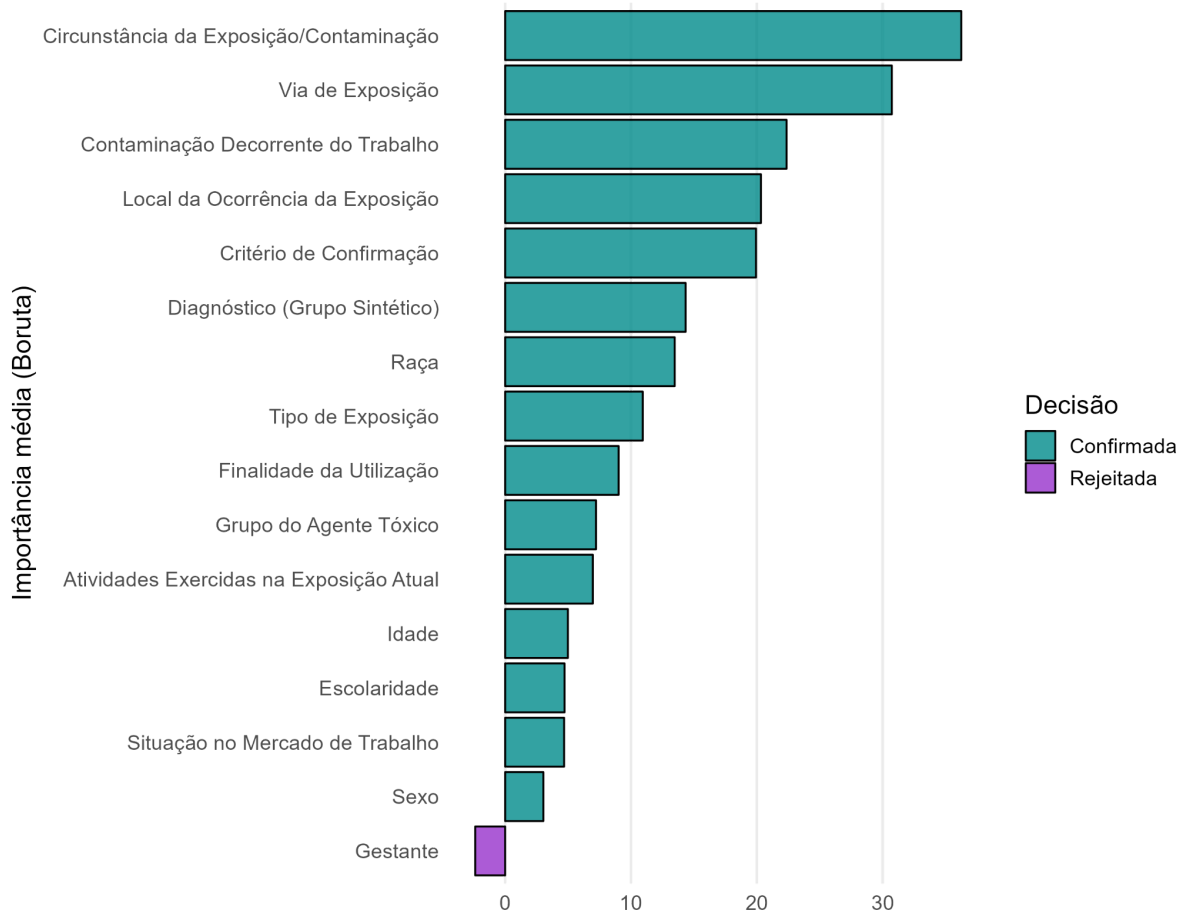


Figura 1. Importância das variáveis selecionadas pelo algoritmo Boruta para a predição da gravidade clínica (tipo de atendimento: ambulatorial ou hospitalar) em casos de intoxicação por agrotóxicos notificados no SINAN (2014–2023). As barras representam a relevância relativa de cada variável na classificação do modelo. As características mais influentes foram circunstância da exposição/contaminação, via de exposição e contaminação decorrente do trabalho, seguidas pelo local de ocorrência, critério de confirmação e diagnóstico.



Regressão logística (GLM)

Árvore de decisão (rpart)

Importância relativa

Modelo

- Regressão logística (GLM)
- Árvore de decisão (rpart)

Variável	Regressão logística (GLM)	Árvore de decisão (rpart)
Circunstância da Exposição: Tentativa de suicídio	100	90
Via de Exposição: Oral/Digestiva	60	100
Critério de Confirmação: Clínico-epidemiológico	95	15
Contaminação Decorrente do Trabalho: Sim	0	70
Finalidade da Utilização: Não se aplica	55	0
Grupo do Agente Tóxico: Saúde pública	48	0
Local de Ocorrência: Trabalho	0	48
Local de Ocorrência: Residência	0	48
Finalidade da Utilização: Veterinário/Preservante	45	0
Circunstância da Exposição: Erro médico/Terapêutico	45	0
Grupo do Agente Tóxico: Doméstico	43	0
Tipo de Exposição: Aguda - única	42	25
Circunstância da Exposição: Violência/Outros	42	8
Via de Exposição: Respiratória	42	2
Finalidade da Utilização: Inseticida/Raticida	38	0
Raça: Branca	30	38
Circunstância da Exposição: Uso habitual	35	8
Sexo: Masculino	35	0
Idade	25	8
Raça: Negra	0	25
Finalidade da Utilização: Outro	20	0
Situação no Mercado de Trabalho: Desempregado/Aposentado	20	0
Finalidade da Utilização: Herbicida	20	0
Local de Ocorrência: Trajeto do trabalho	20	0
Diagnóstico: Intoxicações/Lesões	0	10
Critério de Confirmação: Laboratorial	0	10
Diagnóstico: Outros	0	5
Tipo de Exposição: Crônica	0	3
Local de Ocorrência: Outro	0	2
Escolaridade: Não se aplica	0	1
Situação no Mercado de Trabalho: Trabalho temporário	0	1

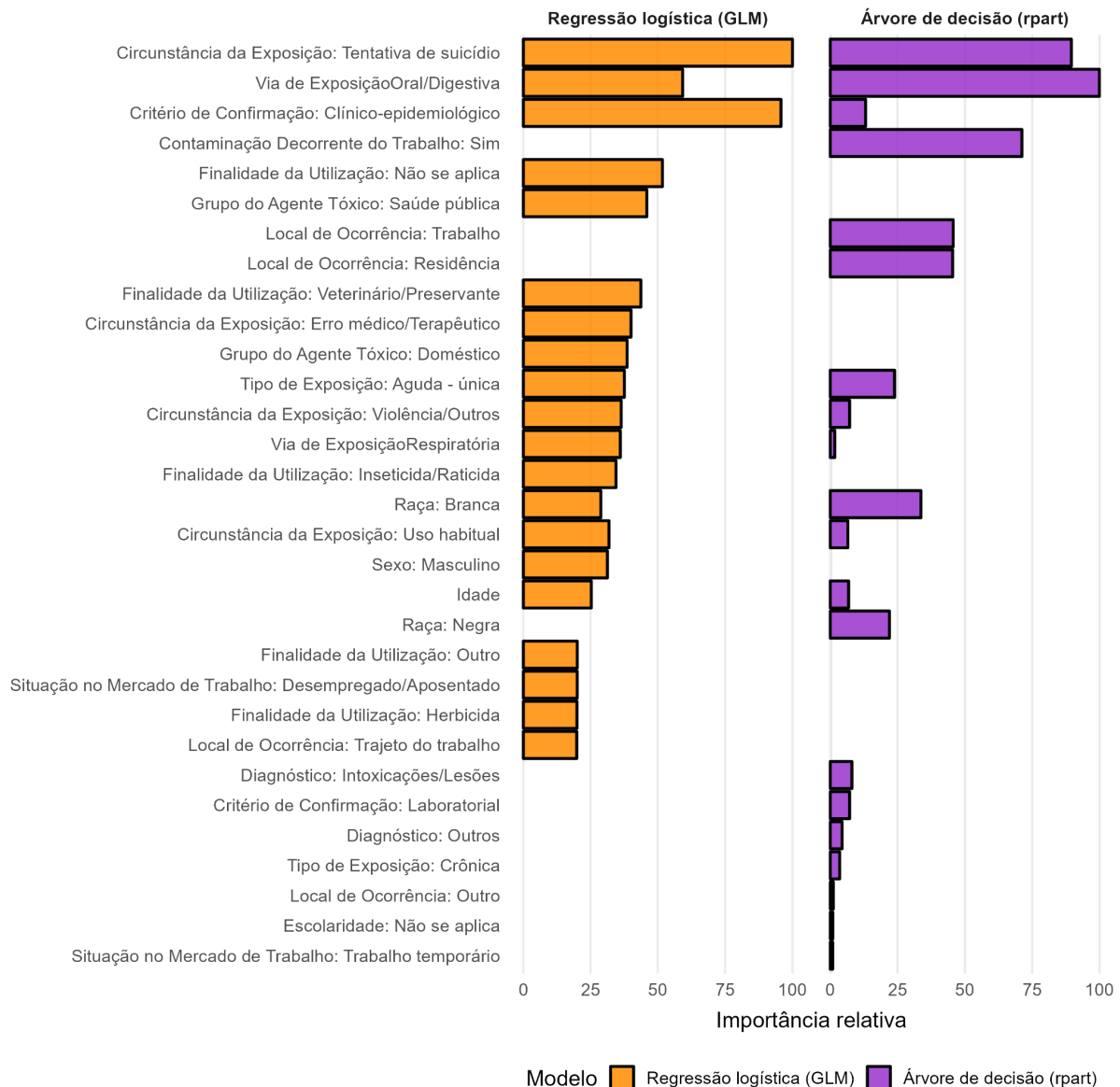


Figura 3. Árvore de decisão para predição do tipo de atendimento (ambulatorial vs. hospitalar) em casos de intoxicação por agrotóxicos notificados no SINAN (2014–2023). O nó raiz corresponde à circunstância da exposição (tentativa de suicídio), variável de maior importância preditiva. Os ramos seguintes representam divisões hierárquicas: critério de confirmação (clínico-epidemiológico ou laboratorial), via de exposição (oral/digestiva), tipo de exposição (aguda única ou não), raça/cor, situação no mercado de trabalho e relação com atividade laboral. Cada nó terminal apresenta a classe predita (Ambulatorial – verde; Hospitalar – vermelho), acompanhada da proporção de probabilidade e da frequência relativa de casos na amostra.

