Análise Descritiva do Conjunto de Dados

# Estatísticas Numéricas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coluna | Mínimo | Máximo | Média | Desvio Padrão | Dados Faltantes | % Faltantes |
| P034|P035 | 0 | 7 | 1.66 | 2.12 | 0 | 0.0 |

# Análise Categórica

## Coluna: V0001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| reg1 | 20274 | 64.44% | 2: 19001, 1: 1273 | 0.3597 |  |
| reg2 | 11187 | 35.56% | 2: 10304, 1: 883 | 0.3597 |  |

## Coluna: V0022

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| [1.0, 2.2) | 9516 | 30.25% | 2: 8814, 1: 702 | 0.3601 |  |
| [2.2, 3.4) | 8720 | 27.72% | 2: 8124, 1: 596 | 0.3601 |  |
| [3.4, 4.6) | 7617 | 24.21% | 2: 7091, 1: 526 | 0.3601 |  |
| [4.6, 5.8) | 3622 | 11.51% | 2: 3403, 1: 219 | 0.3601 |  |
| [5.8, 7.006) | 1986 | 6.31% | 2: 1873, 1: 113 | 0.3601 |  |

## Coluna: A02201|A02305|A02306

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| [0.0, 1.0) | 13459 | 42.78% | 2: 12452, 1: 1007 | 0.3599 |  |
| [1.0, 2.0) | 9258 | 29.43% | 2: 8633, 1: 625 | 0.3599 |  |
| [2.0, 3.0) | 5248 | 16.68% | 2: 4912, 1: 336 | 0.3599 |  |
| [3.0, 4.0) | 2557 | 8.13% | 2: 2425, 1: 132 | 0.3599 |  |
| [4.0, 5.005) | 939 | 2.98% | 2: 883, 1: 56 | 0.3599 |  |

## Coluna: C008

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 34+ | 17916 | 56.95% | 2: 16766, 1: 1150 | 0.36 |  |
| 25-33 | 8369 | 26.6% | 2: 7782, 1: 587 | 0.36 |  |
| 15-24 | 5176 | 16.45% | 2: 4757, 1: 419 | 0.36 |  |

## Coluna: C006

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 14678 | 46.65% | 2: 13864, 1: 814 | 0.3587 |  |
| 2 | 16783 | 53.35% | 2: 15441, 1: 1342 | 0.3587 |  |

## Coluna: C009

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 11499 | 36.55% | 2: 10670, 1: 829 | 0.3603 |  |
| 2 | 19962 | 63.45% | 2: 18635, 1: 1327 | 0.3603 |  |

## Coluna: N010

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 19424 | 61.74% | 2: 18299, 1: 1125 | 0.3583 |  |
| 2 | 8192 | 26.04% | 2: 7526, 1: 666 | 0.3583 |  |
| 4 | 3845 | 12.22% | 2: 3480, 1: 365 | 0.3583 |  |

## Coluna: P00104

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| [59.2, 88.4) | 20121 | 63.96% | 2: 18775, 1: 1346 | 0.3603 |  |
| [30.0, 59.2) | 6127 | 19.47% | 2: 5682, 1: 445 | 0.3603 |  |
| [88.4, 117.6) | 4760 | 15.13% | 2: 4425, 1: 335 | 0.3603 |  |
| [117.6, 146.8) | 434 | 1.38% | 2: 406, 1: 28 | 0.3603 |  |
| [146.8, 176.146) | 19 | 0.06% | 2: 17, 1: 2 | 0.3603 |  |

## Coluna: P00404

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| [161.4, 171.6) | 12109 | 38.49% | 2: 11281, 1: 828 | 0.36 |  |
| [151.2, 161.4) | 8215 | 26.11% | 2: 7579, 1: 636 | 0.36 |  |
| [171.6, 181.8) | 7153 | 22.74% | 2: 6699, 1: 454 | 0.36 |  |
| [181.8, 192.051) | 2029 | 6.45% | 2: 1909, 1: 120 | 0.36 |  |
| [141.0, 151.2) | 1955 | 6.21% | 2: 1837, 1: 118 | 0.36 |  |

## Coluna: P03701|P03702

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| Não pratica | 16152 | 51.34% | 2: 14941, 1: 1211 | 0.3598 |  |
| 61-90 | 8075 | 25.67% | 2: 7552, 1: 523 | 0.3598 |  |
| 91-120 | 3476 | 11.05% | 2: 3278, 1: 198 | 0.3598 |  |
| 31-60 | 3350 | 10.65% | 2: 3150, 1: 200 | 0.3598 |  |
| <30 | 408 | 1.3% | 2: 384, 1: 24 | 0.3598 |  |

## Coluna: IMC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| Normal | 13620 | 43.29% | 2: 12724, 1: 896 | 0.3603 |  |
| Sobrepeso | 11128 | 35.37% | 2: 10346, 1: 782 | 0.3603 |  |
| Obeso | 6713 | 21.34% | 2: 6235, 1: 478 | 0.3603 |  |

## Coluna: P050|P052

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 3650 | 11.6% | 2: 3433, 1: 217 | 0.3601 |  |
| 2 | 660 | 2.1% | 2: 616, 1: 44 | 0.3601 |  |
| 3 | 7588 | 24.12% | 2: 7113, 1: 475 | 0.3601 |  |
| 4 | 19563 | 62.18% | 2: 18143, 1: 1420 | 0.3601 |  |

## Coluna: P053

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| Nunca fumou | 19563 | 62.18% | 2: 18143, 1: 1420 | 0.36 |  |
| 13-16 | 5709 | 18.15% | 2: 5350, 1: 359 | 0.36 |  |
| 17-20 | 3926 | 12.48% | 2: 3680, 1: 246 | 0.36 |  |
| 21+ | 1399 | 4.45% | 2: 1327, 1: 72 | 0.36 |  |
| <=12 | 864 | 2.75% | 2: 805, 1: 59 | 0.36 |  |

## Coluna: P05901|P05902|P05903|P05904

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| Nunca fumou | 19563 | 62.18% | 2: 18143, 1: 1420 | 0.36 |  |
| Fuma atualmente | 4310 | 13.7% | 2: 4049, 1: 261 | 0.36 |  |
| 5-15 | 2835 | 9.01% | 2: 2668, 1: 167 | 0.36 |  |
| 15+ | 2677 | 8.51% | 2: 2512, 1: 165 | 0.36 |  |
| 1-5 | 1673 | 5.32% | 2: 1551, 1: 122 | 0.36 |  |
| Menos de 1 ano | 403 | 1.28% | 2: 382, 1: 21 | 0.36 |  |

## Coluna: Q092

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 3261 | 10.37% | 2: 2916, 1: 345 | 0.3588 |  |
| 2 | 28200 | 89.63% | 2: 26389, 1: 1811 | 0.3588 |  |

## Coluna: Q11604

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 376 | 1.2% | 2: 232, 1: 144 | 0.3533 |  |
| 2 | 31085 | 98.8% | 2: 29073, 1: 2012 | 0.3533 |  |

## Coluna: Q074

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Contagem | % da Coluna | Instâncias por Classe | Entropia com Classe |  |
| 1 | 2156 | 6.85% | 1: 2156 | 0.0 |  |
| 2 | 29305 | 93.15% | 2: 29305 | 0.0 |  |

# Teste Qui-Quadrado: Comparações Dois a Dois

## Coluna: V0001

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| reg1 | reg2 | 0.0 | Rejeitada |

## Coluna: V0022

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| [3.4, 4.6) | [1.0, 2.2) | 0.2465 | Aceita |
| [3.4, 4.6) | [2.2, 3.4) | 0.8829 | Aceita |
| [3.4, 4.6) | [5.8, 7.006) | 0.0593 | Aceita |
| [3.4, 4.6) | [4.6, 5.8) | 0.0948 | Aceita |
| [1.0, 2.2) | [2.2, 3.4) | 0.1634 | Aceita |
| [1.0, 2.2) | [5.8, 7.006) | 0.0089 | Rejeitada |
| [1.0, 2.2) | [4.6, 5.8) | 0.0085 | Rejeitada |
| [2.2, 3.4) | [5.8, 7.006) | 0.0716 | Aceita |
| [2.2, 3.4) | [4.6, 5.8) | 0.1173 | Aceita |
| [5.8, 7.006) | [4.6, 5.8) | 0.6299 | Aceita |

## Coluna: A02201|A02305|A02306

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| [1.0, 2.0) | [0.0, 1.0) | 0.0384 | Rejeitada |
| [1.0, 2.0) | [2.0, 3.0) | 0.4377 | Aceita |
| [1.0, 2.0) | [3.0, 4.0) | 0.0043 | Rejeitada |
| [1.0, 2.0) | [4.0, 5.005) | 0.3942 | Aceita |
| [0.0, 1.0) | [2.0, 3.0) | 0.0111 | Rejeitada |
| [0.0, 1.0) | [3.0, 4.0) | 0.0 | Rejeitada |
| [0.0, 1.0) | [4.0, 5.005) | 0.0978 | Aceita |
| [2.0, 3.0) | [3.0, 4.0) | 0.0344 | Rejeitada |
| [2.0, 3.0) | [4.0, 5.005) | 0.6632 | Aceita |
| [3.0, 4.0) | [4.0, 5.005) | 0.3972 | Aceita |

## Coluna: C008

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 15-24 | 25-33 | 0.0216 | Rejeitada |
| 15-24 | 34+ | 0.0 | Rejeitada |
| 25-33 | 34+ | 0.0746 | Aceita |

## Coluna: C006

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 2 | 1 | 0.0 | Rejeitada |

## Coluna: C009

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 2 | 1 | 0.0607 | Aceita |

## Coluna: N010

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 1 | 2 | 0.0 | Rejeitada |
| 1 | 4 | 0.0 | Rejeitada |
| 2 | 4 | 0.014 | Rejeitada |

## Coluna: P00104

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| [59.2, 88.4) | [30.0, 59.2) | 0.1261 | Aceita |
| [59.2, 88.4) | [88.4, 117.6) | 0.4072 | Aceita |
| [59.2, 88.4) | [117.6, 146.8) | 0.921 | Aceita |
| [59.2, 88.4) | [146.8, 176.146) | 0.8339 | Aceita |
| [30.0, 59.2) | [88.4, 117.6) | 0.6786 | Aceita |
| [30.0, 59.2) | [117.6, 146.8) | 0.5923 | Aceita |
| [30.0, 59.2) | [146.8, 176.146) | 0.9168 | Aceita |
| [88.4, 117.6) | [117.6, 146.8) | 0.7187 | Aceita |
| [88.4, 117.6) | [146.8, 176.146) | 0.8856 | Aceita |
| [117.6, 146.8) | [146.8, 176.146) | 0.8198 | Aceita |

## Coluna: P00404

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| [151.2, 161.4) | [171.6, 181.8) | 0.0009 | Rejeitada |
| [151.2, 161.4) | [181.8, 192.051) | 0.0056 | Rejeitada |
| [151.2, 161.4) | [161.4, 171.6) | 0.0156 | Rejeitada |
| [151.2, 161.4) | [141.0, 151.2) | 0.0111 | Rejeitada |
| [171.6, 181.8) | [181.8, 192.051) | 0.5101 | Aceita |
| [171.6, 181.8) | [161.4, 171.6) | 0.1968 | Aceita |
| [171.6, 181.8) | [141.0, 151.2) | 0.6527 | Aceita |
| [181.8, 192.051) | [161.4, 171.6) | 0.1358 | Aceita |
| [181.8, 192.051) | [141.0, 151.2) | 0.9243 | Aceita |
| [161.4, 171.6) | [141.0, 151.2) | 0.2058 | Aceita |

## Coluna: P03701|P03702

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| Não pratica | 31-60 | 0.0021 | Rejeitada |
| Não pratica | 61-90 | 0.004 | Rejeitada |
| Não pratica | 91-120 | 0.0002 | Rejeitada |
| Não pratica | <30 | 0.258 | Aceita |
| 31-60 | 61-90 | 0.3319 | Aceita |
| 31-60 | 91-120 | 0.6663 | Aceita |
| 31-60 | <30 | 1.0 | Aceita |
| 61-90 | 91-120 | 0.1215 | Aceita |
| 61-90 | <30 | 0.7087 | Aceita |
| 91-120 | <30 | 0.9677 | Aceita |

## Coluna: IMC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| Sobrepeso | Normal | 0.1702 | Aceita |
| Sobrepeso | Obeso | 0.8374 | Aceita |
| Normal | Obeso | 0.1562 | Aceita |

## Coluna: P050|P052

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 1 | 4 | 0.005 | Rejeitada |
| 1 | 2 | 0.531 | Aceita |
| 1 | 3 | 0.5432 | Aceita |
| 4 | 2 | 0.6165 | Aceita |
| 4 | 3 | 0.0041 | Rejeitada |
| 2 | 3 | 0.742 | Aceita |

## Coluna: P053

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 13-16 | Nunca fumou | 0.0127 | Rejeitada |
| 13-16 | 21+ | 0.1233 | Aceita |
| 13-16 | 17-20 | 0.9986 | Aceita |
| 13-16 | <=12 | 0.5948 | Aceita |
| Nunca fumou | 21+ | 0.0036 | Rejeitada |
| Nunca fumou | 17-20 | 0.0295 | Rejeitada |
| Nunca fumou | <=12 | 0.6817 | Aceita |
| 21+ | 17-20 | 0.1467 | Aceita |
| 21+ | <=12 | 0.1159 | Aceita |
| 17-20 | <=12 | 0.5917 | Aceita |

## Coluna: P05901|P05902|P05903|P05904

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| Fuma atualmente | Nunca fumou | 0.0058 | Rejeitada |
| Fuma atualmente | 1-5 | 0.0901 | Aceita |
| Fuma atualmente | 15+ | 0.8951 | Aceita |
| Fuma atualmente | 5-15 | 0.8129 | Aceita |
| Fuma atualmente | Menos de 1 ano | 0.566 | Aceita |
| Nunca fumou | 1-5 | 0.9985 | Aceita |
| Nunca fumou | 15+ | 0.0428 | Rejeitada |
| Nunca fumou | 5-15 | 0.009 | Rejeitada |
| Nunca fumou | Menos de 1 ano | 0.1402 | Aceita |
| 1-5 | 15+ | 0.1627 | Aceita |
| 1-5 | 5-15 | 0.0729 | Aceita |
| 1-5 | Menos de 1 ano | 0.1702 | Aceita |
| 15+ | 5-15 | 0.7121 | Aceita |
| 15+ | Menos de 1 ano | 0.5245 | Aceita |
| 5-15 | Menos de 1 ano | 0.6656 | Aceita |

## Coluna: Q092

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 2 | 1 | 0.0 | Rejeitada |

## Coluna: Q11604

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 2 | 1 | 0.0 | Rejeitada |

## Coluna: Q074

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Categoria 1 | Categoria 2 | Valor-p | Hipótese Nula |
| 2 | 1 | 0.0 | Rejeitada |