

# SOLUÇÃO: CONSCIÊNCIA

Modelo X Framework v2.0

## EQUACAO CONSCIENCIA

**formula:**  $\Phi_c = S^2 \times g(\square) \times I_{integrada}$

**constante\_k:** 2.305722800281461

**limiar\_critico:** 0.3

## INDICES POR ESTADO

**coma:** 0.0012698412698412703

**sono\_proundo:** 0.0812698412698413

**sonho\_REM:** 0.3073015873015874

**acordado\_relaxado:** 1.0

**acordado\_focado:** 1.5596825396825398

**meditacao\_profunda:** 2.1774603174603175

## DILATACAO TEMPORAL

**coma:** 0.040000000000000015

**sono\_proundo:** 0.16

**sonho\_REM:** 0.22000000000000003

**acordado\_relaxado:** 0.30000000000000004

**acordado\_focused:** 0.34000000000000001

**meditacao\_profunda:** 0.38

## PARAMETROS NEURAIS

**energia\_por\_sinapse\_J:** 1.333333333333334e-13

**informacao\_integrada\_bits:** 63355.1469918983

**frequencia\_gamma\_Hz:** 70

**potencia\_metabolica\_W:** 20.0

## LIMIAR CONSCIENCIA

**Phi\_critico:** 0.3

**S\_minimo:** 0.55

**interpretacao:** Abaixo de  $\Phi=0.3$ , não há experiência subjetiva

## **PREDICOES TESTAVEIS**

- Índice de consciência acordado:  $\Phi_c = 1.0$  (normalizado)
- Limiar coma→consciência:  $\Phi_c > 0.3$
- Correlação com frequência gamma (30-100 Hz)
- Tempo subjetivo varia com estado de consciência
- Anestesia reduz  $\Phi_c$  abaixo do limiar crítico