

GERENCIAMENTO INTELIGENTE DE OBRAS

A obra acontece. A gestão acompanha.

Engenheiro virtual, visão remota e informações conectadas para apoiar cada decisão.



IMAGEM CONCEPTUAL GERADA POR IA

VISTEC

Do canteiro à decisão.

CLIENTES EM DESTAQUE THAL Engenharia Acre 370

01 / INTELIGÊNCIA QUE ORGANIZA

Sua obra, conectada em uma visão de gestão.

O VISTEC atua como engenheiro virtual: organiza o que chega do campo, preserva o histórico e apoia a equipe na preparação de informações e decisões.

ENTRADAS DO CAMPO

Fotos e vídeos
Áudios e relatos
Documentos e registros

**VISÃO PARA AGIR**

Diário e evidências
Prazos e pendências
Custos e relatórios

01 Planejamento

Etapas, compromissos e restrições organizados para orientar o acompanhamento.

02 Controle de custos

Documentos e registros financeiros conectados ao contexto de cada obra.

03 Diário de obra

Relatos e evidências reunidos para preparar registros consistentes.

04 Gestão de materiais

Pedidos, recebimentos e pendências com histórico para consulta.

05 Qualidade aparente

Imagens como apoio à identificação de pontos que merecem verificação.

06 Memória da obra

Informações recuperáveis por projeto, fonte e sequência de acontecimentos.

A equipe executa. O VISTEC organiza. A gestão decide.

02 / CAPACETE + CÂMERAS FIXAS

O olhar do engenheiro. Ao alcance da gestão.

Uma perspectiva próxima da execução para conectar inspeção, registro visual e acompanhamento remoto.

01 / CAPTURA

Registro visual recebido

Imagem, origem e horário associados à visita.

02 / ORGANIZAÇÃO AUTOMÁTICA

Informação estruturada

Evidência preparada para compor o histórico da obra.

03 / APOIO À ENGENHARIA

Minuta para revisão

Observações e perguntas para o responsável técnico.

Mais contexto de campo

Detalhes, sequência da visita e relato do profissional reunidos para análise.

Demonstração conceitual do fluxo proposto. Integração de capacete e automações dependem do equipamento, da conexão e da implantação por obra. Imagem gerada por IA.

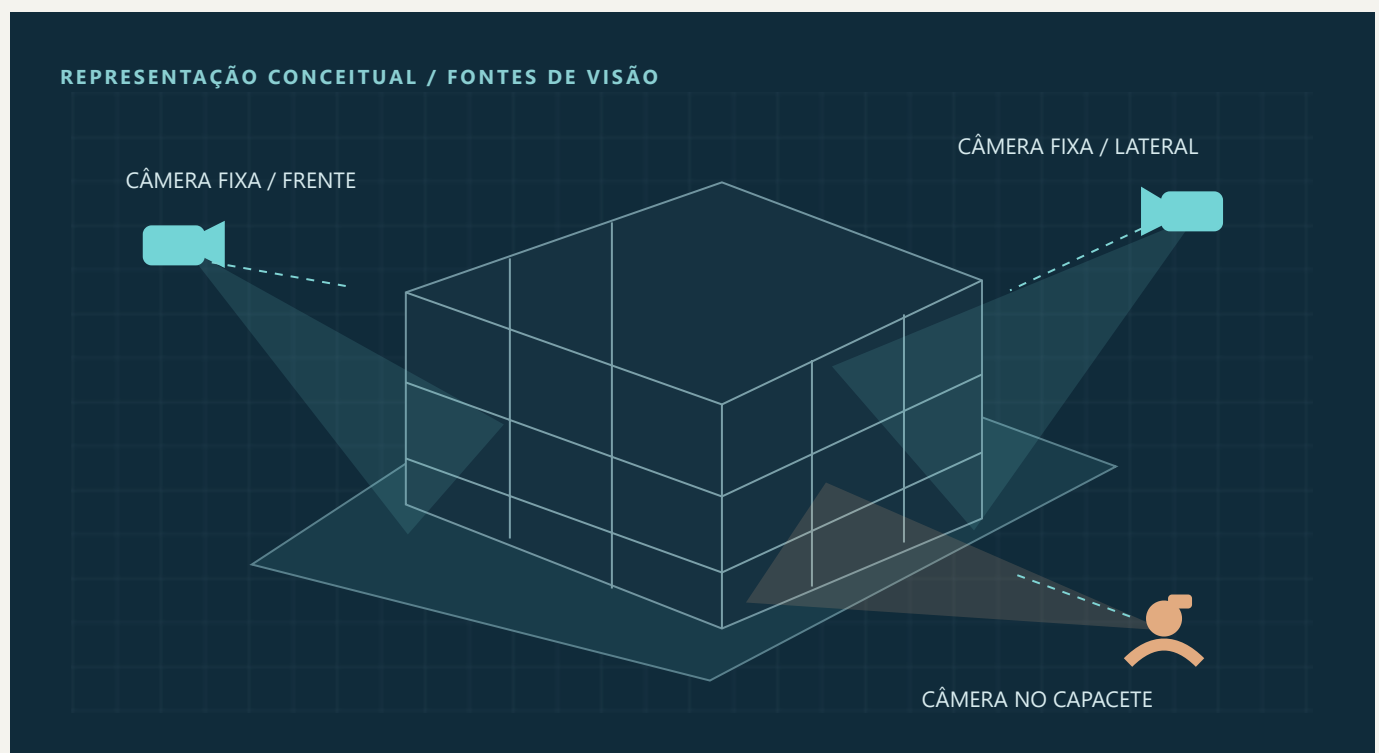
Mais continuidade

O registro pode alimentar dossiês, minutas e ações de acompanhamento.

03 / CÂMERAS FIXAS + ANÁLISE REMOTA

O canteiro em perspectiva.

As câmeras ampliam a leitura do campo. O contexto da equipe transforma imagens em informação útil para o gerenciamento.



Visão geral da obra

Câmeras fixas ajudam a consultar frentes visíveis, disposição de materiais e condições aparentes do canteiro.

Visão próxima da tarefa

A câmera no capacete acrescenta o ponto de vista de quem percorre e inspeciona os serviços.

CAPTURAR

Fontes configuradas

**ANALISAR**

Imagem + contexto

**ACOMPANHAR**

Pendências + evidências

Módulo visual implantado por obra. Capturas remotas já registradas em projeto THAL; integração gerencial completa em evolução. Frequência, cobertura e transmissão dependem da infraestrutura. Imagens apoiam a análise e não substituem inspeção ou medição.

04 / DA EVIDÊNCIA À DECISÃO

Informação preparada. Equipe pronta para agir.

A automação ganha valor quando mantém a ligação entre o que foi recebido, o que foi interpretado e o que foi confirmado.

01	Receber Reunir imagens, vídeos, relatos e documentos da obra.	Entradas vinculadas ao projeto
02	Organizar Associar origem, data, frente e contexto disponível.	Histórico consultável
03	Interpretar Preparar observações e destacar o que precisa ser esclarecido.	Minutas e perguntas objetivas
04	Validar O responsável confirma fatos, quantidades e decisões técnicas.	Registro revisado por quem responde pela obra
05	Acompanhar Conectar registros aprovados às pendências e aos controles.	Gestão com evidências

EXEMPLO ILUSTRATIVO / RECEBIMENTO DE MATERIAL

Uma imagem registra uma entrega. O sistema organiza a evidência e prepara a pergunta: **“Qual material chegou e qual foi a quantidade conferida?”**

Após a confirmação, o registro pode ser associado ao pedido, à frente de serviço e ao histórico da obra.

IMAGEM → PERGUNTA → CONFIRMAÇÃO → REGISTRO

Fluxo de referência. As etapas automáticas são habilitadas e validadas conforme o escopo de implantação. Decisões técnicas e fechamento formal permanecem com o responsável autorizado.

05 / PAINEL GERENCIAL

A complexidade da obra. A clareza de um painel.

Informações organizadas para enxergar prioridades, recuperar evidências e conduzir o próximo passo.



Prazo com contexto

Etapas, restrições e relatos ajudam a orientar a conversa sobre o andamento da obra.

Evidência recuperável

Fotos e documentos permitem retomar o contexto de uma ocorrência ou decisão.

Painel conceitual, sem dados reais de clientes. Medição física, custo reconhecido e mudança de planejamento exigem registros e validações correspondentes.

Custo com origem

Valores partem de documentos e registros financeiros, com identificação de sua origem.

Responsabilidade clara

Cada pendência ganha contexto para definição de responsável e encaminhamento.

06 / CONTEXTO REAL DE ENGENHARIA

Clientes que fazem parte da trajetória VISTEC.

Experiências de gestão em ambientes próprios, com organização de informações e preservação do histórico de cada projeto.

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

CLIENTE

THAL Engenharia

Ambiente de gerenciamento com registros de campo, evidências, documentos e acompanhamento de obras.

Gestão de obra Histórico técnico Evidências de campo

ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

CLIENTE / EMPREENDIMENTO

Acre 370

Ambiente próprio para organizar o diário, o planejamento, os documentos e as informações gerenciais do empreendimento.

Planejamento Documentação Controle gerencial

Cada obra tem sua realidade.
Cada informação, seu contexto.

Dados, acessos e históricos separados por projeto.

Referências de clientes apresentadas por indicação do responsável comercial. A configuração de cada ambiente é específica; os módulos visuais demonstrados não representam implantação integral em ambos os clientes.

GERENCIAMENTO COM INTELIGÊNCIA

Sua próxima obra pode ter uma gestão mais clara.

Conecte a experiência de quem está no canteiro à capacidade de organizar, analisar e acompanhar informações.

Comece pelo essencial

Registros de campo, diário, documentos, prioridades e visão gerencial.

Amplie a visão

Avalie câmeras fixas e câmera no capacete conforme a necessidade da sua operação.

Campo conectado. Histórico preservado. Decisão apoiada.

CONTATO COMERCIAL / LAUDO DE ENGENHARIA

laudodeengenharia.com.br ↗

Conheça a proposta e converse sobre uma demonstração para sua empresa.

VISTEC
Seu engenheiro
virtual.

Escopo, equipamentos, conectividade, integrações e condições de atendimento são definidos na proposta comercial. As imagens e interfaces deste material são ilustrativas.