

Lista de Exercícios 12

AWK

Exercício 01) Considere um arquivo com informações financeiras de uma campanha política de um determinado partido. Esse arquivo contém nomes de candidatos, telefones e as contribuições deles nos três primeiros meses do ano. Um exemplo de conteúdo de arquivo é dado a seguir, onde cada um desses campos é separado por dois pontos (:).

```
Mike Harrington:(510) 548-1278:250:100:175
Christian Dobbins:(408) 538-2358:155:90:201
Susan Dalsass:(206) 654-6279:250:60:50
Archie McNichol:(206) 548-1348:250:100:175
Jody Savage:(206) 548-1278:15:188:150
Guy Quigley:(916) 343-6410:250:100:175
Dan Savage:(406) 298-7744:450:300:275
Nancy McNeil:(206) 548-1278:250:80:75
John Goldenrod:(916) 348-4278:250:100:175
Chet Main:(510) 548-5258:50:95:135
Tom Savage:(408) 926-3456:250:168:200
Elizabeth Stachelin:(916) 440-1763:175:75:300
campaign.data
```

Com base em um arquivo nesse formato, escreva um programa em AWK para formatar a saída e gerar um relatório detalhado com base nesses dados. A saída deve estar formatada exatamente conforme exemplo a seguir.

Nome	Telefone	Jan	Fev	Mar	Total
Mike Harrington	(510) 548-1278	250.00	100.00	175.00	525.00
Christian Dobbins	(408) 538-2358	155.00	90.00	201.00	446.00
Susan Dalsass	(206) 654-6279	250.00	60.00	50.00	360.00
Archie McNichol	(206) 548-1348	250.00	100.00	175.00	525.00
Jody Savage	(206) 548-1278	15.00	188.00	150.00	353.00
Guy Quigley	(916) 343-6410	250.00	100.00	175.00	525.00
Dan Savage	(406) 298-7744	450.00	300.00	275.00	1025.00
Nancy McNeil	(206) 548-1278	250.00	80.00	75.00	405.00
John Goldenrod	(916) 348-4278	250.00	100.00	175.00	525.00
Chet Main	(510) 548-5258	50.00	95.00	135.00	280.00
Tom Savage	(408) 926-3456	250.00	168.00	200.00	618.00
Elizabeth Stachelin	(916) 440-1763	175.00	75.00	300.00	550.00

Relatório

```
-----
Total recebido:      6137.00
Contribuição média:  511.42
Menor contribuição:  15.00
Maior contribuição:  450.00
```