O que dizem os dados:

Analisando os dados existentes no ficheiro “01\_SampleData.txt” :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Plot | TIPO\_DE\_SOLO | NUMERO\_DE\_ARVORES | TIPOS\_DE\_FUNGOS | FUNGO\_VESICOLOSUS | FUNGO\_VINICOLOR |
| Plot 1 | xeric | 27 | 6 | 4 | 2 |

Quadro 1

O Quadro 1 mostra que o tipo de Solo é Xeric, existem 27 Arvores (nós) ligadas por 6 tipos de Fungos, onde 4 deles são da família Vesicolosus e 2 da família Vinicolor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Plot | TIPO\_DE\_FUNGO | NUMERO\_DE\_ARVORES |
| Plot 1 | VES-1-01 | 23 |
| Plot 1 | VES-1-02 | 1 |
| Plot 1 | VES-1-03 | 2 |
| Plot 1 | VES-1-04 | 1 |
| Plot 1 | VIN-1-01 | 5 |
| Plot 1 | VIN-1-02 | 1 |

Quadro 2

Pelo Quadro2 , percebemos que o Tipo de Fungo que mais arvores liga é o “VES-1-01” com 23 arvores ligadas

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plot** | **ARVORE** |  | **QUANTIDADE DE FUNGOS** | **FUNGO 1** | **FUNGO 2** |
| Plot 1 | P1-T048 |  | 2 | VES-1-02 | VES-1-03 |
| Plot 1 | P1-T019 |  | 2 | VES-1-01 | VES-1-04 |
| Plot 1 | P1-T041 |  | 2 | VES-1-01 | VES-1-03 |
| Plot 1 | P1-T023 |  | 2 | VES-1-01 | VIN-1-01 |
| Plot 1 | P1-T026 |  | 2 | VES-1-01 | VIN-1-01 |
| Plot 1 | P1-T001 |  | 2 | VES-1-01 | VIN-1-01 |
| Plot 1 | P1-T036 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T033 |  | 1 | VIN-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T079 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T020 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T081 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T021 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T037 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T061 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T025 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T049 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T057 |  | 1 | VIN-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T042 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T062 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T005 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T080 |  | 1 | VIN-1-02 |  |
| Plot 1 | P1-T035 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-U003 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T004 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T008 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T022 |  | 1 | VES-1-01 |  |
| Plot 1 | P1-T038 |  | 1 | VES-1-01 |  |

Quadro 3

Pelo Quadro 3, verifica-se que existem 6 arvores que são ligadas por dois tipos de fungos diferentes

Com toda esta informação, já estamos em condições de construir a Matriz de Adjacência dos Nós para ser possível construir a rede e calcular todas as medidas de centralidade para a poder estudar com mais detalhe.