

Perfeito. Abaixo está o **DOCUMENTO CANÔNICO — CONTRATOS DE ENTRADA E SAÍDA (I/O)**, com **camada explicitada, sem tecnologia, sem implementação, sem agentes**. Este é o elo formal que fecha o ciclo **Bazari ↔ Libervia**.

---

# **CONTRATOS DE ENTRADA E SAÍDA (I/O)**

## **Camadas 2, 3 e 4 — Integração Conceitual Bazari ↔ Libervia**

**Versão 1.0 — Canônica e Estável**

---

### **1. Natureza do Documento**

Este documento define **quais informações podem atravessar as fronteiras entre camadas, em que forma, com quais garantias e em que momentos**.

Ele **não descreve APIs, não descreve formatos técnicos e não sugere automação**.  
Ele estabelece **contratos institucionais de comunicação**.

Nada fora destes contratos é considerado **válido**.

---

### **2. Visão Geral do Ciclo Cognitivo**

O ciclo completo de decisão ocorre sempre nesta ordem:

Bazari (Execução)



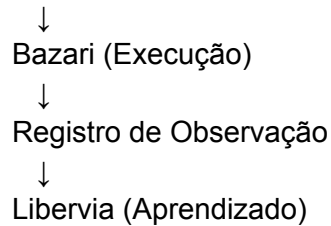
Solicitação de Decisão



Libervia (Decisão)



Contrato de Decisão



Cada seta representa **um contrato formal**.

---

## 3. Contrato 1 — Solicitação de Decisão

**Camada 5 (Bazari) → Camada 4 (Orquestrador) → Camada 3 (Libervia)**

### 3.1 Propósito

Permitir que a Bazari **formule uma situação decisória legítima**, sem opinar, sem decidir e sem induzir resposta.

### 3.2 Conteúdo Mínimo Obrigatório

- Identificação da área solicitante
- Domínio da decisão
- Contexto objetivo (fatos)
- Objetivo institucional
- Incertezas reais explicitadas
- Alternativas reais (mínimo 2)
- Riscos associados a cada alternativa
- Urgência percebida
- Capacidade de absorção de erro
- Declaração de legitimidade (check de risco)

### 3.3 Restrições

- Não pode conter “opção preferida”
- Não pode conter recomendação
- Não pode conter análise final
- Não pode ser enviada sem risco real

### 3.4 Resultado Esperado

- **Aceitação** da situação decisória  
ou
  - **Rejeição** (por ausência de risco, alternativas ou consequência)
- 

## 4. Contrato 2 — Abertura de Episódio

Camada 4 (Orquestrador) → Camada 3 (Libervia)

### 4.1 Propósito

Criar formalmente um **Episódio de Decisão** quando a situação exige decisão institucional.

### 4.2 Conteúdo Mínimo

- Referência à Solicitação aceita
- Caso de Uso Decisório aplicável
- Estado inicial do episódio: **CRIADO**

### 4.3 Restrições

- Não cria episódio para decisões determinísticas
  - Não cria episódio sem alternativa real
- 

## 5. Contrato 3 — Decisão Institucional

Camada 3 (Libervia) → Camada 4 (Orquestrador)

### 5.1 Propósito

Formalizar a **decisão assumida sob risco**, com critérios claros e limites explícitos.

### 5.2 Conteúdo Mínimo

- Episódio associado
- Alternativa escolhida
- Critérios utilizados
- Perfil de risco aplicado
- Limites respeitados
- Condições impostas

- Estado atualizado: **DECIDIDO**

### 5.3 Restrições

- Não contém justificativa narrativa
  - Não contém avaliação de sucesso
  - Não é reversível
- 

## 6. Contrato 4 — Execução

**Camada 4 → Camada 5 (Bazari)**

### 6.1 Propósito

Permitir que a Bazari **execute a decisão** sem reinterpretar, alterar ou “melhorar” a decisão.

### 6.2 Conteúdo Mínimo

- Referência ao Contrato de Decisão
- Condições impostas
- Limites operacionais explícitos

### 6.3 Restrições

- Execução não altera decisão
  - Execução não cria aprendizado
  - Execução não fecha episódio
- 

## 7. Contrato 5 — Registro de Observação

**Camada 5 (Bazari) → Camada 2 (Observação)**

### 7.1 Propósito

Registrar **fatos observáveis** após a execução, sem julgamento.

### 7.2 Conteúdo Mínimo

- Referência ao Episódio

- Período de observação
- Fatos observados
- Impactos objetivos
- Evidências (quando existirem)

### 7.3 Restrições

- Não interpretar causas
  - Não avaliar decisão
  - Não sugerir correção
- 

## 8. Contrato 6 — Consolidação de Aprendizado

Camada 2 → Camada 3 (Libervia)

### 8.1 Propósito

Permitir que a Libervia **encerre o episódio e registre aprendizado institucional**.

### 8.2 Conteúdo Mínimo

- Referência ao Episódio
- Consequência consolidada
- Aprendizado explícito
- Estado final: **ENCERRADO**

### 8.3 Restrições

- Não altera o passado
  - Não apaga falhas
  - Não “otimiza” decisões antigas
- 

## 9. Contratos Proibidos (Explicitamente)

Não existem contratos para:

- “Recomendar melhor decisão”
- “Reavaliar decisão antiga”
- “Corrigir episódio”

- “Reabrir episódio encerrado”
- “Automatizar decisão”

Se alguém tentar criar isso, **viola a Constituição Cognitiva**.

---

## 10. Encerramento

Estes contratos são a **fronteira viva** entre pensar e agir.

Sem contratos claros:

- a Bazari começa a decidir
- a Libervia começa a executar
- o cérebro se corrompe

Este documento fecha o ciclo cognitivo da Versão 1.

---

- ✓ **Status:** Contratos I/O — CONCLUÍDOS
  - ✓ **Camadas:** 2, 3 e 4
  - ✓ **Pronto para Especificação Técnica Mínima**
- 

## **CHECKLIST “PRONTO PARA IMPLEMENTAR” — ATUALIZADO**

### **BLOCO A — IDENTIDADE**

- ✓ Documento de Visão
- ✓ Manifesto Fundacional
- ✓ Constituição Cognitiva
- ✓ Glossário Canônico

### **BLOCO B — COMPORTAMENTO**

- ✓ Casos de Uso 1–5
- ✓ Fluxos Conceituais (Casos 1 e 2)
- ✓ Modelo Formal de Episódio

### **BLOCO C — CONTRATOS**

- ✓ Templates (Solicitação / Observação)
- ✓ **Contratos de Entrada e Saída (I/O)**

## **BLOCO D — PRÉ-TÉCNICO**

- 🕒 Especificação Técnica Mínima
- 🕒 Definition of Done

## **BLOCO E — PLANEJAMENTO**

- 🕒 Plano de Incrementos
- 🕒 Matriz de Escopo

---

### **Próximo passo recomendado**

👉 **Especificação Técnica Mínima (MVP técnico)**  
(traduzir tudo isso em estados, entidades e regras — ainda sem stack).

Se quiser, siga imediatamente.