

Variáveis comuns por domínio

Esta tabela resume as principais variáveis de entrada identificadas em cada grupo de calculadoras analisado. Listar explicitamente as variáveis facilita a criação de um banco de dados centralizado de parâmetros e previne duplicações, pois muitos cálculos reutilizam os mesmos dados clínicos (por exemplo, peso e idade).

Domínio	Calculadoras de referência	Variáveis essenciais
Função renal	Cockcroft-Gault, CKD-EPI, MDRD, fração de excreção de sódio (FeNa), fração de excreção de ureia	Creatinina sérica (mg/dL ou $\mu\text{mol/L}$), idade (anos), peso (kg), sexo (M/F), clearance de creatinina (mL/min), sódio sérico e urinário (mEq/L), ureia (mg/dL ou mmol/L), volume de urina (mL).
Cardiologia / risco vascular	Escore de Framingham, CHA ₂ DS ₂ -VASc, TIMI, HAS-BLED, Friedewald (LDL)	Idade (anos), sexo , pressão arterial sistólica (mmHg), colesterol total (mg/dL), HDL-colesterol (mg/dL), triglicerídeos (mg/dL), tabagismo (sim/não), diabetes (sim/não), fibrilação atrial (sim/não).
Pediatria / queimaduras	Fórmula de Parkland, cálculo de superfície corporal (BSA), índice de massa corporal (IMC), APGAR	Peso (kg), superfície corporal queimada (%TBSA), altura ou comprimento (cm), idade (anos ou meses), circunferência cefálica (cm) quando necessário, frequência cardíaca (bpm), frequência respiratória (irregular).
Obstetrícia	Idade gestacional (regra de Naegele ou ultrassonografia), Escore de Bishop	Data da última menstruação (DUM) , idade gestacional (semanas ou dias), medidas ultrassonográficas (circunferência cefálica, comprimento femoral), dilatação cervical (cm), apagamento (%), estação fetal , consistência e posição do colo .
Terapia intensiva e emergência	APACHE II, SOFA, qSOFA, Parkland (fluido), Escala de Coma de Glasgow	Temperatura (°C), pressão arterial média (mmHg), frequência cardíaca (bpm), frequência respiratória (rpm), PaO₂ (mmHg), FiO₂ (fração), PaCO₂ (mmHg), pH , sódio , potássio , creatinina (mg/dL ou $\mu\text{mol/L}$), bilirrubina (mg/dL), plaquetas ($\times 10^9/\text{L}$), diurese (mL/h), Glasgow Coma Scale (3–15).
Gastroenterologia	Escore de Child-Pugh, Escore de Maddrey, cálculo de MELD	Bilirrubina (mg/dL), albumina (g/dL), razão internacional normalizada (INR) , creatinina (mg/dL), sódio (mEq/L), ascite (grau), encefalopatia (grau).

Domínio	Calculadoras de referência	Variáveis essenciais
Endocrinologia / metabolismo	Correção de cálcio pela albumina, cálculo de osmolaridade plasmática, estimativa média de glicemia, relação Na corrigido, déficit de ferro	Cálcio sérico (mg/dL), albumina (g/dL), glicemia (mg/dL), sódio (mEq/L), potássio (mEq/L), ureia/BUN (mg/dL), osmolaridade (mOsm/kg), HbA1c (%), ferro sérico (µg/dL), capacidade total de ligação de ferro (TIBC) (µg/dL), hemoglobina (g/dL), peso (kg) para déficit de ferro.
Hematologia / coagulação / imunologia	Contagem absoluta de eosinófilos, contagem de plaquetas, escores de risco trombótico	Leucócitos totais ($\times 10^9/L$), porcentagem de eosinófilos (%), plaquetas ($\times 10^9/L$), INR , função renal/hepática (presente/ausente), hemoglobina/hematócrito , idade (anos).
Infusão e farmacologia	Conversão gtt/min \leftrightarrow mL/h, conversão µg/kg/min \leftrightarrow mL/h, ajuste posológico de vancomicina, conversão de corticoides e opioides	Número de gotas (contagem), tempo de contagem (s), relação gotas/mL , taxa de infusão (µg/kg/min ou mL/h), peso (kg), diluição da solução (mg/mL), creatinina sérica (mg/dL), sexo , idade , tipo de corticoide ou opioide e dose equivalente .

Nota: variáveis como **peso corporal**, **idade**, **creatinina sérica** e **pressão arterial** aparecem em diversas fórmulas e escores. Para evitar duplicação de lógica, estas variáveis devem ser definidas uma única vez em um módulo centralizado e reutilizadas por vários calculadores. Cada variável pode receber **tags** indicando sua natureza (por exemplo, massa, eletrólito, gasometria), se é uma entrada ou saída e sua faixa etária (adulto, pediátrico, gestacional), facilitando buscas e integrações futuras.