

Estatística e Informática

Apresentação da disciplina

Alan Rodrigo Panosso alan.panosso@unesp.br

Departamento Ciências Exatas FCAV/UNESP

29-02-2024

ALAN RODRIGO PANOSSO

Professor Assistente Doutor

Departamento de Engenharia e Ciências Exatas

E-mail: alan.panosso@unesp.br

Tel: (16) 3209-7210

Formação

- [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).

<https://www.fcav.unesp.br/#!/alan>

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

buscar em unesp.br 🔍

Departamento de
Ciências Exatas

unesp
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA
"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

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

Horários de Aulas

Material Didático

Produções/Publicações



Curriculo

- [CV Lattes](#)
- [Google Scholar](#)
- [Biblioteca Virtual da FAPESP](#)

Professor Associado

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

Formação e Atuação Profissional

Engenheiro Agrônomo formado pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2000-2004)

Mestre em Agronomia (Ciência do Solo) pelo programa de pós Graduação da FCAV/Unesp Jaboticabal (2005-2006). **Dissertação:** [\[Link para download\]](#).

Doutor em Agronomia (Produção Vegetal) pelo programa de pós Graduação da FCAV/Unesp Jaboticabal (2007-2011). **Tese:** [\[Link para download\]](#).

Pós-Doutorado em Agronomia (Ciência do Solo) pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2012-2013).

Material Didático

02 - Selecione Material Didático no menu lateral.

ALAN RODRIGO PANOSSO

[Informações Gerais](#)

[Horários de Aulas](#)

[Material Didático](#)

[Produções/Publicações](#)



Currículo

- [CV Lattes](#)
- [Google Scholar](#)
- [Biblioteca Virtual da FAPESP](#)

Professor Associado

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

Formação e Atuação Profissional

Engenheiro Agrônomo formado pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2004).
Mestre em Agronomia (Ciência do Solo) formado pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2006).
[download](#)].

Doutor em Agronomia (Produção de Alimentos) formado pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2009).
[download](#)].

Pós-Doutorado em Agronomia (Produção de Alimentos) formado pela FCAV/Unesp Jaboticabal (2010).

Material Didático

[Informações Gerais](#)

[Horários de Aulas](#)

Material Didático

[Estatística e Informática](#)

Delineamentos Experimentais
em Melhoramento

Experimentação Agrícola

[Produções/Publicações](#)

Disciplinas e cursos ministrados

Graduação

- [Estatística e Informática](#) (Agronomia)
- [Experimentação Agrícola](#) (Agronomia)

Pós-graduação

- [Análise de dados em Ciência do Solo no R](#) (Agronomia)
- [Delineamentos Experimentais em Melhoramento](#) (Plantas)

Material Didático

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

Estatística e Informática

Informações Gerais

Horários de Aulas

Material Didático








Estatística e Informática

Delineamentos Experimentais
em Melhoramento

Experimentação Agrícola

Produções/Publicações

Semana 01 - 29/02/2024

-  Apresentação da Disciplina
-  Instalando o R e o RStudio
-  Configurando o RStudio
-  Algumas funções no R
-  [Apostila](#)  [Programa da disciplina](#)  [Tutorial calculadora científica](#)

Semana 02 - 07/03/2024

- Slides - Introdução à Estatística
- Material:
- Lista:
- Gabarito:

Semana 03 - 14/03/2024

Ementa da disciplina

- Introdução
- Estatística Descritiva
- Distribuições de Probabilidade
- Amostragem
- Estimação de Parâmetros
- Teste de hipóteses e intervalos de confiança
- 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.
- Utilizar as ferramentas computacionais para apresentação dos resumos e análises de dados.

Avaliação

Serão realizados **02 Provas** ($P1$ e $P2$).

A nota de aproveitamento da disciplina será a média ponderada das notas dos trabalhos e listas, dada por:

$$\text{Nota Final} = \frac{2 \cdot P1 + 3 \cdot P2}{5}$$

onde: $P1$ = Nota da 1ª prova; $P2$ = Nota do 2ª Prova

Dia	Semana	Conteúdo
29/02/2024	1	Apresentação da Disciplina
07/03/2024	2	Introdução à Estatística
14/03/2024	3	Medidas Estatísticas
21/03/2024	4	Probabilidade Parte I
28/03/2024	5	Probabilidade Parte II
04/04/2024	6	Variáveis Aleatórias Discretas
11/04/2024	7	Variáveis Aleatórias Contínuas
18/04/2024	8	Prova 01 ←
25/04/2024	9	Estatística e Distribuição Amostral
02/05/2024	10	Estimação
09/05/2024	11	Testes de Hipóteses
16/05/2024	12	XLIX SECITAP
23/05/2024	13	Comparação de Parâmetros
06/06/2024	14	Correlação e Regressão
13/06/2024	15	Prova 02 ←
20/06/2024	16	Prova Substitutiva ←
27/06/2024	17	Período de Recuperação ←

Metodologia de Ensino

- Aulas teóricas expositivas.
- Vídeos de aulas teóricas de anos anteriores serão disponibilizadOs.
- 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](#)

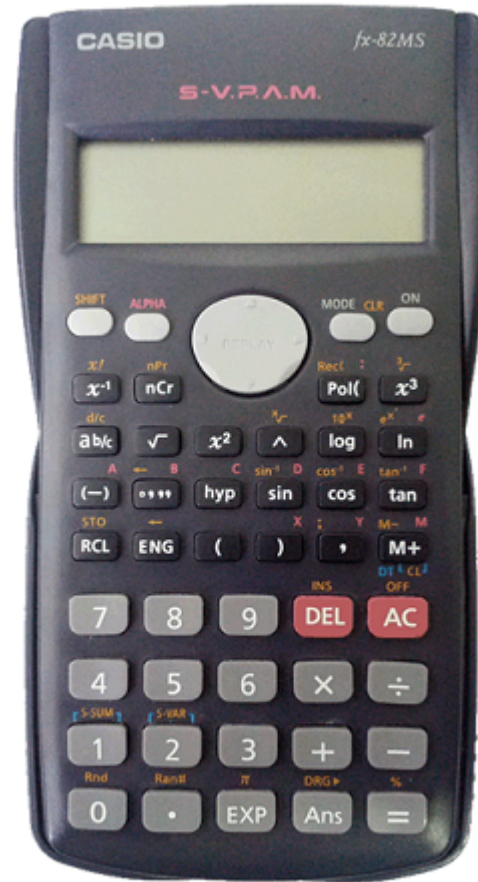
MAGALHÃES, M. N.; LIMA, A. C. P. **Noções de Probabilidade e Estatística**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2005. 392 p. [LINK](#)

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

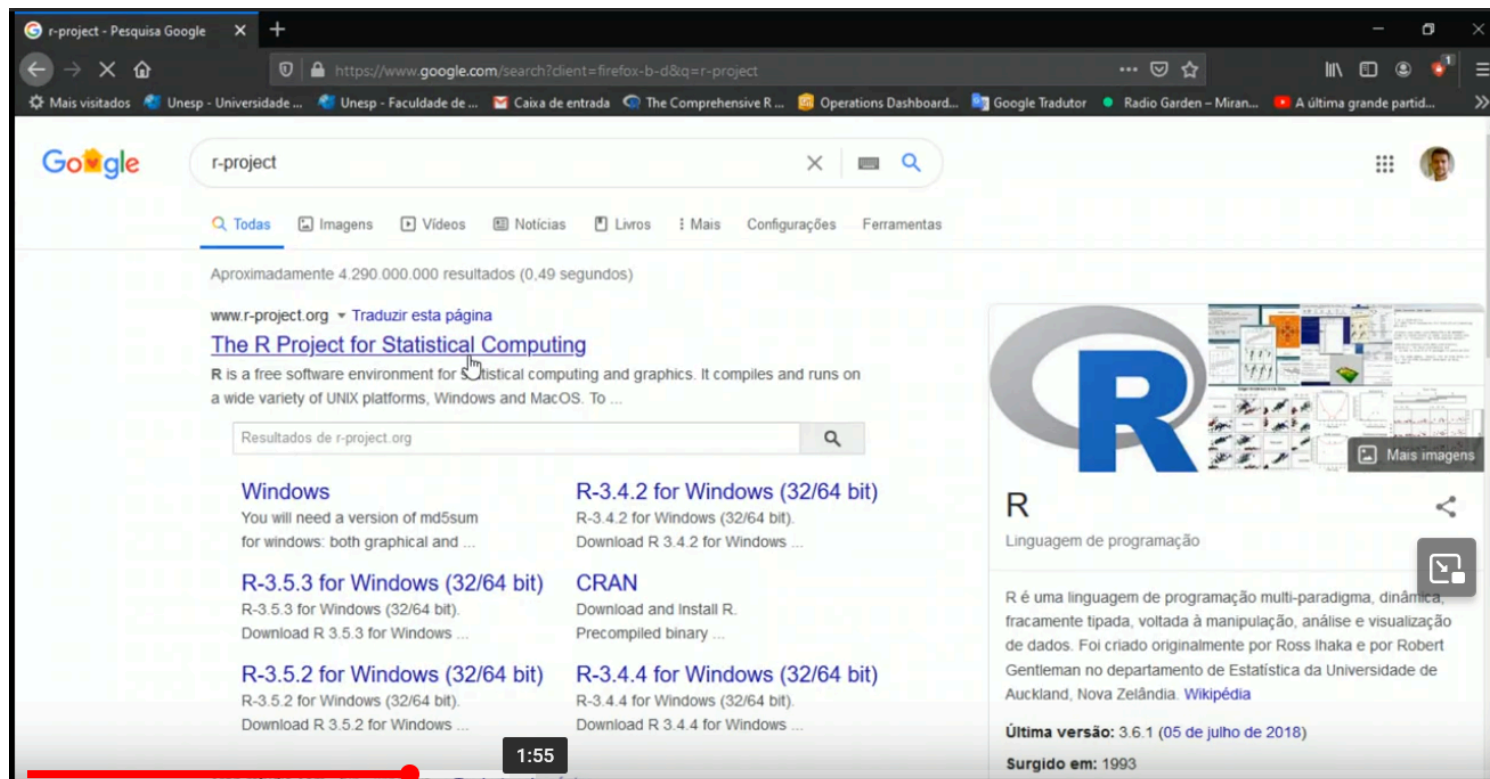
Calculadora Científica Cassio *fx-82MS*



Linguagem Computacional

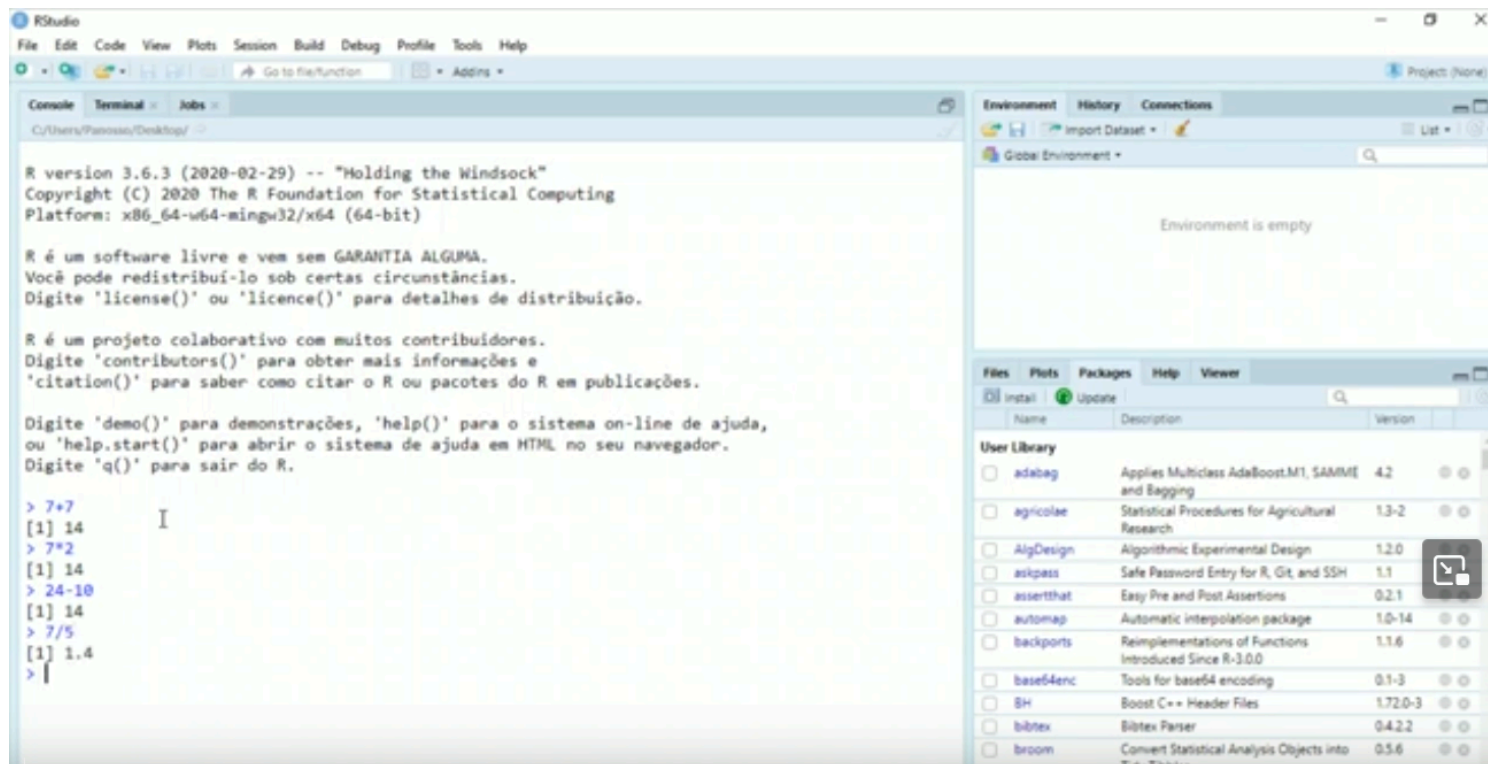


Instalação do R e do RStudio



Acesse o vídeo: [LINK](#)

Configurando o RStudio



Acesse o vídeo: [LINK](#)

Algumas Funções no RStudio

| Aula #3

Funções no R

Acesse o vídeo: [LINK](#)