**Estudo sobre Câncer de Próstata**

Um grupo de pesquisadores de um determinado centro médico universitário está interessado em estudar a associação entre antígeno específico da próstata (PSA) e algumas medidas clínicas prognósticas em homens com câncer de próstata em estado avançado. Os dados foram coletados de 97 homens que estavam prestes a sofrer prostatectomias radicais. O conjunto de dados possui um número identificando o paciente e informações a respeito de 8 medidas clínicas.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número da variável** | **Nome da variável** | **Descrição** |
| 1 | Número de identificação | 1-97 |
| 2 | Nível PSA | Nível sérico de antígeno prostático específico (mg/ml) |
| 3 | Volume câncer | Estimativa do volume do câncer (cc) |
| 4 | Peso | Peso da próstata (gm) |
| 5 | Idade | Idade do paciente (anos) |
| 6 | Hiperplasia prostática benigna | Quantidade de hiperplasia prostática benigna (cm²) |
| 7 | Invasão da vesícula seminal | Presença ou ausência (1 se sim; 0 se não) |
| 8 | Penetração capsular | Grau de penetração capsular (cm) |
| 9 | Escore Gleason | Grau patologicamente determinado da doença (escores altos indicam pior prognóstico) |