

Relatório Atividade T4 - RII/2018-02

Aluno: Wesley Pereira da Silva

Professor: Elias Oliveira

T4) Considere o enunciado da atividade (T1 e T3). Crie um makefile para processamento da matriz gerada naquela atividade e, agora, estude e discuta os resultados de correlação para cada par de colunas dessa matriz. O que você teria a dizer sobre essas métricas? Submeta todos os utilitários e um relatório PDF com suas reflexões quando ao observado das correlações.

Usando como ferramenta o gráfico de calor, na Figura 1, nota-se que a correlação das métricas processadas, varia pouco correlacionada, em valores próximos a 0, até fortemente relacionada, para aquelas próximas a 1. Já os valores que tendem a -1, demonstram correlação inversa das métricas.

Por exemplo, é uma correlação inversa forte entre a métrica 6 e a 22. Enquanto é uma correlação forte entre a métrica 11 e a 1.

Apresentam uma correlação muito baixa a métrica 25 com a 6, evidenciado pelo ponto quase branco no gráfico.

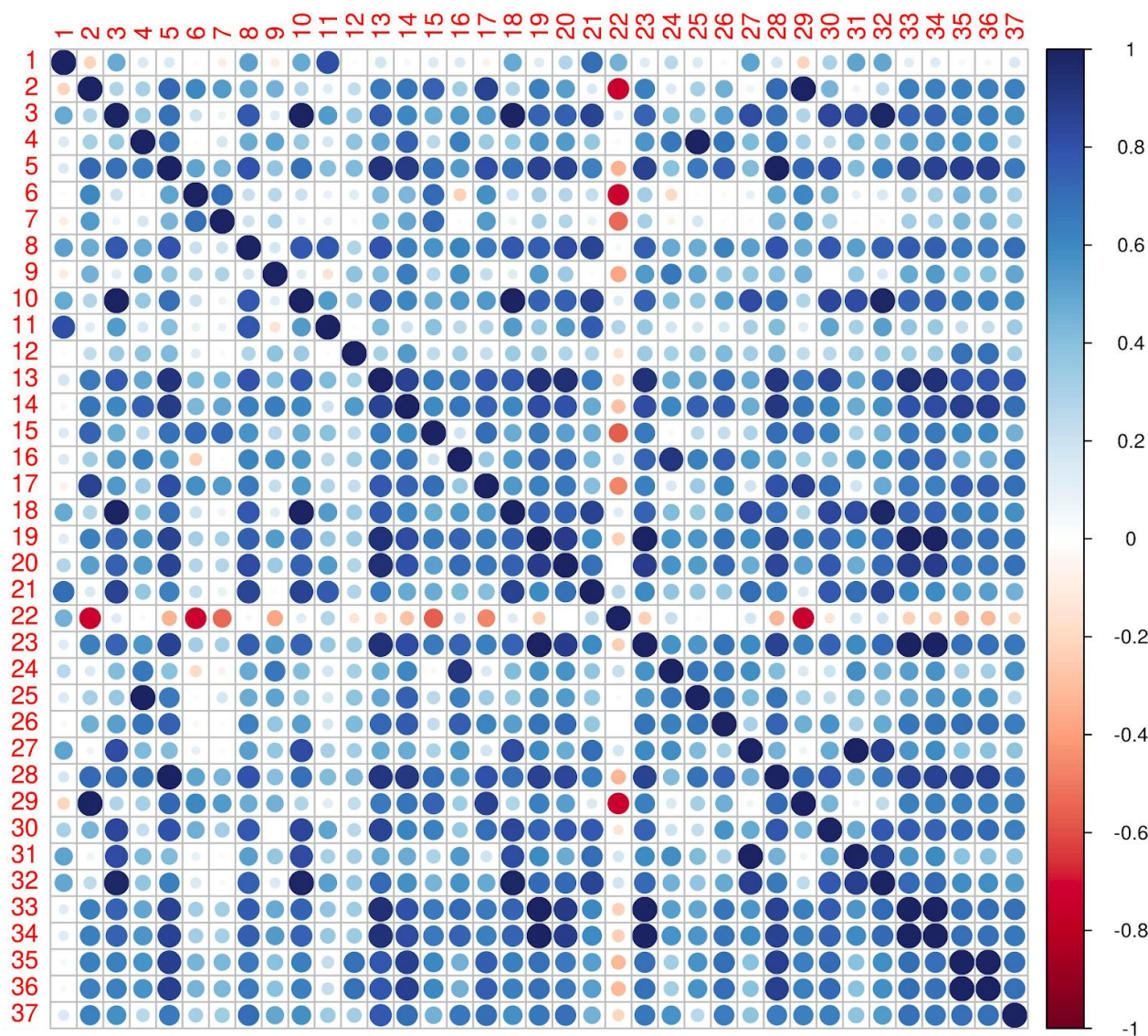


Figura 1 - Correlação das métricas