**Bioestatística I – Correlação – Revisão de conceitos 01**

Em 1990, Nicodemo et al. publicaram um artigo referente a um estudo da patogenia da plaquetopenia que ocorre na leptospirose. Foi utilizada uma amostra de 30 pacientes internados com hipótese diagnóstica de leptospirose no HC da USP. Os dados a seguir referem-se aos níveis séricos de ureia e às contagens de plaquetas destes pacientes.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Paciente | Níveis séricos de ureia (mg/100ml) | Contagem de plaquetas (1000/mm3) |
| 1 | 60 | 50 |
| 2 | 31 | 40 |
| 3 | 200 | 10 |
| 4 | 84 | 45 |
| 5 | 84 | 15 |
| 6 | 26 | 155 |
| 7 | 218 | 165 |
| 8 | 180 | 30 |
| 9 | 84 | 80 |
| 10 | 80 | 125 |
| 11 | 182 | 35 |
| 12 | 194 | 9 |
| 13 | 132 | 95 |
| 14 | 120 | 65 |
| 15 | 109 | 20 |
| 16 | 42 | 240 |
| 17 | 169 | 40 |
| 18 | 248 | 31 |
| 19 | 141 | 60 |
| 20 | 110 | 40 |
| 21 | 93 | 280 |
| 22 | 83 | 70 |
| 23 | 75 | 100 |
| 24 | 177 | 16 |
| 25 | 202 | 25 |
| 26 | 95 | 60 |
| 27 | 429 | 63 |
| 28 | 112 | 39 |
| 29 | 147 | 80 |
| 30 | 409 | 5 |

Calcule o coeficiente de correlação de Pearson entre os níveis séricos de ureia e as contagens de plaquetas destes pacientes.