

Calculadoras pediátricas

Além dos escores listados no diretório [scores](#), algumas calculadoras são específicas para avaliação e tratamento em pediatria. Este documento resume essas ferramentas.

Calculadora	Variáveis principais	Comentários
Tamanho do tubo endotraqueal	Idade da criança (anos) ou peso (kg)	Em crianças 1–8 anos, um diâmetro interno aproximado é calculado como $(\text{idade}/4) + 4$ mm para tubos sem cuff.
Avaliação de desnutrição (OMS)	Peso, altura/comprimento, idade, sexo	Usa curvas de crescimento da Organização Mundial da Saúde para gerar escores-Z e percentis de peso-para-idade , altura/comprimento-para-idade e IMC-para-idade . Existem versões específicas para meninos e meninas de 0–24 meses e de 2–5 anos; o cálculo retorna a classificação (normal, risco de desnutrição, desnutrição moderada/severa).
Percentis/Z de IMC (CDC)	Peso, altura, idade, sexo	Calcula escores Z e percentis de IMC entre 2 e 20 anos segundo as curvas do Centers for Disease Control and Prevention (CDC) . Utiliza tabelas de percentis específicas para cada sexo.
Escore de Apgar	Frequência cardíaca, respiratória, tônus, irritabilidade reflexa, cor	Pontuação de 0–10 ao 1º e 5º minutos após o nascimento.
Hiperbilirrubinemia neonatal (≥ 35 semanas)	Idade em horas, bilirrubina sérica total, fatores de risco	Usa curvas de Bhutani para prever risco de kernicterus e orientar fototerapia.
Westley croup score	Estado mental, cianose, estridor, retrações, entrada de ar	Classifica gravidade do crupe e orienta tratamento.
Crítérios de Roma IV (criança/adolescente)	Frequência de dor abdominal, relação com alimentação/defecação, sintomas de alarme	Diagnóstico de distúrbios gastrointestinais funcionais.

Para calculadoras gerais de antropometria (IMC, superfície corporal), consulte o diretório [geral](#).

