

Resumo Ciclo+

Resumo Ciclo+

Título: Sistema computacional multi-organizacional para gestão integrada de ativos, operações e recursos, com motor de regras de validação pré-execução, evidência digital obrigatória, auditoria imutável com encadeamento criptográfico e liquidação condicionada por marcos verificáveis.

Resumo: A presente invenção refere-se a um sistema computacional multi-organizacional destinado à gestão integrada de ativos, operações e recursos, no qual cada operação é tratada como um evento submetido a uma cadeia técnica obrigatória de validação, compreendendo, em sequência: autenticação digital do usuário, autorização hierárquica por papéis e permissões, filtragem automática por identificador organizacional, validação pré-execução por motor de regras configurável, validação por máquina de estados formal, captura obrigatória de evidência digital proporcional ao risco e registro em auditoria imutável. A evidência digital válida constitui requisito técnico para a progressão automática da máquina de estados e para a liberação financeira. O sistema mantém valores em custódia lógica (escrow), liberando-os por tranches e/ou executando split automático somente após a verificação e registro, em auditoria, de marcos operacionais verificáveis. A auditoria é implementada como registro imutável append-only, com encadeamento criptográfico de hashes entre eventos consecutivos, formando lastro probatório resistente a adulterações. O sistema inclui ainda uma interface dedicada de auditoria e fiscalização, acessível apenas a técnicos e auditores autorizados em modo somente leitura (read-only), assegurando integridade e rastreabilidade do histórico de operações.