



Plataforma para gestão integrada da infraestrutura rodoviária e de contratos de obras.

Há mais de 30 anos levando a transformação digital para o rodoviarismo brasileiro.

sider.softplan.com.br

rafael.scale@softplan.com.br

+55 48 99645-3858

O SIDER faz parte da modernização do rodoviarismo brasileiro. Coloque a sua instituição nessa história também.

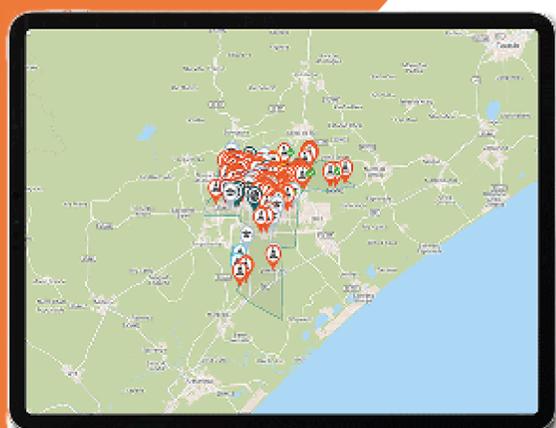
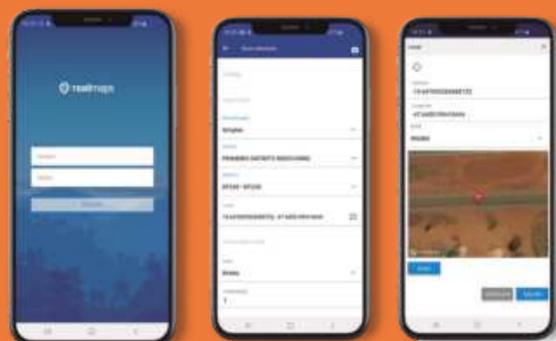
Converse com o especialista do SIDER



Uma **solução completa** para órgãos de infraestrutura

O **SIDER** operacionaliza a gestão e manutenção do complexo rodoviário. Ele é uma plataforma modular com sistemas especializados na atuação de Departamentos de Estradas de Rodagem e demais órgãos de infraestrutura. Rotinas de fiscalização, operação, manutenção, receitas próprias e contratos de obras são otimizadas pelo **SIDER**.

- Inventário integrado
- Georreferenciamento de ativos
- Portal de serviços para o cidadão
- Aplicativos móveis para uso em campo



Resultados do SIDER

+ de 113,5 mil km

de rodovias inventariadas

+ de 4 mil

Obras de Artes Especiais cadastradas e inspecionadas

+ de R\$ 1,3 bilhão

de arrecadação gerada com a fiscalização de Faixa de Domínio

+ de 4,7 bilhões

de receitas gerenciadas

+ de 37.600

contratos de obras geridos no SIDER

+ de R\$ 648 bilhões

geridos em contratos de obras públicas

+ de 46 mil

de orçamentos de obras realizados no SIDER

Escolha os **sistemas ideais** para a sua instituição

Os sistemas do SIDER atendem todas as frentes de trabalho geridas por um órgão de infraestrutura. Por ser modular, a instituição pode escolher quais deles serão implementados de acordo com as suas necessidades.

Dentro do SIDER, esses sistemas são agrupados em quatro grandes módulos, como representados no infográfico abaixo.



Gestão de Contratos de Obras

- Composição de Custos e Orçamentos (SCO)
- Gestão de Contratos e Medições (SMO)
- Quantitativo de Medições (CQM)
- Financeiro e Orçamentário (SGF)
- Fiscalização de Obras (SFO)
- Gestão de Projetos (SPR)
- Mapa Interativo de Obras
- Painéis de Indicativos de Obras
- Mapa Interativo de Obras



Gestão da Operação e Manutenção Rodoviária

- Cadastro Rodoviário (SCR)
- Administração da Manutenção (SAM)
- Gerência de Pavimentos (SGP)
- Autorização Especial de Trânsito (AET)
- Gestão Ambiental (SGA)
- Estatísticas de Acidentes de Trânsito (ACT)
- Obras de Arte Especiais (OAE)
- Gestão de Desapropriações (SAD)



Gestão da Fiscalização Rodoviária

- Faixa de Domínio (GFD)
- Talonário Eletrônico de Multas (CTB/SENATRAN e PP/ANTT)
- Fiscalização do Transporte de Produtos Perigosos (PP)
- Gestão Digital de Multas (GEM)



Gestão de Receitas

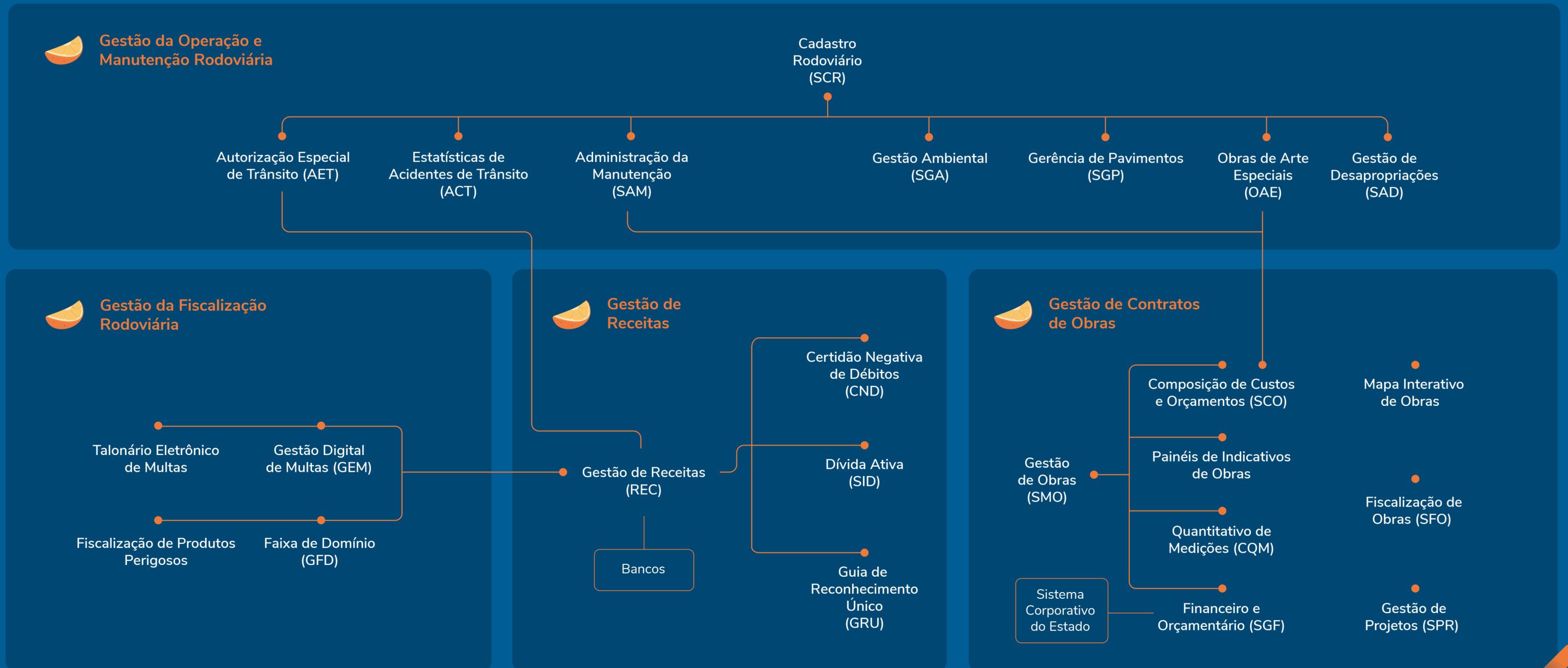
- Dívida Ativa (SID)
- Gestão de Receitas (REC)
- Guia de Recolhimento Único (GRU)
- Certidão Negativa de Débitos (CND)



Integre a gestão do complexo rodoviário

Quando integrados entre si, os sistemas compartilham informações e trabalham em uma base de dados única. O SIDER também tem integração entre sistemas de módulos diferentes.

Assim as instituições melhoram a troca de informação entre setores, otimiza rotinas de planejamento de manutenção e facilita tomadas de decisão considerando, por exemplo, LOA.



Gestão da Operação e Manutenção Rodoviária

Faça a gestão dos ativos rodoviários a partir de uma base de dados única e integrada. Com os sistemas abaixo, é possível planejar, orçar e fiscalizar os serviços necessários para a reabilitação e a manutenção dos elementos inventariados. Otimize as rotinas de operação e o trabalho do fiscal em campo, trazendo tecnologias para o registro e gestão de ocorrências de trânsito; e para a emissão online, análise da viabilidade e conferência de AETs.

Cadastro Rodoviário (SCR)

Estrutura uma base cadastral integrada do DER, compartilhada pelos demais módulos do SIDER, para o inventário dos ativos rodoviários. Auxilia, por exemplo, a gestão da operação e administração da manutenção e segurança rodoviárias, Obras de Arte Especiais, gerência de pavimentos, faixa de domínio e passivo ambiental.

Administração da Manutenção (SAM)

Gerencia o planejamento e o controle da manutenção periódica e preventiva da malha rodoviária a partir do cadastro detalhado do inventário dos ativos. Possui aplicativo para atividades em campo e acesso ao georreferenciamento dos elementos rodoviários de maneira offline, sem necessidade de conexão com internet.

Obras de Arte Especiais (OAE)

Faz a gestão da manutenção das OAEs, permitindo o registro das inspeções e as avaliações do seu estado de conservação. O sistema anexa croquis, fotos e vídeos das Obras. Quando integrado ao sistema SCO, pode gerar orçamentos preliminares das intervenções necessárias, otimizando as decisões referentes à sua manutenção.

Autorização Especial de Trânsito (AET)

Permite ao transportador fazer a abertura, a tramitação e o acompanhamento online das solicitações de Autorização Especial de Trânsito (AET).

O sistema apoia a análise de viabilidade considerando as dimensões do veículo e os trechos em que circulará. Seu aplicativo possibilita ao fiscal em campo verificar a autenticidade das AETs.

Estatísticas de Acidentes de Trânsito (ACT)

Gera Boletim de Ocorrência de Acidente de Trânsito (BOAT) a partir do talonário eletrônico, com o cadastro detalhado das ocorrências. Fornece estatísticas com base nos BOATs, permite o estudo da distribuição espacial das ocorrências e possibilita identificar as causas e os pontos críticos de acidentes. Essas informações auxiliam no planejamento das intervenções de segurança nos trechos de maior incidência de acidentes.

Gerência de Pavimentos (SGP)

Possibilita o processamento e agrupamento da malha rodoviária em segmentos homogêneos, em função de características estruturais, de tráfego e da condição superficial de pavimentos. A partir da integração com o HDM-4, permite estabelecer, com base em critérios técnico-econômicos e cenários de restrições orçamentárias, prioridades e intervenções na malha rodoviária que retornem o melhor custo-benefício dos investimentos para a sociedade.

Gestão Ambiental (SGA)

Gerencia os passivos ambientais da malha rodoviária e o cadastro de projetos de recuperação ambiental, fornecendo informações para a composição de orçamentos e a definição de prioridades de mitigação ambiental e reabilitação de áreas degradadas.

Gestão de Desapropriações (SAD)

Agiliza os processos de desapropriação e incorporação de bens ao patrimônio público, com o cadastro de laudos de avaliação de imóveis e benfeitorias em áreas a serem desapropriadas, de acordos realizados com os proprietários ou, se for o caso, dos respectivos processos judiciais.

Gestão de Contratos de Obras

Elabore orçamentos de obras rapidamente utilizando tabelas referenciais oficiais. Gerencie as medições e acompanhe o andamento dos contratos em tempo real. Emita relatórios gerenciais e de prestação de contas, acompanhe painéis com indicadores das obras e georreferencie seus contratos.

Composição de Custos e Orçamentos (SCO)

Agiliza a elaboração das composições unitárias de serviços e orçamentos para balizar a contratação de obras e serviços de engenharia. Também importa os referenciais de preços do novo SICRO e SINAPI.

Gestão de Contratos e Medições (SMO)

Traz funcionalidades para gestão dos contratos e das medições, como cálculo do reajuste, status dos contratos, registro do racional do cálculo, sinalização e histórico de aditivos, alterações contratuais e de cronogramas, gerenciamento da planilha de serviços etc.

Quantitativo de Medições (CQM)

Calcula, classifica e distribui os volumes das diversas planilhas, como a de cubação, incluindo a determinação da distância média de transporte. Gera a medição para o sistema que faz a gestão dos contratos, o SMO.

Painéis de Indicativos de Obras

Diversos painéis e gráficos para monitoramento de indicadores e obtenção de informações gerenciais agregadas e consolidadas, auxiliando a gestão estratégica e tomada de decisão. Os dados são obtidos diretamente dos sistemas integrados do SIDER e/ou sistemas legados dos órgãos.

Financeiro e Orçamentário (SGF)

Faz o controle orçamentário e financeiro dos contratos, disponibilizando informações de orçamentos, empenhos, faturas, liquidações e pagamentos realizados, saldos disponíveis e dívida existente dos contratos geridos pelo sistema SMO. Importa dados do sistema orçamentário do Estado, permitindo comparar a necessidade de recursos com a disponibilidade orçamentária.

Veja detalhes do SMO, Painéis Indicativos e Mapa Interativo de Obras

Assista ao vídeo

Fiscalização de Obras (SFO)

Otimiza vistoriais na malha rodoviária e a fiscalização de obras e serviços de manutenção. Seu aplicativo possui georreferenciamento da malha e um checklist personalizável para vistoriais em rodovias pavimentadas e não pavimentadas, facilitando o trabalho do fiscal em campo e o cadastro de eventuais pontos críticos no trecho.

Gestão de Projetos (SPR)

Centraliza a gestão dos projetos contratados ou doados, oferecendo funcionalidades para gestão de todas as etapas. Permite análise do projeto via checklists e imagens;

e posterior emissão do resultado em relatórios personalizáveis pela instituição. Faz controle de prazos e gera notificações para as empresas. Identifica os trechos trabalhados pelo projeto a partir do georreferenciamento da malha.

Mapa Interativo de Obras

Disponibiliza informações gerenciais das obras em execução, de forma descomplicada e visual. Permite acessar prazos, empresa contratada, fiscal responsável, valores e fotos do canteiro da obra em um mapa com georreferenciamento dos contratos. Pode ser aberto ao acesso online da população e órgãos de controle.

Gestão de Receitas

Modernize a gestão das receitas próprias com um sistema digital e integrado. Aumente a eficiência prestando serviços mais céleres ao cidadão, otimizando as fontes de recursos do órgão.

Gestão de Receitas (REC)

Gerencia as guias de recolhimento e consolida a arrecadação de receitas próprias relacionadas à gestão das Faixas de Domínio, Autorizações Especiais de Trânsito, infrações de trânsito entre outros. Permite listar os recursos financeiros arrecadados, realizar projeções de cronograma de arrecadação, identificar dívidas vencidas e não quitadas com a consulta e emissão pela internet de Certidões Negativas de Débito.

Dívida Ativa (SID)

Processa a inscrição das contas a receber, realiza a correção monetária necessária, emite notificações extrajudiciais e gera documentos do processo administrativo de receitas inadimplentes oriundas do de multas de trânsito, Faixa de Domínio, entre outras.

Guia de Reconhecimento Único (GRU)

Permite a emissão, inclusive online, de Guias de Recolhimento único referente aos serviços prestados pelo órgão. Faz a conferência automática dos valores repassados pelo banco e as guias autenticadas, além de possibilitar o gerenciamento da quitação das guias emitidas, identificando aquelas que não foram quitadas e fazendo a requisição do pagamento ao devedor.

Certidão de Negativa de Débitos (CND)

Apresenta uma interface unificada para verificar se a empresa analisada possui débitos existentes junto ao órgão. A conferência é feita em uma série de fontes de receitas. Ao final, o sistema emite uma certidão negativa ou uma certidão positiva a depender da existência ou não de débitos. Tem integração

com o sistema GRU, facilitando a emissão das guias de pagamento. Assim, em casos de certidão positiva de débitos, o devedor poderá regularizar sua situação junto ao órgão diretamente pelo portal online de auto-atendimento do CND.

Gestão da Fiscalização Rodoviária

Use tecnologia para gerir a fiscalização do uso da malha rodoviária e garanta maior segurança aos usuários, otimizando os recursos e facilitando o acesso online do cidadão às solicitações e consultas.

Talonário Eletrônico de Multas de Trânsito (CTB/SENATRAN e PP/ANTT)

Torna digitais os autos de infração, com a sua lavratura a partir de talonários eletrônicos. Possibilita o georreferenciamento das ocorrências, o cadastro de fotos, a sincronização com a base de dados e o acesso remoto ao cadastro de veículos e dados do proprietário. Com isso, o agente agiliza o cadastramento das notificações, eliminando o preenchimento de talonários físicos e erros de digitação dos dados. Permite a integração com os órgãos responsáveis pela emissão dos autos de infração.

Gestão Digital de Multas (GEM)

Digitaliza a emissão, a defesa, o recurso e as notificações de infrações de trânsito. Georreferencia as ocorrências e gera relatórios estatísticos. Facilita o cumprimento dos prazos legais e oferece mais transparência ao processo.

Fiscalização do Transporte de Produtos Perigosos

Otimiza as rotinas de fiscalização do transporte de Produtos Perigosos. Permite a lavratura digital dos autos e uso de um checklist de acordo com a legislação vigente. Gerencia o processamento e a emissão das infrações, assim como os processos administrativos de defesa e recursos de multa.

Faixa de Domínio (GFD)

Administra os processos para permissão do uso de Faixas de Domínio, desde a solicitação, passando pela análise da viabilidade até a geração dos termos de permissão e cadastramento das ocupações.

O **SIDER** está presente em todas as regiões brasileiras. **Conheça alguns clientes.**



Conheça as histórias de sucesso do SIDER

[Acesse outros conteúdos](#)

Softplan, tecnologia que transforma

O SIDER é desenvolvido pela Softplan. Somos uma empresa especialista em traduzir conhecimento e tecnologia em soluções que simplificam e geram mais valor aos mercados da Gestão Pública, Justiça e Indústria da Construção. Como uma das maiores desenvolvedoras de softwares do país, atuamos diariamente para promover transformações fundamentais na vida de milhares de pessoas que são beneficiadas por nossos produtos.

[Conheça a Softplan](#)

