

ANÁLISE EXPLORATÓRIA DE DADOS

ATIVIDADE AUTÓNOMA 5

Madalena Ramos

Maria do Carmo Botelho

António Lima

Departamento de Métodos de Pesquisa Social

2021

1. Linguagem R

Construa um Objeto Data.Frame com base na seguinte tabela de alunos inscritos na UC AED:

Nome	Sexo	Nota Final na UC
Ana	Feminino	12
Bernardo	Masculino	14
Carolina	Feminino	16
Dinis	Masculino	13
Francisca	Feminino	13
Gustavo	Masculino	11
Hélder	Masculino	9
Inês	Feminino	12
Rita	Feminino	15
Vasco	Masculino	8

Com base no Data.Frame criado, indique o código R para efetuar as seguintes operações:

- Listar a coluna com o nome dos alunos;
- Listar as categorias únicas da variável Sexo;
- Apresentar o valor da Nota Final na UC da Carolina;
- Apresentar medidas descritivas da variável Nota Final na UC;
- Listar o nome de alunos cujo Sexo é Masculino;
- Listar o nome de alunos que tiveram aprovação na UC (Nota Final igual a 10);
- Listar o nome de alunos cujo Sexo é Masculino e obtiveram aprovação na UC;
- Apresentar a média dos alunos que obtiveram aprovação à UC.

Madalena Ramos (madalena.ramos@iscte-iul.pt)
Maria do Carmo Botelho (maria.botelho@iscte-iul.pt)
António Lima (antonio_lima@iscte-iul.pt)

iscte

SOCIOLOGIA
E POLÍTICAS PÚBLICAS