

SEÇÃO/TÓPICO	Item	Checklist Item	Página
Título e Resumo			
Título	1	Identificar se o estudo é o desenvolvimento e/ou validação de um modelo de predição multivariado, a população alvo, e o <i>desfecho</i> para ser predito	1
Resumo	2	Prover uma sumarização dos objetivos, <i>design</i> do estudo, configurações, participantes, tamanho da amostra, variáveis preditoras, variável resposta, análise estatística, resultados e conclusões	13
Introdução			
Contextualização e Objetivos	3a	Explicar o contexto médico (Incluindo se é diagnóstico ou prognóstico), e relacionar com o desenvolvimento ou validação do modelo preditivo multivariado, incluindo referência para modelos existentes	15
	3b	Especificar os objetivos, incluindo o que o estudo descreve, se é o desenvolvimento de um modelo preditivo, a validação de um modelo ou ambos.	16
Métodos/metodologia			
Origem dos dados	4a	Descrever o <i>design</i> do estudo ou a origem dos dados (e.g., teste randomizado, coorte, ou registro dos dados), separadamente dos conjuntos de desenvolvimento e validação, se aplicável.	21
	4b	Especifique as principais datas do estudo, incluindo o início da acumulação; fim da acumulação; e, se aplicável, fim do acompanhamento	21
Participantes	5a	Especifique os elementos-chave do cenário do estudo (por exemplo, atenção primária, atenção secundária, população em geral), incluindo o número e a localização dos centros.	21
	5b	Descrever o critério de inclusão (elegibilidade) dos pacientes	21/22
	5c	Dar detalhes do tratamento recebido, se for relevante.	Não se aplica
Outcome	6a	Definir claramente o desfecho (<i>outcome</i>) que será predito pelo modelo, incluindo como e quando avaliado	22
	6b	Relate quaisquer ações para avaliação cega do resultado a ser predito.	Não se aplica
Preditores	7a	Definir claramente todas as variáveis preditoras usadas no desenvolvimento ou validação do modelo preditivo multivariado, incluindo como e quando elas foram medidas	22/23
	7b	Reportar quaisquer ações para avaliação cega das preditoras para o <i>outcome</i> e outras preditoras	Não se aplica
Tamanho da amostra	8	Explique como chegou ao tamanho do estudo.	21/22
Dados faltantes	9	Descrever como os dados faltantes foram tratados (e.g., análise de caso completo, imputação simples, imputação múltipla) com detalhes de quaisquer método de imputação.	21
Métodos estatísticos	10a	Descrever como as variáveis preditoras foram tratadas na análise	22
	10b	Especificar o tipo do modelo, todos os processos para a construção do modelo (incluindo qualquer seleção de variável preditora), e métodos para validação interna	24
	10c	Especificar todas as métricas usadas para avaliar a performance do modelo, e se for relevante, para comparar com múltiplos modelos	24/25
Grupos de risco	11	Prover detalhes de como grupos de risco foram criados, se feito.	Não se aplica
Resultados			
Participantes	13a	Descreva o fluxo de participantes durante o estudo, incluindo o número de participantes com e sem o desfecho e, se aplicável, um resumo do tempo de acompanhamento. Um diagrama pode ser útil.	27/28
	13b	Descreva as características dos participantes (dados demográficos básicos, características clínicas, preditores disponíveis), incluindo o número de participantes com dados ausentes para preditores e variável resposta	27/28
Desenvolvimento do modelo	14a	Especificar o número de participantes com e sem desfecho (<i>outcome events</i>) em cada análise	30/31
	14b	Se feito, relatar a associação não ajustada entre cada preditor candidato e desfecho	Não se aplica
Especificação do modelo	15a	Apresente o modelo de predição completo para permitir predições para indivíduos (ou seja, todos os coeficientes de regressão e interceptação do modelo ou sobrevivência de linha de base em um determinado ponto de tempo).	Não se aplica
	15b	Explicar como usar o modelo preditivo	30
Performance do modelo	16	Relate as medidas de desempenho (com ICs) para o modelo de previsão.	31
Discussão			
Limitações	17	Discutir quaisquer limitações do estudo (como a amostragem não ser representativa, poucas observações por preditor, dados faltantes)	33
Interpretação	18	Dar uma interpretação geral dos resultados, considerando os objetivos, limitações, resultados de estudos similares e outras evidências relevantes	33

Implicações	19	Discutir o potencial clínico de uso do modelo e implicações em pesquisas futuras	33
Outras informações			
Informações suplementares	20	Fornecer informações sobre a disponibilidade de recursos complementares, como protocolo de estudo, calculadora da Web e conjuntos de dados	Não se aplica
Apoio financeiro	21	Informar a fundação de apoio e a posição dos apoiadores no presente estudo	Não se aplica