-Feira das 14h às 18h	Sala 32 (Térreo) - Prédio Sérgio de Freitas
CE0004admT/P - ESTATÍSTICA	Sexta-Feira das 19h às 23h	Anfiteatro II

Calendário e Material Didático

SEMANA	CONTEÚDO	MATERIAL
26 e 27 de fevereiro de 2026	Apresentação da Disciplina	<div>Slides - Apresentação da Disciplina</div> <div> Programa da disciplina</div>

Ementa da disciplina

- Introdução
- Estatística Descritiva
- Distribuições de Probabilidade
- Amostragem
- Estimação de Parâmetros
- Intervalos de confiança
- Testes de Hipótese
- Correlação e Regressão linear simples

Objetivos

- Resumir e apresentar dados por meio de tabelas, gráficos e medidas.
- Inferir resultados amostrais para as populações alvo por meio de técnicas estatísticas apropriadas.

Avaliações

Serão realizados **02 Provas** (P_1 e P_2).

A nota de aproveitamento da disciplina será a média ponderada das notas das provas, dada por:

$$\text{Média Final} = \frac{2 \cdot P_1 + 3 \cdot P_2}{5}$$

onde:

P_1 = Nota da 1ª prova;

P_2 = Nota do 2ª Prova

Observação: Será aplicada prova substitutiva aos alunos que perderem uma das avaliações ou que desejarem refazê-la para melhoria da média final.

Dia	Semana	Conteúdo
26 e 27 de fevereiro de 2026	1	Apresentação da Disciplina
05 e 06 de março de 2026	2	Introdução à Estatística
12 e 13 de março de 2026	3	Medidas Estatísticas
19 e 20 de março de 2026	4	Probabilidade Parte I
26 e 27 de março de 2026	5	Probabilidade Parte II
09 e 10 de abril de 2026	6	Variáveis Aleatórias Discretas
16 e 17 de abril de 2026	7	Variáveis Aleatórias Contínuas
23 e 24 de abril de 2026	8	Prova 01
07 e 08 de maio de 2026	9	Estatística e Distribuição Amostral
14 e 15 de maio de 2026	10	Estimação
21 e 22 de maio de 2026	11	SECITAP
28 e 29 de maio de 2026	12	Testes de Hipóteses Parte I
11 e 12 de junho de 2026	13	Testes de Hipóteses Parte II
18 e 19 de junho de 2026	14	Prova 02
25 e 26 de junho de 2026	15	Prova Substitutiva
02 e 03 de julho de 2026	16	Período de Recuperação

Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas.
- Resolução de listas de exercícios.
- Apostila didática [Baixar Apostila](#)
- Material Didático: [Link](#)
- Consulta a livros.

Bibliografia básica

BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística Básica**. 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2002. p. [LINK](#)

FORBELLONE A. L.; EBERSPACHER, H. **Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estruturas de Dados**. São Paulo: Editora Pearson Universidades, 2005. 218 p. [LINK](#)

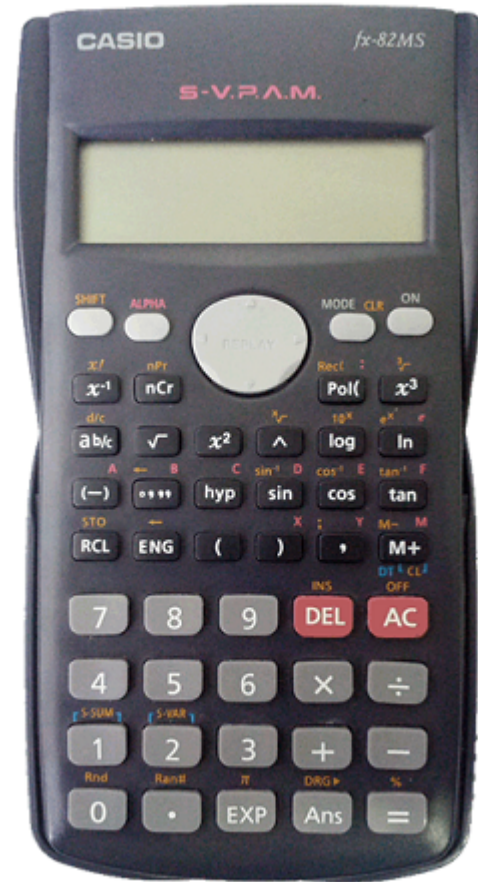
MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2005. 392 p. [LINK](#)

BLAIR, R. C.; TAYLOR, R. A. **Bioestatística para ciências da saúde**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 469 p. [LINK](#)

BATSCHELET, E. **Introdução à matemática para biocientistas**. São Paulo: Ed. Da Universidade de São Paulo., 1978. 596 p. [LINK](#)

Ferramentas de trabalho

Calculadora Científica Cassio *fx-82MS*



A importância do Banco de Dados

Por que o banco de dados é central na Estatística?

- O banco de dados é o insumo fundamental de qualquer análise estatística.
- A qualidade das conclusões depende diretamente da qualidade dos dados.
- Erros na coleta e organização comprometem toda a inferência.
- Dados bem estruturados permitem análises mais robustas e reprodutíveis.

	A	B	C	D	E	F	
1	id	sexo	cor_cabelo	cons_alcool	altura	idade_anos	
2	1	F	CC	4	1.68	19	
3	2	F	CE	1	1.59	20	
4	3	F	CC	2	1.7	49	
5	4	F	CE	3	1.5	20	
6	5	M	CE	4	1.76	23	
7	6	M	CC	2	1.6	28	
8	7	M	CC	1	1.84	19	

Atividade inicial da disciplina

Nesta primeira etapa do curso, realizaremos um levantamento de dados a partir de informações fornecidas pelos próprios alunos.

Objetivos:

- Compreender o processo de coleta de dados.
- Discutir tipos de variáveis.
- Identificar possíveis vieses.
- Construir um banco de dados real para análise ao longo da disciplina.



