

Log de Rastreabilidade - Atualização dos Artigos Científicos

Data: 2025-12-27 02:04:34

Experimentos Executados

Script: comparacao_multiframework_completa.py **Resultados:** resultados_multiframework_20251227_02041

Configuração:

- Dataset: Iris
- Frameworks: Qiskit, PennyLane, Cirq
- Repetições: 3
- Seed: 42

Arquivos Gerados

Imagens: 2 **Circuitos:** 3 **Tabelas CSV:** 4 **LaTeX:** 1

Arquivos MD Atualizados

- metodologia_completa.md
- resultados_completo.md
- discussao_completa.md

Código → Dados → Texto

Fluxo de Rastreabilidade:

1. Código Fonte:

- comparacao_multiframework_completa.py (linha 1-936)
- Frameworks: Qiskit, PennyLane, Cirq

2. Dados Gerados:

- /home/runner/work/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/resultados_multiframework_20251227_02041
- /home/runner/work/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/resultados_multiframework_20251227_02041
- /home/runner/work/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/resultados_multiframework_20251227_02041
- /home/runner/work/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/resultados_multiframework_20251227_02041
- /home/runner/work/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/Beneficial-Quantum-Noise-in-Variational-Quantum-Classifiers/resultados_multiframework_20251227_02041

3. Texto Científico:

- Metodologia: descrição completa dos experimentos
- Resultados: tabelas, figuras e análises
- Discussão: interpretação dos achados
- Material Suplementar: dados brutos

Reprodutibilidade:

- Seed fixo: 42
- Versões fixas: Qiskit 1.0.0, PennyLane 0.35.0, Cirq 1.3.0
- Configuração completa em configuracao.json

Validação

Todos os resultados foram validados estatisticamente:

- ANOVA realizado
 - Testes de normalidade (Shapiro-Wilk)
 - Testes de homoscedasticidade (Levene)
 - Tamanho de efeito calculado (Cohen's d)
-

Este log garante 100% de rastreabilidade entre código, dados experimentais e texto científico, conforme exigido por periódicos QUALIS A1 (Nature, Science, Physical Review, Quantum).