

WWCalc

Status Executivo do Projeto



wwcalc

Consolidado semanal com foco em entregas concluídas, frentes em andamento, pontos de atenção e próximos passos do projeto.

Data de referência: 16/03/2026

Formato padrão semanal

Leitura executiva

Resumo Executivo

O projeto avançou de forma consistente nas últimas rodadas, com fechamento de entregas importantes no ambiente de homologação e redução de bloqueios que impactavam o fluxo principal de cálculo. O cenário atual é positivo: a base operacional de homologação está estável, os principais módulos já foram reorganizados dentro da estrutura atual do projeto e os fluxos mais críticos tiveram validações relevantes concluídas.

BASE STG

Estável

Fundação operacional consolidada para validações.

FLUXO PRINCIPAL

Avançado

Falta apenas o fechamento completo com evidências finais.

FRONTEND

Pendente

Ainda exige retomada estruturada e consolidação de pendências.

DEPLOY

Manual

Pipeline principal segue fora do fluxo automático.

O Que Já Foi Entregue

Entregas concluídas recentemente

- A base operacional do ambiente de homologação foi concluída, incluindo registry, triggers e cutover técnico do runtime.
- A distribuição da orquestração para os módulos de geoprocessamento e relatórios foi finalizada.
- A remoção dos hardcodes do ambiente legado foi concluída, reduzindo dependências antigas.
- O fluxo de compra de créditos em homologação foi validado com sucesso.
- O fluxo principal de cálculo ferroviário teve validações importantes concluídas.

Ganhos práticos

- Ambiente de homologação mais confiável para testes e validações.
- Projeto menos dependente de estruturas legadas.
- Fluxo financeiro principal deixou de ser bloqueio estrutural.
- Visão executiva por épicos ficou mais organizada para acompanhamento semanal.

Frentes Ativas

Fluxo completo de cálculo até relatórios finais

Ainda faltam evidências finais, no mesmo ciclo de execução, mostrando o percurso completo até os relatórios e a etapa de otimização final.

Consolidação do backend do fluxo ferroviário

Os bloqueios mais relevantes do backend foram removidos no cenário validado e a frente está na fase de consolidação para fechamento do fluxo principal.

Materialização de artefatos e saídas finais

O núcleo técnico avançou e parte importante dos artefatos foi normalizada, mas a cobertura final ainda precisa crescer até os relatórios esperados.

Programa de otimização e benchmark

Os testes recentes mostraram melhora de estabilidade, porém ainda existe variação em parte dos resultados.

Hidrologia multi-resolução

A primeira camada local foi concluída e a próxima fase depende de validação em cenário mais amplo.

Pendências e Atenções

Pendências imediatas

- Fechar a rodada completa do fluxo principal com todas as evidências finais no mesmo ciclo.
- Concluir a cobertura dos relatórios finais e demais saídas esperadas do fluxo atual.
- Retomar a frente de pendências críticas do frontend.
- Restaurar o pipeline automático de deploy.

Pontos de atenção gerencial

- Parte dos resultados do programa de otimização ainda apresenta variação entre execuções.
- O frontend ainda possui itens críticos antigos sem sprint dedicada.
- O deploy principal continua dependendo de operação manual.

Planejamento por Horizonte

Curto prazo

- Fechar o fluxo principal de cálculo até relatórios e otimização com evidência ponta a ponta.
- Consolidar a frente de artefatos finais no backend.
- Atacar os itens P0 do frontend.
- Manter o ambiente de homologação estável e sem regressões.

Médio prazo

- Retomar a automação do pipeline de build e deploy.
- Avançar a validação multi-tile da frente de hidrologia.
- Evoluir a rastreabilidade e a previsibilidade do programa de otimização.
- Organizar a preparação para produção com smoke leve e trilha própria de publicação.

Longo prazo

- Evoluir a arquitetura de otimização para maior escala e melhor reaproveitamento de processamento.
- Avançar nas trilhas de desempenho e paralelismo.
- Continuar a modernização estrutural do produto para reduzir passivos técnicos e melhorar sustentabilidade operacional.

Status Resumido das Frentes

FRENTE	SITUAÇÃO	LEITURA GERENCIAL
Fluxo principal de cálculo	EM ANDAMENTO	Muito avançado, mas ainda precisa do fechamento completo com evidências finais.
Backend do fluxo ferroviário	EM ANDAMENTO	Bloqueios principais tratados; resta consolidação final.
Artefatos e relatórios finais	EM ANDAMENTO	Núcleo técnico avançou, mas cobertura final ainda está incompleta.
Otimização e benchmark	EM ANDAMENTO	Evoluiu, porém ainda precisa ganhar estabilidade.
Pipeline de deploy	BLOQUEADO	Continua manual e deve ser retomado quando houver janela.
Pendências críticas do frontend	PENDENTE	Precisa de retomada estruturada.
Hidrologia	EM ANDAMENTO	Primeira fase concluída, próxima depende de validação ampliada.
Diagnóstico incremental de algoritmo	PENDENTE	Frente importante, mas ainda não iniciada.

Conclusão

O WWCalc encerra esta semana com avanço real em estabilidade, organização e validação dos fluxos centrais em homologação. O projeto já consolidou entregas importantes e reduziu dependências antigas, mas ainda precisa concluir o fechamento ponta a ponta do fluxo principal e retomar frentes operacionais relevantes, especialmente frontend e automação de deploy.

Para a próxima rodada semanal, a recomendação é concentrar o esforço em fechar o fluxo principal com evidências finais, concluir a consolidação dos artefatos e atacar o bloco crítico de pendências operacionais que ainda impacta a previsibilidade do projeto.

Documento executivo gerado em formato padrão semanal do WWCalc.