Exercícios

Análises bivariadas

Prof. Me. Lineu Alberto Cavazani de Freitas

Departamento de Estatística Laboratório de Estatística e Geoinformação





Exercício 1

Em um estudo, uma universidade selecionou uma amostra de 10 alunos pertencentes a 2 turmas. Destes alunos, registrou-se se tinha ou não feito um curso pré vestibular e qual a nota obtida nas provas de português e matemática. Os dados coletados estão na tabela abaixo.

Aluno	Turma	Curso	Português	Matemática
-1	Α	Não	4	4
2	В	Não	3	3
3	В	Sim	4	5
4	Α	Não	7	1
5	В	Não	6	5
6	В	Não	5	4
7	В	Não	3	9
8	A	Sim	4	9
9	Α	Não	10	6
10	В	Sim	7	3

Exercício 1

- Para turma e curso, obtenha tabelas de dupla entrada usando frequência absoluta e relativa (total, por linha e por coluna) e esboce gráficos adequados para representar as tabelas.
- 2. Obtenha uma medida de associação para turma e curso.
- Para as notas, obtenha o coeficiente de correlação de Pearson e o diagrama de dispersão.
- 4. Obtenha medidas descritivas e box-plots das notas em função do curso e da turma.