



ID da Contribuição: 32

Tipos: Trabalho em estágio inicial

## Framework de IA explicável para auditoria de contratos inteligentes com aprendizado por feedback continuo humano

sexta-feira, 5 de dezembro de 2025 11:34 (12 minutos)

A segurança de contratos inteligentes continua sendo um dos principais desafios no ecossistema blockchain. Vulnerabilidades exploradas em protocolos descentralizados resultaram em perdas financeiras expressivas e expuseram limitações das ferramentas de auditoria convencionais. O avanço de modelos de Inteligência Artificial (IA) e de Linguagem de Grande Escala (LLMs) abriu novas possibilidades para abordagens mais adaptativas e interpretáveis. Este trabalho propõe a concepção inicial de um framework de IA explicável voltado à detecção e contextualização de vulnerabilidades em smart contracts. A proposta está estruturada em duas fases: (i) uso de modelos de linguagem genéricos para geração de relatórios a partir dos resultados de ferramentas de análise estática; e (ii) integração futura de modelos locais refináveis, capazes de realizar aprendizado contínuo via feedback humano. O objetivo é fomentar auditorias mais compreensíveis, transparentes e colaborativas, aproximando a segurança automatizada da realidade prática do desenvolvedor.

**Autor:** ALVES, Rafael (Unicamp)

**Co-autor:** AMARAL HENRIQUES, Marco (DCA/FEEC)

**Apresentador:** ALVES, Rafael (Unicamp)

**Classificação da Sessão:** Sessões orais