

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 a gente não esquece

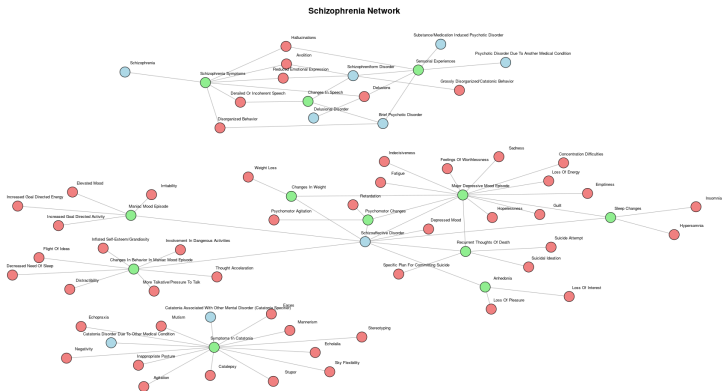
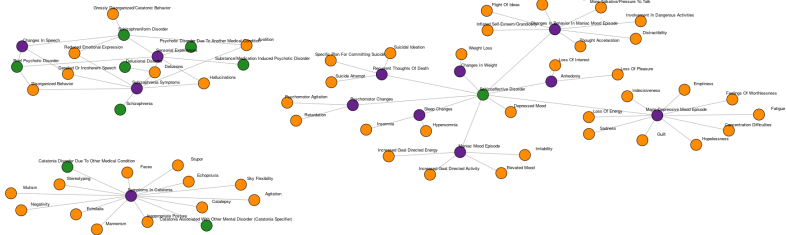


Figure 1: eita! Deu certo?

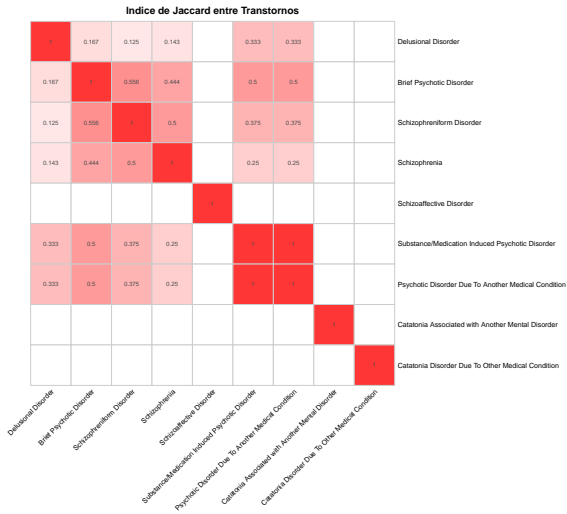
Cores



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

Similaridade 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 para a base completa.

acredite nos seus sonhos!