

# ET586 - Estatística e Probabilidade Para Computação

Henrique de Oliveira Braga Sakane

Abril 2019

## 1 Introdução

A disciplina de Estatística e Probabilidade Para Computação tem como foco principal o estudo e análise de gráficos e tabelas, ela utiliza de conceitos estudados em semestres anteriores dos cursos de Ciência e Engenharia da Computação da UFPE para desenvolver conteúdos como: Espaço amostral, probabilidade, medidas, análise exploratória entre outros. Essa disciplina é oferecida para alunos do 2º período de C.C. e 4º período de E.C. na UFPE e as aulas são ministradas pelas professoras: Renata Souza em C.C. e Marcília Andrade em E.C.

## 2 Relevância

A cadeira de Estatística e Probabilidade Para Computação é disciplina obrigatória e de grande importância para os alunos de informática, pois praticamente tudo o que acontece no mundo é passível de ser contado, comparado e analisado de alguma forma matemática. O ponto positivo é que a cadeira estimula os alunos a abrir a sua visão de mundo, no que se refere a transformar informações em dados, tornando o aluno capaz de refletir e comparar elementos estatísticos. O ponto negativo visto por alguns alunos é o fato de que há uma demora para relacionar os assuntos de estatística a computação. A disciplina é preenchida com um projeto, essencial para o desenvolvimento das pesquisas relacionadas a área, ele é o passo final para deixar claro a interação entre problemas computacionais e a estatística.

Disciplina	Relação
MA026- Cálculo diferencial Integral 1	É relacionada a área de análise, coleta e interpretação de informações.
ET317- Probabilidade e Estatística	É equivalente em relação a área de estudo: Estatística Descrita; Probabilidade; Estatística Inferencial.



Figure 1: Análise de dados — Licença: Domínio Público — Fonte: <https://www.canva.com/photos/business-finance/MADGyemdGh4-blue-click-pen-near-white-document-papers-on-top-of-brown-wooden-table/?query=business>

## References

- [Cam18] Marcília Andrade Campos. *Site da disciplina de EC*. Graduação em EC, 2018.
- [Inf18a] Pet Informática. *Manual de Sobrevivência do Pet*. petlib, 2018.
- [Inf18b] Pet Informática. *Perfil Curricular CC*. petlib, 2018.
- [San15] Rodrigo Santos. *Site da disciplina de CC*. Graduação em CC, 2015.
- [San15] [Cam18] [Inf18a] [Inf18b]