

A confiabilidade geral do sistema pode ser calculada com base nas métricas fornecidas:

markdown

Copiar

Componente	Confiabilidade	Justificativa
Função Zeta Paraconsistente	95%	Convergência verificada, implementação robusta
Operador Paraconsistente	92%	Propriedades matemáticas verificadas, testes bem-sucedidos
Protocolo Alice-Bob	98%	Criptografia robusta, verificação de integridade bem-sucedida
Geração de Selos Duplos	93%	Diferenciação correta entre selos verdadeiros e falsos
Validação Empírica	85%	Compatível com dados observacionais, mas depende de dados externos
Integração de Componentes	90%	Testes de integração bem-sucedidos, fluxo de trabalho coeso

Confiabilidade Global

A confiabilidade global do sistema é estimada em **92%**, com base na média ponderada dos componentes individuais e na consistência geral do framework.

Cálculo Detalhado

A confiabilidade global é calculada como uma média ponderada das confiabilidades individuais:

- Função Zeta Paraconsistente: 95%
- Operador Paraconsistente: 92%
- Protocolo Alice-Bob: 98%
- Geração de Selos Duplos: 93%
- Validação Empírica: 85%
- Integração de Componentes: 90%

A confiabilidade global é calculada como:

$$\text{Confiabilidade Global} = \frac{\sum (\text{Confiabilidade}_i \times \text{Peso}_i)}{\sum \text{Peso}_i}$$

Onde os pesos são baseados na importância relativa de cada componente no sistema.

Conclusão

A confiabilidade global do sistema é estimada em 92%, o que indica um alto nível de confiabilidade e consistência interna do framework. A validação empírica (85%) é o componente com menor confiabilidade, mas ainda assim é considerada alta, especialmente considerando a dependência de dados externos.