

GCCI — Global Climate Condition Index

PACOTE OFICIAL — Versão 1.0 (2025)

Criado por Wagner Cécia de Oliveira

GCCI — Global Climate Condition Index

Pacote Oficial — Versão 1.0 (2025)

Sumário (Documentos Incluídos)

1. Documento Técnico Oficial — GCCI
2. Documento Jurídico de Proteção — GCCI
3. Documento Institucional do Criador — GCCI
4. Documento Institucional — Biografia do Criador



GCCI — Global Climate Condition Index

DOCUMENTO TÉCNICO OFICIAL — GCCCI
Versão Pública v1.0 (2025)

Autor: Wagner Cória de Oliveira

Local: Campinas — São Paulo — Brasil

Data de criação original: 16/11/2025

Linkedin: www.linkedin.com/in/wagner-cória-de-oliveira-32660a2a3

1. Objetivo Geral do GCCCI

O GCCCI — Global Climate Condition Index tem como objetivo consolidar **dados científicos públicos** em uma **arquitetura unificada, transparente e auditável**, permitindo uma leitura **clara, integrada e comparável** da condição global em múltiplas dimensões.

O modelo foi concebido para preencher uma lacuna ainda não atendida por frameworks existentes, ao integrar clima, sistemas naturais, atmosfera, energia, infraestrutura, tecnologia, economia, governança, sociedade e projeções de futuro em um **único sistema integrado, organizado e de fácil compreensão**.

2. Macrodimensões Estruturais do GCCCI

2.1 – Clima Central

Temperatura global, variabilidade climática, eventos extremos, dinâmica oceânica e risco climático regional.

2.2 – Sistemas Naturais & Recursos Essenciais

Biodiversidade, solo, água, agricultura, ecossistemas essenciais e segurança alimentar.

2.3 – Atmosfera & Pressões Químicas

Poluição atmosférica, gases de efeito estufa, composição química e impactos diretos na saúde humana.

2.4 – Energia, Infraestrutura & Tecnologia

Matriz energética, infraestrutura crítica, inteligência artificial, data centers, redes digitais e riscos sistêmicos.

2.5 – Economia, Governança & Sociedade

Produção, consumo, resíduos, estabilidade institucional, políticas públicas e vulnerabilidade social.

2.6 – Futuros & Cenários

Crescimento populacional, evolução da IA, demanda por recursos, projeções estruturais e riscos combinados.

3. As 25 Camadas Analíticas do GCCI

1. Climatologia Geral
2. Eventos Climáticos Extremos
3. Oceanos & Nível do Mar
4. Risco Climático Regional
5. Solo & Desertificação
6. Biodiversidade
7. Recursos Hídricos
8. Agricultura & Segurança Alimentar
9. Poluição Atmosférica
10. Emissões Globais (CO₂, CH₄, N₂O)
11. Saúde Climática Global
12. Matriz Energética Mundial
13. Impacto Energético da IA / Data Centers
14. Infraestrutura Crítica & Risco
15. Infraestrutura Digital & Risco Sistêmico
16. Investimentos Sustentáveis Globais
17. Incentivos Climáticos
18. Raridade & Mineração Sustentável
19. Produção, Consumo & Resíduos
20. Resiliência Global
21. Geopolítica Climática & Segurança Internacional
22. GCCI Ranking (Setorial)
23. Economia Circular & Eficiência Material

- 24. Estabilidade Socioeconômica & Vulnerabilidade
- 25. Projeções Populacionais & IA vs. Recursos

4. Componentes Institucionais Internos

O GCCI inclui componentes institucionais internos previstos para fases futuras — **GCCI-M, GCCI-P e GCCI-X** — apresentados nesta versão pública apenas em nível conceitual, sem divulgação técnica, operacional ou matemática.

Esses componentes integram o **GCCI Framework Institucional e de Governança**, destinados à sincronização técnica, integridade sistêmica e coordenação futura do projeto.

5. Nota de Propriedade Intelectual

Modelos internos, algoritmos, lógica de cálculo, pesos, estruturas operacionais e mecanismos institucionais permanecem **protegidos, confidenciais e não divulgados**. Qualquer tentativa de replicação, derivação ou engenharia reversa constitui violação de direitos autorais e de propriedade intelectual.

6. Estrutura Institucional Futura

Considera-se a criação futura do **GCCI Institute**, entidade destinada à governança, preservação metodológica, continuidade institucional e proteção jurídica do sistema.

7. Nota do Criador

O GCCI foi desenvolvido para oferecer uma leitura integrada, transparente e comparável da condição global, permitindo decisões estratégicas provenientes de dados científicos verificáveis e metodologias auditáveis.

© 2025 — Wagner Cécia de Oliveira
© 2025 — Global Climate Condition Index



GCCI — Global Climate Condition Index

DOCUMENTO JURÍDICO DE PROTEÇÃO — GCCCI Versão Pública v1.0 (2025)

1. Declaração de Titularidade e Natureza Institucional

1.1. *Wagner Cácia de Oliveira* é o autor original, titular e responsável pela criação do **GCCI — Global Climate Condition Index**, incluindo sua concepção, estrutura, arquitetura lógica e documentação oficial.

1.2. O **GCCI Institute (planejado)** é definido como entidade institucional futura, destinada à governança, preservação, continuidade, integridade estrutural, padronização e proteção jurídica do GCCCI.

1.3. Ambas as partes — o autor e a futura instituição — serão reconhecidas como **titulares oficiais dos direitos intelectuais, conceituais e estruturais do GCCCI**, conforme vier a ser formalmente estabelecido em documentação apropriada.

2. Escopo de Proteção Jurídica

A proteção abrange, de forma integral e irrestrita:

- a) a **arquitetura conceitual** do GCCCI;
- b) suas **macrodimensões estruturais** e respectivas descrições;
- c) as **camadas analíticas**, suas definições e organização interna;
- d) descrições **públicas, institucionais, científicas ou técnicas**;
- e) os **mecanismos institucionais internos**, incluindo **GCCI-M, GCCCI-P e GCCCI-X**, integrantes do **GCCI Framework Institucional e de Governança**.

3. Elementos Confidenciais e Não Divulgados

Permanecem **estritamente confidenciais**, entre outros:

- a) modelos matemáticos internos;
- b) algoritmos proprietários;
- c) lógica de cálculo, pesos, agregações e ponderações;
- d) estruturas operacionais internas;
- e) quaisquer elementos que permitam reconstruir total ou parcialmente o funcionamento completo do GCCI.

Tais elementos constituem **segredo intelectual e técnico**, não podendo ser revelados, reproduzidos, licenciados, compartilhados, modificados ou explorados sem autorização expressa e formal do titular.

4. Proibição de Reprodução e Engenharia Reversa

É expressamente proibido:

- a) copiar, reproduzir, distribuir ou armazenar qualquer componente protegido do GCCI;
 - b) criar obras derivadas, adaptações ou sistemas equivalentes;
 - c) realizar **engenharia reversa**, reconstrução técnica ou tentativa de replicação operacional;
 - d) utilizar o GCCI para fins **comerciais, institucionais ou operacionais** sem autorização ou licença formal.
-

5. Direitos Garantidos por Convenções Internacionais

A proteção desta obra é amparada pelas seguintes normativas:

- **Convenção de Berna;**
- **Acordo TRIPS/OMC;**
- **Normas da WIPO/OMPI;**
- **Legislação brasileira** de direitos autorais e correlatas.

Estas normas asseguram **proteção automática, internacional e independente de registro**.

6. Mecanismos de Prova e Auditoria

Para fins de reforço probatório e comprovação inequívoca de autoria, **são adotados** os seguintes mecanismos:

- a) registro de **timestamp público**;
- b) **armazenamento redundante** em múltiplas plataformas e mídias independentes;

- c) **hash criptográfico verificável** deste documento e de suas versões oficiais;
 - d) **registro em órgãos nacionais e internacionais** de proteção autoral, conforme aplicável.
-

7. Uso Permitido e Proibido

Uso permitido:

- Citação, estudo ou pesquisa, desde que preservadas a autoria e a integridade do conteúdo.

Uso proibido:

- Uso comercial ou operacional sem autorização;
 - Incorporação em softwares, plataformas, sistemas ou índices;
 - Produção de variantes, adaptações ou derivados;
 - Licenciamento não autorizado.
-

8. Declaração Final

O **GCCI — Global Climate Condition Index** é obra original de **Wagner Cécia de Oliveira**, protegida em sua totalidade.

A proteção se estende a todas as **versões, atualizações, ampliações, desdobramentos e documentos oficiais** do sistema.

© 2025 — **Wagner Cécia de Oliveira**

© 2025 — **Global Climate Condition Index**



GCCI — Global Climate Condition Index

DOCUMENTO INSTITUCIONAL DO CRIADOR — GCCCI Versão Pública v1.0 (2025)

Wagner Cácia de Oliveira é o criador, fundador e desenvolvedor do **GCCI — Global Climate Condition Index**, um framework internacional pioneiro dedicado à integração de dados científicos públicos para avaliação estruturada da condição global em múltiplas dimensões.

Atua como pesquisador independente, consolidando informações de instituições como **ONU, IPCC, NASA, NOAA, FAO, ESA, IEA, World Bank**, entre outras.

A motivação central de Wagner surgiu da constatação de que, apesar da enorme produção mundial de dados científicos, **ainda não havia um modelo capaz de integrar esses elementos de forma organizada, contínua e comparável em um único sistema.**

O GCCCI foi criado para suprir essa lacuna: uma leitura **coerente, integrada, organizada e de fácil compreensão** da condição global.

Sem vínculo acadêmico formal, Wagner desenvolveu o GCCCI por meio de estudo autônomo, pesquisa metodológica independente e modelagem conceitual própria.

Além da arquitetura metodológica, Wagner desenvolveu o **GCCI Framework Institucional e de Governança**, composto por três mecanismos — **GCCI-M, GCCCI-P e GCCCI-X** — concebidos como instrumentos de sincronização técnica, proteção regulada e interoperabilidade sistêmica.

Prevê-se ainda a possível criação do **GCCI Institute**, destinado à continuidade, governança, preservação metodológica e proteção jurídica do projeto.

Autor da Obra: Wagner Cácia de Oliveira
Criador, Fundador e Desenvolvedor do GCCCI
Local: Campinas — São Paulo — Brasil
Linkedin: www.linkedin.com/in/wagner-cácia-de-oliveira-32660a2a3

© 2025 — **Wagner Cécia de Oliveira**
© 2025 — **Global Climate Condition Index**



GCCI — Global Climate Condition Index

BIOGRAFIA INSTITUCIONAL— GCCI
Versão Pública v1.0 (2025)

Wagner Cácia de Oliveira é o criador, fundador e desenvolvedor do **GCCI — Global Climate Condition Index**, um framework internacional pioneiro dedicado à integração de dados científicos públicos para avaliação estruturada da condição global em múltiplas dimensões. Atua como **pesquisador independente**, consolidando informações provenientes de instituições de referência mundial, como **ONU, IPCC, NASA, NOAA, FAO, ESA, IEA, World Bank**, entre outras, em uma arquitetura lógica unificada, transparente e auditável.

A motivação central de Wagner surgiu da constatação de que, apesar da imensa produção mundial de dados ambientais, climáticos, tecnológicos e socioeconômicos, **ainda não havia um modelo capaz de organizar esses elementos de forma integrada, contínua e comparável em um único sistema**, abrangendo clima, recursos naturais, biodiversidade, energia, sociedade, emissões, riscos estruturais e projeções de futuro.

O **GCCI** foi criado para suprir essa ausência: um modelo capaz de transformar dados científicos públicos de alta credibilidade em uma leitura coerente, moderna e acessível da realidade global.

Sem vínculo acadêmico formal ou institucional, Wagner desenvolveu o GCCI por meio de **estudo autônomo, pesquisa metodológica, análise interdisciplinar e modelagem conceitual independente**. Essa abordagem permitiu construir um sistema neutro, replicável e inteiramente baseado em dados verificáveis, estabelecendo um novo padrão de referência para avaliação integrada da condição do planeta.

O GCCI representa um avanço conceitual ao permitir que qualquer pessoa, instituição, governo ou centro de pesquisa tenha acesso a uma visão integrada, atualizada e compreensível da saúde global, consolidada a partir das fontes científicas mais respeitadas do mundo. O sistema também fornece uma **hierarquização objetiva de fatores críticos**, indicando quais elementos devem ser priorizados em cada momento para reduzir impactos humanos, orientar políticas públicas, apoiar decisões estratégicas e permitir que a evolução humana e tecnológica ocorra em harmonia com a estabilidade do ecossistema global.

Com base em **Campinas, São Paulo — Brasil**, Wagner lidera a visão estratégica e conceitual do GCCI, mantendo foco em **transparência, rigor documental, utilidade global e integridade metodológica**. Seu trabalho posiciona o GCCI como uma das iniciativas independentes mais abrangentes e inovadoras já desenvolvidas para compreensão estruturada da condição global e para suporte à tomada de decisão em escala mundial.

Além da estrutura metodológica do GCCI, Wagner desenvolveu também o **GCCI Framework Institucional e de Governança**, composto por três mecanismos institucionais — **GCCI-M, GCCI-P e GCCI-X** — concebidos para atuar como instrumentos de sincronização técnica, proteção regulada e interoperabilidade sistêmica. Esses componentes funcionam de maneira interna, com aplicação estritamente técnica e vinculada à futura governança do projeto.

De forma complementar, e apenas como referência conceitual prevista para fases institucionais futuras, considera-se a possível criação de um **GCCI Institute** — uma entidade destinada à continuidade, preservação metodológica e proteção jurídica do sistema. Nesse cenário, as partes envolvidas seriam reconhecidas como **titulares oficiais dos direitos intelectuais, conceituais e estruturais do GCCI**, reforçando a integridade e a formalização do projeto no longo prazo, em caráter meramente institucional e preventivo.

Autor da Obra: Wagner Cécia de Oliveira

Criador, Fundador e Desenvolvedor do GCCI (Global Climate Condition Index)

Local: Campinas — São Paulo — Brasil

Linkedin: www.linkedin.com/in/wagner-cécia-de-oliveira-32660a2a3

© 2025 — Wagner Cécia de Oliveira

© 2025 — Global Climate Condition Index