

QUADRO REIVINDICATÓRIO

Sistema Computacional Multi-Organizacional para Gestão Integrada de Ativos, Operações e Recursos

Reivindicação 1 – Independente (Sistema)

1. **Sistema computacional multi-organizacional**, caracterizado por compreender:
 - uma infraestrutura de processamento de dados baseada em uma única base lógica de armazenamento compartilhada;
 - um mecanismo de autenticação digital de usuários;
 - um mecanismo de autorização hierárquica baseado em papéis e permissões;
 - um identificador lógico organizacional associado a cada entidade de dados;
 - um motor de regras automatizado;
 - um módulo de controle de estados operacionais;
 - um módulo de rastreabilidade e auditoria;

no qual todas as operações de leitura, escrita e processamento de dados são automaticamente filtradas pelo identificador organizacional, impedindo acesso cruzado entre organizações distintas, e **no qual decisões operacionais são condicionadas à validação prévia pelo motor de regras antes de sua execução.**

Reivindicação 2 – Dependente

2. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual o identificador organizacional é incorporado como atributo obrigatório em todas as estruturas de dados persistidas.

Reivindicação 3 – Dependente

3. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual o mecanismo de autorização utiliza tokens digitais contendo informações de identidade, papel, permissões e organização.

Reivindicação 4 – Dependente

QUADRO REIVINDICATÓRIO

4. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual o motor de regras automatizado bloqueia automaticamente operações que violem limites financeiros, operacionais, técnicos, regulatórios ou contratuais previamente definidos.

Reivindicação 5 – Dependente

5. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual as operações seguem uma máquina de estados pré-definida, impedindo transições inválidas entre estados operacionais.

Reivindicação 6 – Dependente

6. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual cada operação registra automaticamente:
 - usuário executor;
 - data e hora;
 - entidade afetada;
 - estado anterior;
 - estado posterior;
 - evidências associadas.

Reivindicação 7 – Dependente

7. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual o módulo de rastreabilidade gera um histórico imutável e auditável de todas as movimentações operacionais.

Reivindicação 8 – Dependente

8. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual o sistema é aplicado à gestão de ativos físicos, biológicos, logísticos, industriais, financeiros, administrativos ou digitais.

Reivindicação 9 – Dependente

QUADRO REIVINDICATÓRIO

9. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual a tomada de decisão é condicionada à verificação automática de conformidade com parâmetros técnicos, sanitários, ambientais, fiscais, regulatórios ou contratuais.

Reivindicação 10 – Dependente

10. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual evidências digitais são capturadas automaticamente durante operações de campo, incluindo imagens, coordenadas geográficas, sensores ou marca temporal.

Reivindicação 11 – Dependente

11. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual o sistema suporta integração com sistemas externos de pagamento, faturamento, geolocalização, sensores, dispositivos móveis, sistemas fiscais, marketplaces ou serviços de terceiros.

Reivindicação 12 – Dependente (cláusula de universalidade)

12. Sistema, de acordo com a reivindicação 1, no qual a mesma arquitetura lógica é utilizada em diferentes campos de aplicação sem alteração estrutural do núcleo computacional.

Reivindicação 13 – Independente (Método)

13. **Método computacional de gestão multi-organizacional**, caracterizado por compreender as etapas de:
 - autenticar digitalmente um usuário;
 - associar a operação a um identificador organizacional;
 - validar permissões hierárquicas;
 - aplicar regras automatizadas de decisão;
 - controlar estados operacionais;
 - executar a operação;
 - registrar rastreabilidade completa da ação.

QUADRO REIVINDICATÓRIO

Reivindicação 14 – Dependente

14. Método, de acordo com a reivindicação 13, no qual operações inválidas são automaticamente rejeitadas antes da execução.

Reivindicação 15 – Dependente

15. Método, de acordo com a reivindicação 13, no qual o método é utilizado para gestão integrada de múltiplas organizações em uma única infraestrutura computacional compartilhada.