

Hogar

El marco del atractor: persistencia bajo perturbación

¿Qué es este marco de trabajo?

Este sitio presenta un marco de atractores unificado basado en un principio simple pero poderoso: **la persistencia ante la perturbación** es la característica fundamental de la realidad. Todo lo que perdura –una partícula, un hábito, una sociedad, una mente– es una estructura que resiste ser destruida. Este marco ofrece una ontología naturalista, una visión espectral de la mente, una crítica de los atractores fantásticos y predicciones comprobables para la autoingeniería, la conciencia y la epistemología social.

Las dos clases de persistencia

Todas las estructuras persistentes se dividen en dos clases dinámicas:

- **Estructuras de persistencia conservativa (el esqueleto eterno):** simétricas en el tiempo, sin mente y protegidas por leyes de conservación. Ejemplos: electrones, protones, neutrinos, fotones, el suelo de Planck granular. No envejecen, no aprenden y proporcionan los ritmos invariantes (metrónomos) que sirven de base para la medición del tiempo.
- **Atractores disipativos (la danza transitoria):** asimétricos en el tiempo, requieren un

flujo continuo de energía y exportación de entropía. Ejemplos: células vivas, ecosistemas, cuerpos humanos, mentes conscientes, sociedades, economías e incluso sistemas de creencias. Estos nacen, persisten durante un tiempo, se adaptan y, finalmente, se agotan.

Todas las mentes observadas son disipativas. El universo en su conjunto, aislado y sin entorno externo, es un sistema conservativo y, por lo tanto, no es una mente.

Por qué esto importa

Este marco conceptual resuelve el problema mente-cuerpo sin dualismo ni reduccionismo. La mente no es ni un fantasma ni un mecanismo; es un **patrón dinámico real y no sustancial** (un atractor) del cuerpo en su conjunto. Esta perspectiva es compatible con la neurociencia, la física y la teoría de la información, a la vez que preserva la unidad sentida de la experiencia consciente.

También proporciona una herramienta de diagnóstico para la epistemología social. **Los atractores de fantasía** son sistemas de creencias con baja permeabilidad correctiva: se resisten a actualizarse incluso ante evidencia contradictoria. Los atractores de realidad compartida, por el contrario, son permeables a las señales de error. De este modo, el marco replantea la epistemología de forma dinámica: la pregunta no es “¿verdadero o falso?”, sino “¿tiene su sistema de creencias una señal de error funcional?”.

Los periódicos

El marco de trabajo del atractor se desarrolla en una serie de preimpresiones de acceso abierto. Cada artículo se basa en el anterior, desde la ontología central hasta las predicciones y aplicaciones comprobables.

1. Persistencia bajo perturbación: El esqueleto eterno y la danza transitoria

<https://fantasyattractor.com/persistence-under-perturbation-the-eternal-skeleton-and-the-transient-dance/>

El artículo fundamental. Distingue las estructuras de persistencia conservadoras de los atractores disipativos, define la tercera categoría ontológica y argumenta que un Dios teísta es extremadamente improbable dado el marco del atractor. Incluye condiciones de alcance y preguntas abiertas.

2. Metrónomo, memoria y el ancla séxtuple: una explicación relacional del tiempo en el marco del atractor

<https://fantasyattractor.com/metronome-memory-and-the-sixfold-anchor-a-relational-account-of-time-in-the-tractor-framework/>

Una teoría relacional del tiempo. Los atractores conservativos (los seis metrónomos: electrón, protón, tres neutrinos, fotón) proporcionan ritmos de referencia invariantes; los atractores disipativos proporcionan inscripción de estado irreversible (memoria). El tiempo emerge de su acoplamiento.

3. El funcional de persistencia: Hacia una medida matemática de la resiliencia de los atractores.

Una hoja de ruta técnica. Define un funcional de persistencia escalar. $PAG(\text{incógnita})P(x)$ para sistemas deterministas, estocásticos y basados en la teoría de la información. Vincula la resiliencia con las tasas de recuperación y la ralentización crítica. Se enumeran los problemas matemáticos abiertos. <https://fantasyattractor.com/the-persistence-functional-towards-a-mathematical-measure-of-tractor-resilience/>

4. Dinámica de atractores en la formación de creencias, corrección y salud mental: un programa de investigación

<https://fantasyattractor.com/tractor-dynamics-in-belief-formation-correction-and-mental-health-a-research-programme/>

Amplía el marco a los sistemas de creencias y la psicopatología. Introduce la vida media del error, la permeabilidad correctiva y las señales de alerta temprana basadas en dispositivos portátiles. Analiza el TOC (atractores

demasiado profundos) y la esquizofrenia (atractores inestables). Propone protocolos de autoingeniería N=1.

5. Libre albedrío como autonomía del atractor: una explicación dinámica de la agencia en el marco del atractor

<https://fantasyattractor.com/free-will-as-tractor-autonomy-a-dynamical-account-of-agency-in-the-tractor-framework/>

Redefine el libre albedrío como la capacidad de un atractor autorreferencial disipativo para generar comportamiento a partir de dinámicas internas, mantenerse a lo largo del tiempo, modelarse a sí mismo y remodelar recursivamente su propio paisaje de atractores. La agencia es gradual, no binaria. Incluye una predicción en forma de U invertida para el sentido de agencia frente a la dimensionalidad del atractor.

También de interés

La cosmología del Génesis

<https://fantasyattractor.com/the-cosmology-of-genesis/>

Un análisis filológico y exegético de la Tierra plana, la bóveda celeste sólida y el océano cósmico en la Biblia hebrea. Demuestra que los autores bíblicos concebían la Tierra como un disco plano bajo una bóveda celeste sólida: un caso de estudio sobre los antiguos atractores fantásticos.

El sueño como mantenimiento de atractores: limpieza glinfática, reescalamiento sináptico y resiliencia dinámica

<https://fantasyattractor.com/sleep-as-tractor-maintenance-glymphatic-clearance-synaptic-rescaling-and-dynamical-resilience/>

Aplica el marco del atractor al sueño. Propone que el sueño NREM profundo es una relajación lenta de las restricciones (mantenimiento del hardware) y el sueño REM es un atractor rápido y de alta dimensión (mantenimiento del software). Introduce la persistencia funcional y la permeabilidad correctiva como biomarcadores cuantitativos de la salud del

sueño.

Acercas del autor

Robert Galida es un investigador independiente. Desarrolló el marco del atractor durante varias décadas a través de una combinación de investigación filosófica, teoría de sistemas y sus propios experimentos de autoingeniería N=1 (restauración de ECM, optimización del sueño, seguimiento de HRV). Es un operador de grúa de construcción jubilado con un interés de larga data en la dinámica de la persistencia.

<https://fantasyatractor.com>