

AVALIAÇÃO DA ADEÇÃO DO USUÁRIO AO TRATAMENTO COM MEDICAMENTOS

Laura W. Bessestil, Louise Marguerite Jeanty de Seixas
laura.bessestil@hotmail.com; louise.seixas@ufrgs.br

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Faculdade de Farmácia
Av. Ipiranga, 2752 - Bairro Santana - CEP 90610-000 - Porto Alegre/RS, Brasil

INTRODUÇÃO

A adesão a um tratamento com medicamentos é influenciada por diferentes fatores, como mostra a Figura 1. Esta é, portanto, uma questão delicada para os profissionais da saúde, que devem conhecer todas as variáveis, para poder avaliá-las corretamente e, a partir destes dados, fazer uma orientação adequada aos usuários.

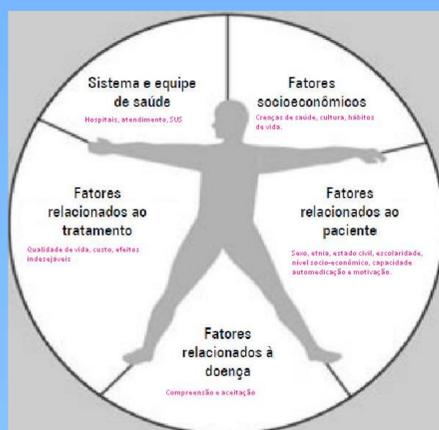


Figura 1- LIMA,G. J de.; MION, J.D

OBJETIVO

Desenvolvimento de um programa computacional baseado em redes probabilísticas, utilizando a ferramenta AMPLIA, para auxiliar estudantes e profissionais da saúde a identificarem problemas mais prováveis que possam estar interferindo na adesão de um usuário a um tratamento de saúde.

METODOLOGIA

O programa foi construído editando-se redes bayesianas com o AMPLIA e apresenta-se como um modelo gráfico computacional onde as variáveis se apresentam em forma de nodos, as relações como arcos e as probabilidades podem ser exibidas numa tabela. Para determinar quais eram as variáveis que deveriam estar representadas no modelo, foram realizadas pesquisas na literatura e consultas com profissionais farmacêuticos.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram definidos, como nodos principais as variáveis: *Medicamento*, *Usuário*, *Atenção Farmacêutica* e *Motivação* (Figura 2).

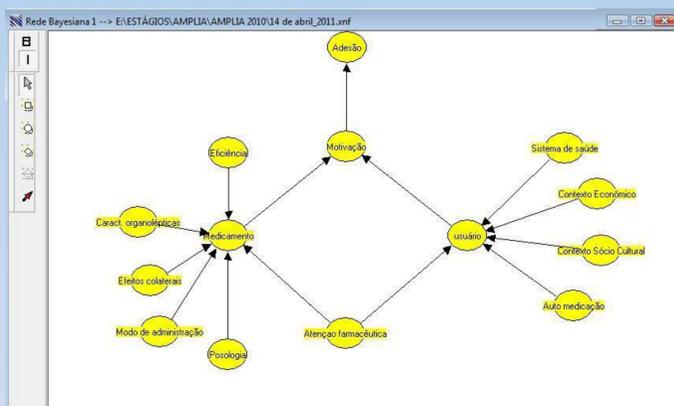
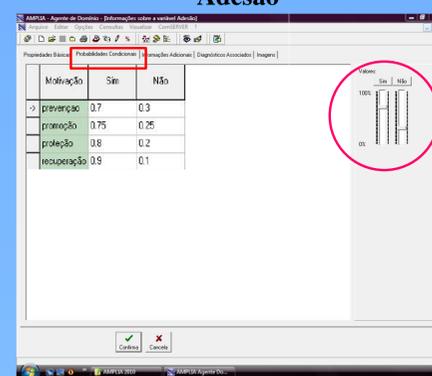


Figura 2 – Interface do programa AMPLIA

Após a definição dos nodos principais, foram determinados os nodos secundários (Figura 2) e a seguir, os estados destas variáveis (por exemplo: a *Motivação* pode ser maior ou menor dependendo de ser para a prevenção, promoção, proteção ou recuperação da saúde), e a probabilidade de cada uma delas, dentro de todo o contexto. Estas probabilidades podem ser informadas diretamente na escala (Figura 3, quadro superior).

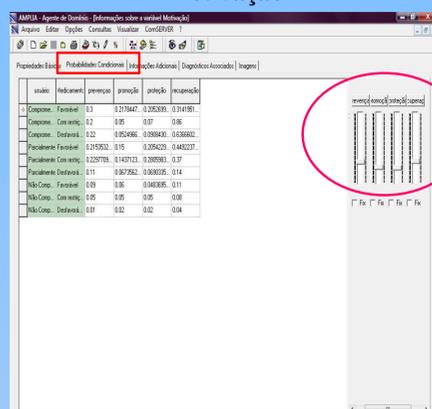
No momento, estão sendo definidas as probabilidades dos nodos *Medicamento* e *Usuário*. Para isto, além dos dados de literatura, também são observadas as práticas dos profissionais, em seu dia-a-dia.

Adesão



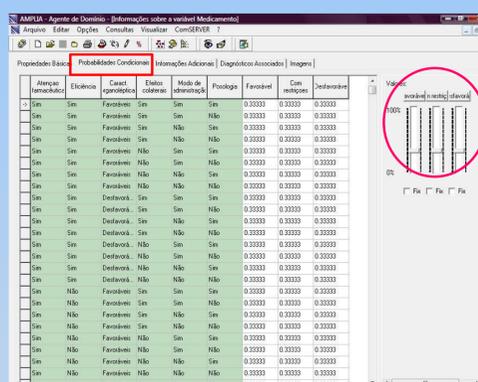
Motivação	Sim	Não
prevenção	0.7	0.3
promoção	0.75	0.25
proteção	0.8	0.2
recuperação	0.9	0.1

Motivação



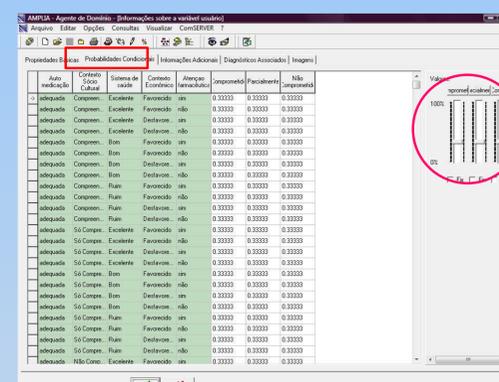
estado	Medicamento	prevenção	promoção	proteção	recuperação
Comprom. Favorável	0.1	0.2176447	0.2053391	0.3141951	
Comprom. Com restic.	0.2	0.05	0.07	0.06	
Indoq. Desfav.	0.2	0.002466	0.000420	0.000462	
Favorec. Favorável	0.25	0.57502	0.15	0.395429	0.040227
Favorec. Com restic.	0.25	0.147112	0.307981	0.37	
Favorec. Desfav.	0.11	0.072562	0.300025	0.14	
Não Comp. Favorável	0.09	0.06	0.040026	0.11	
Não Comp. Com restic.	0.09	0.07	0.05	0.08	
Não Comp. Desfav.	0.01	0.02	0.02	0.04	

Medicamento



Atenção farmacêutica	Eficácia	Estado cognitivo	Estado emocional	Modo de administração	Posologia	Favorec.	Com restic.	Desfavorec.	Valor
Sim	Sim	Favorec.	Sim	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Sim	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Sim	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Sim	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Não	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Não	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Não	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Favorec.	Não	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Sim	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Sim	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Sim	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Sim	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Não	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Não	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Não	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Sim	Desfav.	Não	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Sim	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Sim	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Sim	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Sim	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Não	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Não	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Não	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Favorec.	Não	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Sim	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Sim	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Sim	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Sim	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Não	Sim	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Não	Sim	Não	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Não	Não	Sim	0.30000	0.30000	0.30000	
Sim	Não	Desfav.	Não	Não	Não	0.30000	0.30000	0.30000	

Usuário



Atenção farmacêutica	Contexto Econômico	Contexto Sócio Cultural	Apoio Medicamento	Comprometido	Pacientes	Não comprometido	Valor
Indoq. Desfav.	Comprom.	Esciente	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Esciente	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Desfav.	não	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Desfav.	não	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Desfav.	sim	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	não	0.30000	0.30000	0.30000
Indoq. Desfav.	Comprom.	Sim	Favorec.	sim	0.30000	0.30000	0.30000