

Uma localização. Todos os dados.

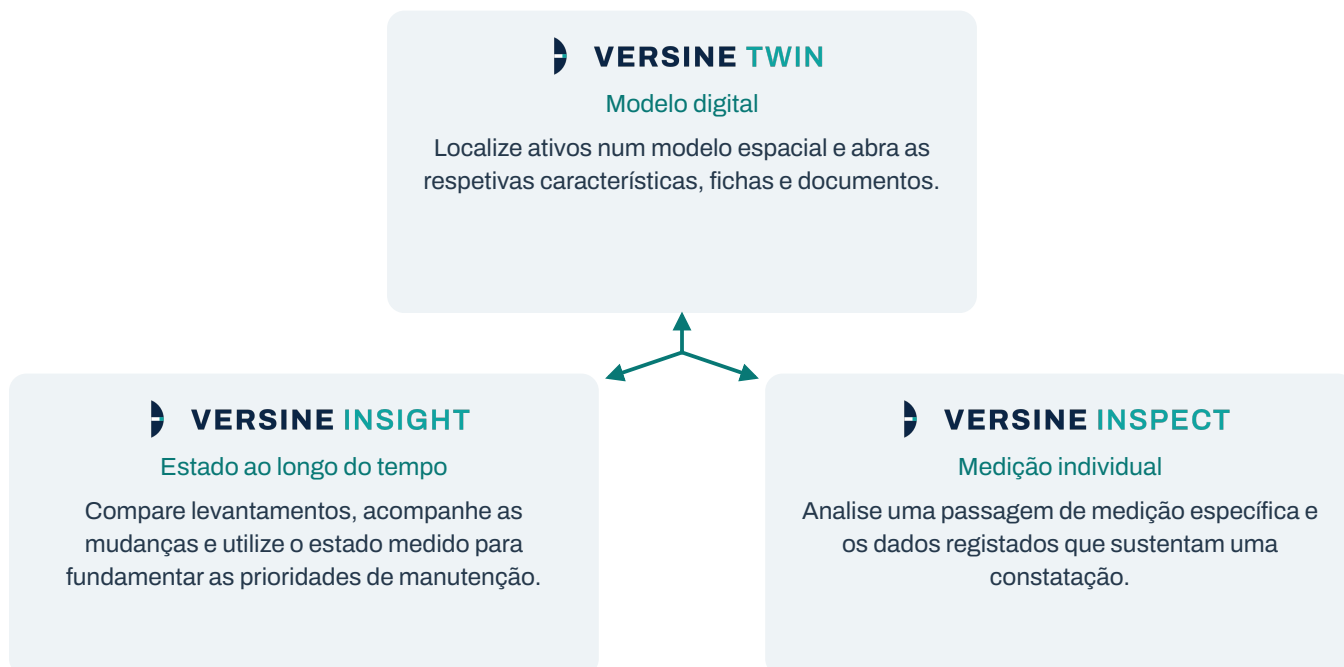
Gestão integrada da infraestrutura

Ligue a informação dos ativos, o histórico do estado e os resultados das medições num único fluxo de trabalho rastreável.

TRÊS PRODUTOS LIGADOS

Do modelo digital à medição individual.

A VERSINE liga modelos espaciais, análises do estado e passagens de medição através de identificadores comuns, permitindo a rastreabilidade integral dos ativos ferroviários: via, linhas aéreas de contacto, sinalização, telecomunicações e obras de engenharia civil, como pontes e túneis.



ATIVOS LEVANTADOS

O Twin parte de um levantamento por nuvem de pontos, realizado uma vez ou a intervalos prolongados. Os ativos são digitalizados e associados às fichas existentes.

MEDIÇÕES EM EXPLORAÇÃO

O Insight e o Inspect utilizam dados dos sistemas de medição existentes: históricos do estado para análise e passagens individuais para revisão detalhada.

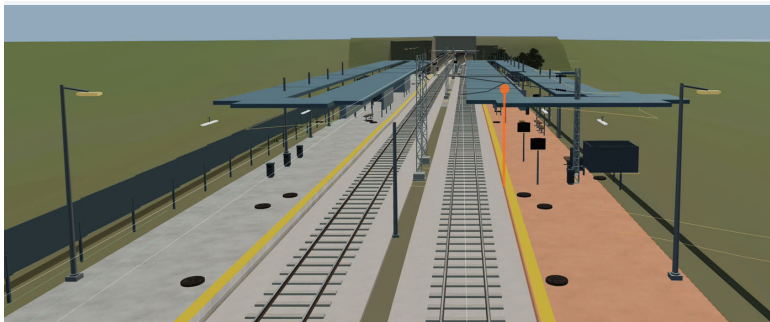
Ligados em cada etapa.

Passe do contexto do ativo para as mudanças ao longo do tempo e para as medições que sustentam cada constatação.

VERSINE TWIN

Conheça a infraestrutura.

Explore o modelo espacial e abra fichas de ativos com características técnicas, informação de instalação e documentos. Reutilize os dados associados em relatórios e registos de infraestrutura, incluindo o RINF.

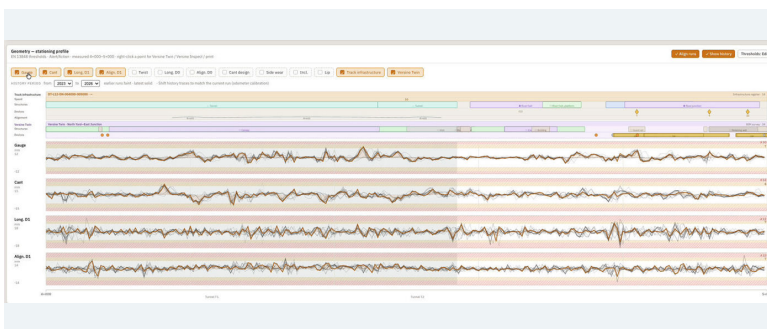


Modelo espacial com uma plataforma selecionada.

VERSINE INSIGHT

Compreenda o que muda.

Compare passagens de medição na mesma localização. Consulte históricos de parâmetros e tendências, avalie prioridades e associe as intervenções de manutenção propostas às medições que as fundamentam.

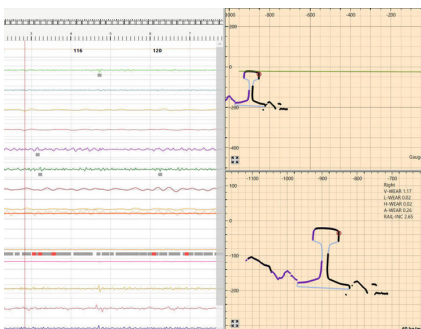


Levantamentos sucessivos numa escala comum de quilometragem.

VERSINE INSPECT

Verifique os dados de origem.

Abra uma passagem de medição específica para analisar a geometria da via, os dados de gabarito, os resultados da inspeção por vídeo e dos ensaios ultrassónicos, as medições da linha aérea de contacto e outros parâmetros. Todos os resultados permanecem associados aos identificadores dos ativos da infraestrutura.



Geometria da via



Gabarito dos túneis

Resultados para fundamentar decisões de manutenção.

Fichas de ativos / Históricos do estado / Planos de manutenção / Dados para relatórios