



softplan

A plataforma para gestão de
ponta a ponta da infraestrutura
de transportes e obras



O **SIDER** é uma plataforma integrada para a gestão da infraestrutura de transporte e obras, de ponta a ponta, que aumenta a eficiência, a transparência, a celeridade e as receitas.

Sua composição modular permite a priorização da implantação dos módulos de acordo com as necessidades e orçamento.



Aumente receitas próprias com a melhor gestão e exploração de recursos potenciais.



Torne os **processos mais eficientes** com a tramitação digital.



Gerencie **indicadores estratégicos** com o uso de inteligência de dados.



Controle investimentos a partir do monitoramento de informações gerenciais.



Integração total entre módulos e outros sistemas.



Aplicativos móveis para facilitar atividades realizadas em campo.



Mapa georreferenciado para análises e consultas.



Portal de serviços ao cidadão.



Faça a **gestão completa** de todos os processos de infraestrutura de transportes e obras.

Como em uma tangerina, que é feita pela união de gomos, o **SIDER** foi desenvolvido em vários módulos que podem ser integrados ou usados separadamente. Esta comparação mostra um dos principais diferenciais: orçamento e a integração entre os módulos.



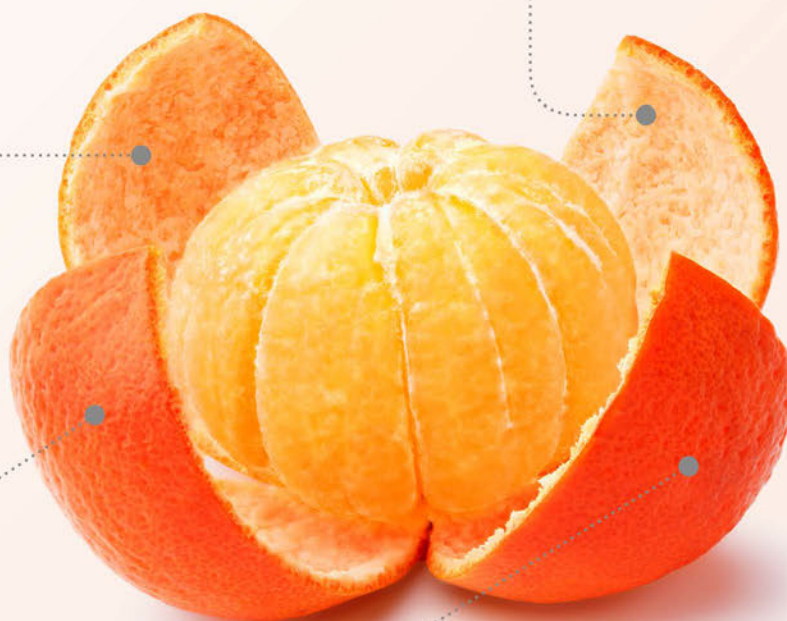
Gestão de Contratos e Obras

- ✓ Composição de Custos e Orçamentos (SCO)
- ✓ Gestão de Desapropriações (SAD)
- ✓ Gestão de Contratos e Medições (SMO)
- ✓ Financeiro e Orçamentário (SGF)
- ✓ Quantitativo de Medições (CQM)
- ✓ Mapa Interativo de Obras
- ✓ Monitora Painéis de Indicativos 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 Receitas

- ✓ Processos Judiciais (SPJ)
- ✓ Dívida Ativa (SID)
- ✓ Gestão de Receitas (REC)



Gestão da Fiscalização Rodoviária

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



Gestão de Contratos e Obras

Elabore orçamentos rapidamente utilizando tabelas referenciais oficiais, **gerencie a execução e acompanhe o andamento em tempo real** dos contratos e as medições de obras e serviços de engenharia de forma descomplicada.



Composição de Custos e Orçamentos (SCO)

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

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 e Medições (SMO)

Faz a gestão dos contratos e medições de obras e serviços de engenharia, com o cálculo das medições a preços iniciais e com reajuste, possibilitando o acompanhamento de saldos, alterações contratuais e cronogramas, o gerenciamento da planilha de serviços e andamento físico do contrato.

Financeiro e Orçamentário (SGF)

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

Quantitativo de Medições (CQM)

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

Mapa Interativo de Obras

Disponibiliza informações gerenciais das obras em execução, de forma descomplicada e visual. Permite acessar contratos, medições, fotos e vídeos do andamento da obra em um mapa interativo de obras.

Monitora Painéis de Indicativos de Obras

Diversos painéis, gráficos e dashboards para monitoramento de indicadores e obtenção de informações gerenciais agregadas e consolidadas para a gestão estratégica e tomada de decisão, obtidas diretamente da base de dados dos sistemas integrados do **SIDER**.



Gestão da Operação e Manutenção Rodoviária

Gerencie os ativos rodoviários em uma **base de dados única e integrada**, com o planejamento e fiscalização eficiente da prestação dos serviços necessários para a reabilitação e a manutenção do **patrimônio rodoviário**.



Cadastro Rodoviário (SCR)

Estrutura uma base cadastral integrada, compartilhada pelos demais módulos do SIDER, para o cadastro dos ativos rodoviários para a gestão da operação e administração da manutenção e segurança rodoviárias, gerência de pavimentos, faixa de domínio e ao passivo ambiental.

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.

Obras de Arte Especiais (OAE)

Faz a gestão das OAEs, permitindo o registro das inspeções e vistorias, das avaliações do seu estado de conservação, otimizando as decisões referentes à sua manutenção.

Administração da Manutenção (SAM)

Gerência o planejamento e o controle da manutenção periódica e preventiva da malha rodoviária a partir do cadastro detalhado do inventário dos ativos rodoviários. Possui aplicativo para atividades em campo e cadastro georreferenciado de maneira off-line, sem necessidade de conexão com internet.

Autorização Especial de Trânsito (AET)

Permite ao transportador fazer a abertura e a tramitação das solicitações de Autorização Especial de Trânsito (AET) online. Este módulo analisa a viabilidade considerando as dimensões do veículo e os trechos em que circulará e permite o acompanhamento do pedido pela internet. Por meio de um aplicativo, possibilita a verificação da autenticidade das AETs pelos fiscais rodoviários.

Estatísticas de Acidentes de Trânsito (ACT)

Gera Boletim de Ocorrência de Acidente de Trânsito (BOAT) a partir de talonário eletrônico, com o cadastro detalhado das ocorrências. Fornece estatísticas com base nos BOATs, permite o estudo da distribuição espacial nos trechos e possibilita identificar as causas e os pontos críticos de acidentes.



Gestão de Receitas

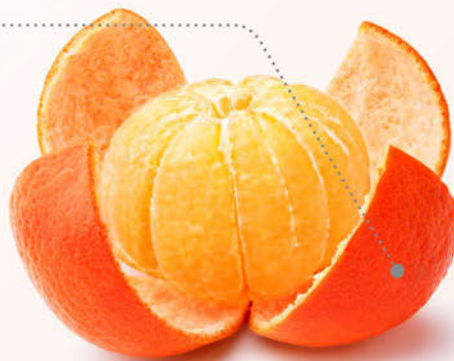
Modernize a gestão das receitas próprias com um **sistema totalmente digital** e **aumente a eficiência** prestando serviços de excelência ao cidadão, **otimizando as fontes de recursos do órgão**.

Processos Judiciais (SPJ)

Gerencia o andamento e facilita a obtenção de informação das fases dos processos judiciais em todas as instâncias, permitindo acompanhar prazos e recuperar dados das tramitações.

Dívida Ativa (SID)

Processa a inscrição das contas a receber, realiza a correção monetária necessária, emite notificações extrajudiciais e permite a geração de documentos do processo administrativo.



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, retenção de veículos, entre outros, permitindo listar os recursos financeiros arrecadados, realizar projeções de cronograma de arrecadação para os meses subsequentes, identificar as dívidas vencidas e não quitadas com a consulta e emissão pela internet de certidões negativas de débito.



Gestão da Fiscalização Rodoviária

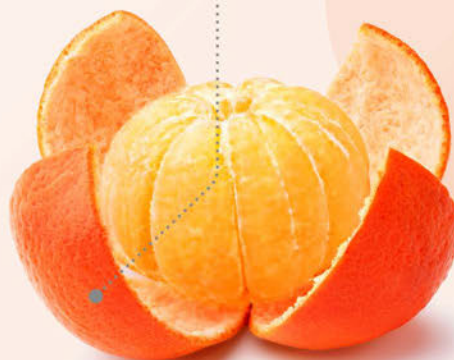
Fiscalize o uso da malha rodoviária para garantir **maior segurança** aos usuários, otimizando os recursos e facilitando o **acesso online do cidadão** a solicitações e consultas.

Talonnário Eletrônico de Multas de Trânsito (CTB/DENATRAN e PP/ANTT)

Torna digitais os Autos de Infração, com a sua lavratura a partir de talonnários eletrônicos. Possibilita o georreferenciamento das ocorrências, o cadastro de fotos, acesso remoto ao cadastro de veículos e dados do proprietário, e sincronização com a base de dados, de forma a agilizar o cadastramento das notificações, eliminando a necessidade de talonnários físicos e erros de digitação dos dados.

Gestão Digital de Multas (GEM)

Digitaliza a emissão (com georreferenciamento das ocorrências e geração de estatísticas), a defesa, o recurso e as notificações de infrações de trânsito, facilitando o cumprimento dos prazos legais e oferecendo mais transparência ao processo.



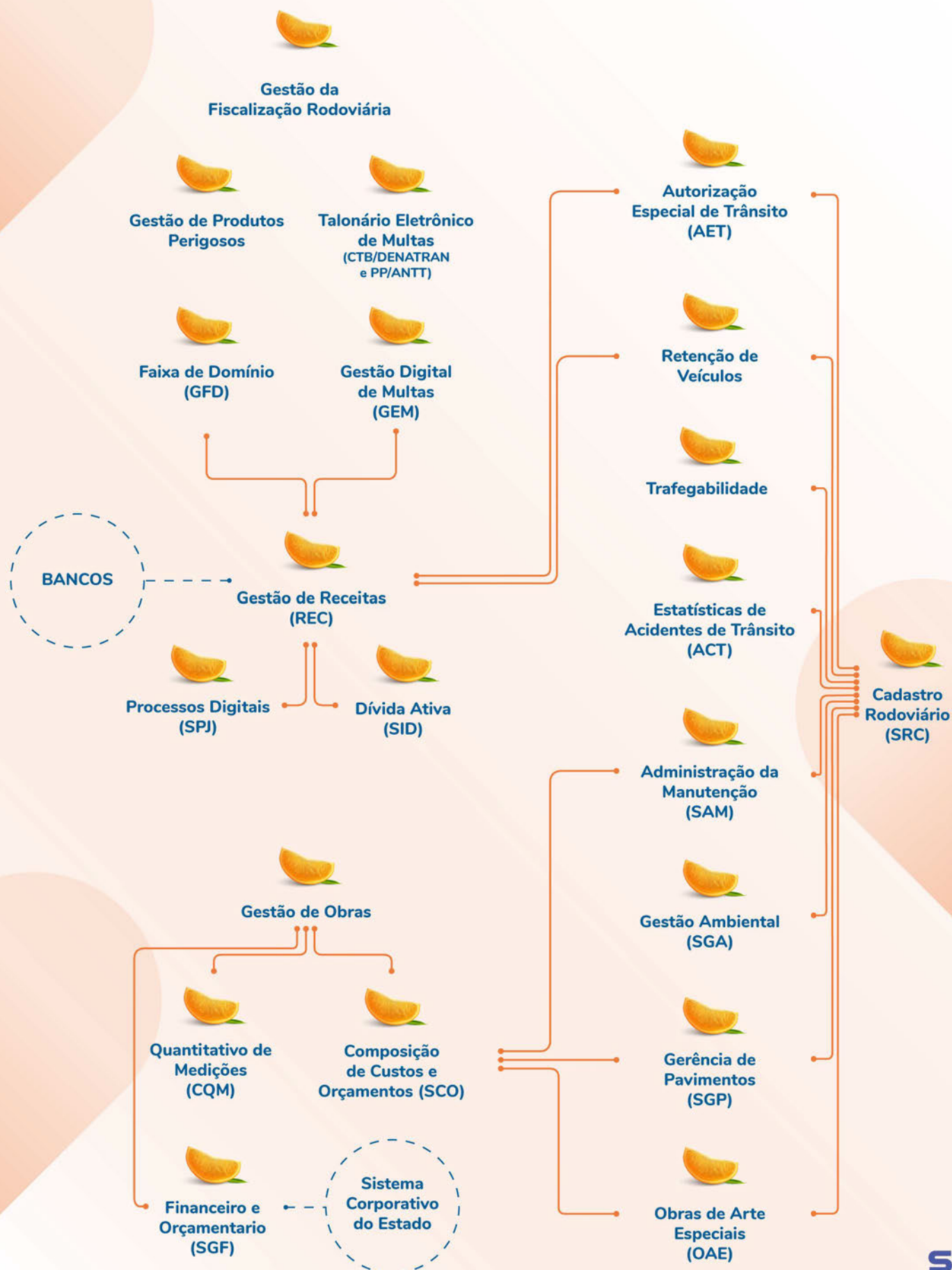
Fiscalização do Transporte de Produtos Perigosos

Facilita a fiscalização do transporte de produtos perigosos, com a emissão, ao final das abordagens, dos autos em caso de infrações à legislação vigente que regulamenta este tipo de transporte. Gerencia o processamento e emissão das infrações, bem como os processos administrativos de defesa e recursos de multas.

Faixa de Domínio (GFD)

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

Mapa de Integrações



O **Brasil Digital** não para.
Conheça quem já usa tecnologia para a **infraestrutura e obras**.



“O sistema é uma ferramenta muito eficiente para gestão da faixa de domínio porque permite controlar a inadimplência, fazer as cobranças e municiar de informações a fiscalização nos casos em que é necessário desocupar o ponto por descumprimento do contrato.”

Lucas Farias
Diretor de Faixa de Domínio
DER / DF

“O aumento na arrecadação é resultado do processo de transformação digital, junto das medidas de gerenciamento da Faixa de Domínio das rodovias, que utiliza a tecnologia para resolver problemas complexos, tornando os processos cada vez mais digitais, com análise de dados e melhoria na tomada de decisão e gestão.”

Dra. Elisa Quint
Gerente de Faixa de Domínio
SIE / SC

O **SIDER** é uma solução Softplan.

Há três décadas acreditamos que a **Transformação Digital** no setor público é possível. E que esse movimento não é um projeto de futuro, mas uma realidade no agora. Somos profissionais apaixonados pelo que fazemos – desenvolver produtos e serviços com tecnologias voltadas para as necessidades dos Governos em todas as esferas.

Nós somos a **Softplan**!





Softplan
soluções que fazem
a diferença na vida
das pessoas.



sider.softplan.com.br
especialista@softplan.com.br
+55 48 9 9929-9681

POWERED BY **softplan**

gestaopublica.softplan.com.br