

ARQUITETURA GOODWARE – Visão Geral

Autor: Wolfspell & Collaborative AIs
Idioma: pt Data: 2025-07-06

VISÃO GERAL Goodware combina especificações estruturadas (YAML/JSON) com geração de código assistida por IA, sempre sob revisão humana. O objetivo é acelerar soluções para problemas globais mantendo segurança e ética.

CONCEITOS■CHAVE • Especificações Estruturadas: especialistas descrevem objetivos, restrições e módulos. • Motor IA: converte a especificação em código Rust seguro. • Validação Humana: revisão, auditoria e testes antes de produção. • Design Modular: cada problema é dividido em componentes Rust isoláveis. • Extensibilidade: novos domínios são suportados redefinindo o schema e ajustando a IA.

ESTRUTURA DO REPOSITÓRIO /docs – Manifesto, licença, guias /core – Biblioteca central em Rust /sdk – APIs e CLIs para integração /examples – Casos de uso demonstrativos /tests
– Suite de testes automatizados

ROADMAP 2025■2026 (Resumo) 2025: lançamento v0.1, pilotos, formação da comunidade, conselho inicial. 2026: escalonamento técnico, adoção multissetorial, parcerias globais.

CONTEXTO 2025 • Uso crescente de IA no desenvolvimento exige ética embutida. • Regulamentações e sociedade exigem abertura e transparência. • Goodware surge como resposta concreta a esses desafios.