

# 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.