Controle de qualidade da Plataforma CISGA

Verificação executada em 06/11/2026 às 15:46 · 19 checagens · 14 em ordem, 4 em atenção, 1 em falha, 0 não verificadas

Fontes externas

Sondagem direta a cada endereço, pedindo o mínimo — dois dias de dado, não dez anos. Mede disponibilidade, não qualidade. O resultado vale por dez minutos: esta página não pode ser mais um consumidor da cota que ela vigia.

Checagem	O que verifica	Resultado	O que fazer
Reanálise ERA5 (Open-Meteo Archive)	Se o endereço responde agora a uma consulta mínima.	● em ordem respondeu em 422 ms	—
Previsão (Open-Meteo)	Se o endereço responde agora a uma consulta mínima.	● em ordem respondeu em 416 ms	—
Qualidade do ar (Open-Meteo)	Se o endereço responde agora a uma consulta mínima.	● em ordem respondeu em 382 ms	—
Estações do INMET	Se o endereço responde agora a uma consulta mínima.	● em ordem respondeu em 1813 ms	—
Avisos do INMET	Se o endereço responde agora a uma consulta mínima.	● em ordem respondeu em 2143 ms	—
Cartas de suscetibilidade (SGB/CPRM)	Se o endereço responde agora a uma consulta mínima.	● em ordem respondeu em 2013 ms	—

Cadastro da plataforma

Contagem direta no banco. O que está em branco aqui aparece como “sem dados” na tela — nunca como zero.

Checagem	O que verifica	Resultado	O que fazer
Municípios consorciados cadastrados	Se os 26 municípios do consórcio existem no banco.	● em ordem 26 de 26	—
Campos obrigatórios dos municípios	Código IBGE, população, limite territorial e área. Sem limite não há ponto para consultar clima; sem população não há índice relativo.	● em ordem tudo preenchido	—
Cobertura do cadastro de pontos de apoio	Quantos municípios têm ao menos um ponto publicado.	◆ atenção 21 de 26 municípios, 257 pontos	Município sem ponto cadastrado aparece como "sem dados" no painel de preparação — e isso não é o mesmo que não ter abrigo. Cobrar o cadastro da Defesa Civil municipal.
Completude dos pontos de apoio	Campos em branco que a tela mostra como "sem dados". Branco é "ninguém foi conferir", não "conferido e não tem".	◆ atenção 203 sem capacidade informada; 257 sem conferência de placa; 257 nunca conferidos no local; 257 sem telefone de responsável	Cada linha dessas é um item do checklist de preparação para chuva intensa, que já traz esses números por município.

Checagem	O que verifica	Resultado	O que fazer
Ocorrências registradas	Decretos de emergência e trechos de estrada cadastrados.	◆ atenção 2 decreto(s) e 4 trecho(s)	Com esse volume o histórico não sustenta priorização de vistoria. O registro de ocorrência é o item mais barato de preencher e o que mais muda o que a plataforma consegue dizer.
Séries de indicadores por município	Se cada indicador anual cobre os 26 municípios. Série incompleta vira buraco no índice relativo: o município sem valor sai do ranking sem dizer por quê.	◆ atenção 23 séries; falta 1 ou 2 municípios em: idhm-2010, ivs-2010, ivs-capital-humano-2010, ivs-infraestrutura-urbana-2010, ivs-renda-trabalho-2010; cobertura baixa: suscet-inundacao (1 de 26), suscet-deslizamento (2 de 26), suscet-enxurrada (2 de 26)	Série de ano-base antigo pode faltar legitimamente: Pinto Bandeira foi emancipado em 2013 e não tem censo de 2010. Já cobertura baixa em `suscet-*` é a carta do SGB/CPRM, que só existe para parte do território — os painéis que a usam precisam dizer onde não há carta, e não tratar ausência de carta como ausência de risco.
Textos interpretativos guardados	Quantos textos da Serena estão gravados por painel. Cada um guarda a impressão digital dos dados que o geraram; quando os dados mudam, o texto é refeito em vez de envelhecer.	● em ordem 4 texto(s)	Revisão humana desses textos é a questão Q-10 do parecer, em aberto no CISGA (requisito RT-16).

Dados de teste e invariantes

As promessas que a plataforma faz e que precisam continuar verdadeiras depois de cada mudança.

Checagem	O que verifica	Resultado	O que fazer
Dados de teste publicados	Registros publicados com palavras de teste no nome, no endereço, na fonte ou no título — pontos de apoio, trechos de estrada e documentos da biblioteca (requisito RT-11, bloqueante B-02).	▲ falha 1 suspeito(s): documento “Teste”	Despublicar ou corrigir pelo admin antes de qualquer uso público. A busca é por palavra, então pode haver falso positivo — conferir um a um.
Zero no lugar de “sem dados”	Abrigo com capacidade gravada como 0. Zero afirma que não cabe ninguém; o certo para desconhecido é o campo vazio.	● em ordem nenhum	—
Legenda e gráfico da matriz de prioridade	Se a contagem dos quatro quadrantes na legenda fecha com o número de municípios que o gráfico desenha. Já divergiram: a legenda contava pelo valor cheio e o gráfico recalculava o corte com o valor arredondado.	● em ordem legenda 26, classificados 26, com população 26	—

Matriz de painéis

Confere a própria matriz do RT-19, logo abaixo, contra o template do painel.

Checagem	O que verifica	Resultado	O que fazer
Matriz de painéis sem declaração	Se todo painel da tela tem escopo declarado, e se toda declaração corresponde a um painel que existe. É o que impede a matriz de envelhecer em silêncio.	● em ordem 23 painéis conferidos (2 sem data-dash, por não serem painéis de dado)	—

Checagem	O que verifica	Resultado	O que fazer
Nota de fonte e período no painel	Requisito RT-03: fonte, período e data visíveis no próprio painel, não só na ficha metodológica — a ficha é um clique a mais, e quem lê o número rápido não dá esse clique.	● em ordem todos os painéis de dado trazem nota de fonte	—
Ficha metodológica e bloco de ação por painel	Requisitos RT-12 e RT-13: cada painel de dado precisa de ficha (o que mede, método, fonte, período, limites) e do bloco “O que fazer com isso”.	● em ordem todos os painéis de dado têm ficha e bloco de ação	—

Matriz de funcionalidades por painel (RT-19)

Painel	Grupo	Filtro de município	Gráfico	Tabela	Ficha	O que fazer	Explicação	Nota de fonte
A semana	Visão geral	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Trajetória da temperatura	Clima	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Extremos por ano	Clima	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Matriz de prioridade	Risco	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Ranking de exposição	Risco	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Matriz de risco	Risco	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	não	sim	sim	sim	sim	sim
Degradação ambiental	Ambiente	Não muda — mostra sempre o conjunto, com ou sem filtro	sim	não	sim	sim	sim	sim
Risco de desastres	Risco	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Estradas afetadas	Risco	Não muda — mostra sempre o conjunto, com ou sem filtro	sim	não	sim	sim	sim	sim
Precipitação mensal por ano	Água & chuva	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Balanço hídrico (ET0 × chuva)	Água & chuva	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Radiação solar	Clima	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Umidade relativa	Clima	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim

Painel	Grupo	Filtro de município	Gráfico	Tabela	Ficha	O que fazer	Explicação	Nota de fonte
Velocidade do vento	Clima	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Chuva do ano vs. faixa recente	Água & chuva	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Déficit hídrico	Água & chuva	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Risco financeiro	Risco	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Preparação para desastres	Risco	Recorta — passa a mostrar só o município escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Emissões por setor	Emissões	Não muda — mostra sempre o conjunto, com ou sem filtro	sim	não	sim	sim	sim	sim
Ranking de emissões	Emissões	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim
Perfil setorial dos municípios	Emissões	Destaca — continua mostrando os 26 e marca o escolhido	sim	não	sim	sim	sim	sim

As colunas de gráfico, tabela, ficha, bloco de ação, explicação e nota de fonte são lidas do template do painel a cada emissão — não podem divergir da tela. A coluna de filtro é declarada em código e tem checagem própria. A matriz ainda precisa de validação do CISGA (RT-19).
Esta folha é o registro da verificação: a plataforma não guarda histórico de execuções. Para ter série ao longo do tempo, arquivar a folha emitida a cada verificação.