

Resultados parciais DiNA

Anderson Amorim

2025-03-02

Foram umas duas semanas pra conseguir plotar o primeiro grafo, e mais umas duas pra fazer uma versão que fosse minimamente apresentável. Depois de tanto bater a cabeça na parede com coisas básicas porque eu não sabia nada de R (e achava que sabia pelo menos o básico), finalmente consegui fazer algo que me deixou satisfeito [i.e.: a professora resumiu tudo que eu tinha tentado fazer em 3 meses em 3 minutos digitando um código].

O primeiro grafo

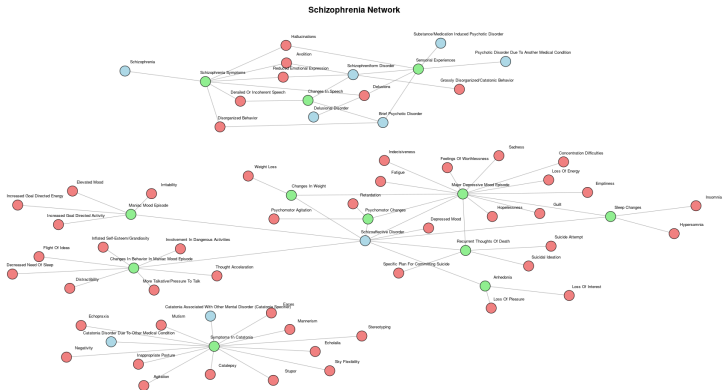


Figure 1: eita!

O primeiro grafo

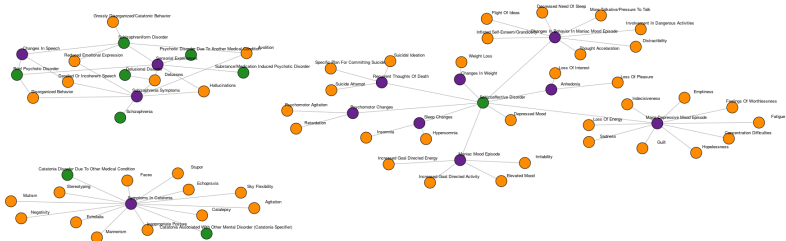
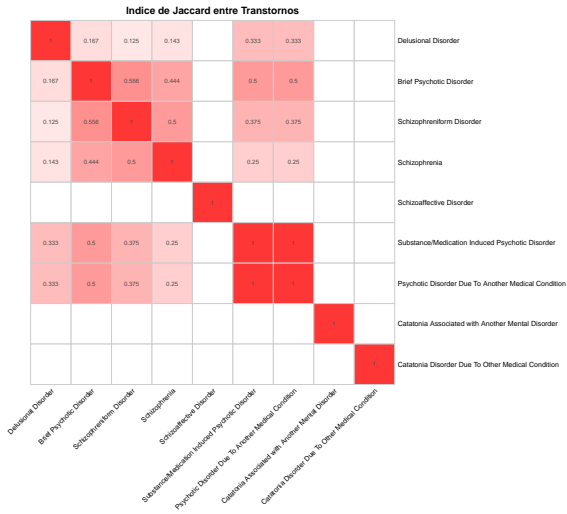


Figure 2: cores

Medidas de Centralidade

| V.gTS..name | degree | closeness | eigen | betweenness |
|---|--------|-----------|-------|-------------|
| Delusions | 6 | 0.6666667 | 0 | 21.8880952 |
| Hallucinations | 5 | 0.6000000 | 0 | 10.8880952 |
| Derailed Or Incoherent Speech | 3 | 0.5000000 | 0 | 2.3880952 |
| Disorganized Behavior | 2 | 0.4285714 | 0 | 0.5357143 |
| Grossly Disorganized/Catatonic Behavior | 1 | 0.4000000 | 0 | 0.0000000 |
| Reduced Emotional Expression | 2 | 0.4615385 | 0 | 0.6500000 |

Índice de Jaccard



Distância entre Transtornos

| Distância entre Transtornos | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | Delusional Disorder |
| 2 | 0 | 2 | 2 | | 2 | 2 | | | Brief Psychotic Disorder |
| 2 | 2 | 0 | 2 | | 2 | 2 | | | Schizophreniform Disorder |
| 2 | 2 | 2 | 0 | | 2 | 2 | | | Schizophrenia |
| | | | | 0 | | | | | Schizoaffective Disorder |
| 2 | 2 | 2 | 2 | | 0 | 2 | | | Substance/Medication Induced Psychotic Disorder |
| 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 0 | | | Psychotic Disorder Due To Another Medical Condition |
| | | | | | | | 0 | 2 | Catatonia Associated With Other Mental Disorder (Catatonia Specifier) |
| | | | | | | | 2 | 0 | Catatonia Disorder Due To Other Medical Condition |

Similidade entre Transtornos

Proximidade entre Transtornos (Sintomas Compartilhados)

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 1.00 | 0.25 | 0.17 | 0.17 | 0.00 | 0.50 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | Delusional Disorder |
| 0.25 | 1.00 | 0.43 | 0.67 | 0.00 | 0.50 | 0.50 | 0.00 | 0.00 | Brief Psychotic Disorder |
| 0.17 | 0.43 | 1.00 | 0.71 | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | Schizophreniform Disorder |
| 0.17 | 0.67 | 0.71 | 1.00 | 0.00 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 0.00 | Schizophrenia |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Schizoaffective Disorder |
| 0.50 | 0.50 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | Substance/Medication Induced Psychotic Disorder |
| 0.50 | 0.50 | 0.33 | 0.33 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | Psychotic Disorder Due To Another Medical Condition |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | Catatonia Associated With Other Mental Disorder (Catatonia Specifier) |
| 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | Catatonia Disorder Due To Other Medical Condition |

Próximos passos

Os dados dos pacientes já estão disponíveis, e eu já estou lidando com eles (com 99% de ajuda da professora) e em breve os dois processos serão unificados. Ainda não sei como vou fazer isso, mas a ideia é usar os dados de sintomas e dos diagnósticos para tentar entender melhor a relação entre os transtornos. E, finalmente, aplicar todos os resultados acima com todos os transtornos da base completa.

acredite nos seus sonhos!