

. INNOVATING IN ROAD SAFETY

# SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS PARA ESTRADAS E COMUNIDADES MAIS SEGURAS



Trabalhamos com o conceito mundial de "Estradas que perdoam", onde nenhum erro humano ou tecnológico possa prejudicar os seres humanos.

Nossa missão é ajudar as autoridades, instituições e empresas a reduzir o número de mortes e lesões nas estradas e áreas urbanas em todo o mundo, através de soluções sustentáveis e inovadoras de segurança rodoviária.

**Oferecemos** serviços de consultora altamente especializados em todos os aspectos da segurança viária.

**Trabalhamos** com todos os 5 pilares da segurança viária: Gestão de Segurança Viária - Estradas e Mobilidade mais seguras - Veículos mais seguros - Usuários de Estradas mais seguras - Post-Crash-Response.

**Contamos com** uma equipe multidisciplinar e especializada de profissionais, pesquisadores e inovadores.

**Fornecemos** soluções práticas de segurança viária, que são rápidas, concretas, eficazes e cientificamente consistentes.

**Trabalhamos com** administrações públicas, bancos de desenvolvimento, instituições de pesquisa, empresas privadas e stakeholders.

**Trabalhamos em todo o mundo**, com um foco especial nos países em desenvolvimento.



# **DESCOBRIR**

**PROJETOS** 



SÓCIOS

**FUNDADORES** 



CLIENTES E AFILIAÇÕES

# **SOMOS** uma equipe multidisciplinar,

# innovadora e especializada em segurança viária

FRED Engineering é uma empresa de consultoria internacional especializada em segurança viária.

Contribuímos para o desenvolvimento sustentável através de soluções impactantes, baseadas localmente para a segurança viária.

Contamos com um time multidisciplinar de parceiros, especialistas e consultores, incluindo engenheiros civis e mecânicos, sociólogos, psicólogos, advogados, economistas, paramédicos, formadores e educadores profissionais, gerentes de projetos e pesquisadores.

Cobrimos todos os aspectos da segurança viária através de uma abordagem holística e sustentável.

# NÓS DEFENDEMOS um mundo com

# "Estradas que Perdoam"

• FRED Engineering prevê um mundo com sistemas de transporte seguro para todos.

A **abordagem do Sistema Seguro** inspira nossa visão. Um mundo de "estradas que perdoam", onde nenhum ferimento grave ou morte humana deve ocorrer na rede viária, independentemente de erros humanos.

Fazemos parcerias com clientes, stakeholders nacionais e locais para tornar o direito ao movimento seguro e sustentável uma realidade para todos os seres humanos, em todo e qualquer contexto.

Investimos constantemente em pesquisas e desenvolvimento para aplicar nossa visão na melhor das hipóteses.

# TRABALHAMOS COM a segurança viária

# para salvar vidas e reduzir os riscos de acidentes de tránsito

FRED Engineering fornece assistência técnica e lidera projetos de P&D, cobrindo todos os aspectos da segurança viária.

Projetamos e implementamos intervenções específicas em todos os aspectos dos **Pilares de Segurança Viária**: Gerenciamento da Segurança Viária, Estradas e Mobilidade mais seguras, Veículos mais seguros, Usuários de Estradas mais seguro e Post-Crash Response

Fornecemos assistência técnica, consultoria, treinamento e ferramentas para melhorar a segurança viária em estradas e rodovias rurais, interurbanas e urbanas.

Nossas intervenções são realizadas em todo o mundo, com **um foco específico nos países em desenvolvimento.** 

Isto é possível graças à variedade de conhecimentos profissionais e experiência de longo prazo dos membros de nossa equipe em segurança viária.

# **NUESTROS** servicios



	O <sub>0</sub>	/A\		i	<u>₽</u> €
	GESTÃO DE SEGURANÇA VIÁRIA	MOBILIDADE E ESTRADAS MAIS SEGURAS	VEÍCULOS MAIS SEGUROS	USUÁRIOS DAS ESTRADAS MAIS SEGUROS	POST-CRASH RESPONSE
Auditorias e inspeções de segurança rodoviária		·····•			
Educação em segurança rodoviária ···				····· <b>♦</b>	
Campanhas de conscientização ·····				••••	
Treinamento e desenvolvimento de capacidades	•••••	•••••	•••••	•••••	····•
Viabilidade e projetos de infra-estrutura rodoviária		·····•			
Desenvolvimento de base de dados de acidentes	•				
Manuais e diretrizes de segurança rodoviária	•••••	•••••	•••••	•••••	♦
Análise de pontos de acidentes críticos ···		•••••			
Avaliação da segurança em toda a rede rodoviária		·····•			
Avaliação de risco de segurança viária		•••••		•••••	
Planos de segurança rodoviária ·····	········· •				
Revisão das capacidades de gestão de segurança rodoviária	·········•				
Soluções para usuários vulneráveis das rodovias		·····•	•••••	••••	····•
Desenvolvimento de software ······	••••••	••••			
Pesquisa e desenvolvimento	••••••	•••••	•••••	•••••	····•

# NOS encaminhamos para o desenvolvimento de

## capacidades visando pavimentar o caminho para o impacto

FRED Engineering desenvolve cursos originais e práticos de treinamento em segurança rodoviária com uma gama completa de tópicos.

AUDITORIAS E INSPEÇÕES DE SEGURANÇA RODOVIÁRIA

ENGENHARIA DE SEGURANÇA RODOVIÁRIA E GERENCIAMENTO DE PONTOS DE ACIDENTES CÍTICOS

COLETA E GERENCIAMENTO DE DADOS DE ACIDENTES DE TRÂNSITO

INSPEÇÕES TÉCNICAS DE VEÍCULOS

ATENDIMENTO PÓS-ACIDENTE

EDUCAÇÃO EM SEGURANÇA VIÁRIA

# TRABALHAMOS com parceiros nacionais e locais para aumentar a segurança rodoviária

FRED Engineering apóia governos e instituições para melhorar a gestão da segurança rodoviária.

Apoiamos o **fortalecimento institucional**, fornecemos programas de **capacitação**, ajudamos na preparação de estratégias e planos de ações nacionais e, na criação de **bancos de dados de acidentes** de trânsito rodoviário. Melhoramos o **desenvolvimento de políticas e legislação**; realizamos auditorias e inspeções regulares de segurança rodoviária em uma ampla gama de países em desenvolvimento.

A sólida cooperação com as partes interessadas regionais, nacionais e locais é uma característica distintiva de nossa abordagem da segurança rodoviária.

# TRABALHAMOS em todo o mundo, atuando

## localmente

FRED Engineering é capaz de intervir em qualquer contexto, independentemente da cultura, religião e ou idioma local.

O trabalho da FRED Engineering é baseado na reconhecida experiência de **seus sócios fundadorres e apoiado por um time de especialistas internacionais**, com um histórico comprovado na área.

Toda a equipe está **preparada para viajar para todos os lugares** do mundo.



Trabalhamos de perto com nossos parceiros nacionais e locais, investindo no desenvolvimento de capacidades e no engajamento das partes interessadas para oferecer sustentabilidade, soluções ad-hoc de segurança rodoviária.

A qualidade de nosso trabalho é alimentada por **uma ampla rede de clientes e parceiros em todo o mundo**, com os quais podemos contar a qualquer momento.

Trabalhamos no campo, adaptando as melhores práticas internacionais para atender às necessidades e circunstâncias locais.

# NOSSO compromisso com o impacto está ancorado na pesquisa e na inovação

As soluções de FRED Engineering são desenvolvidas através de uma abordagem consistente de pesquisas e inovações.

Nunca deixamos de **procurar por metodologias e ferramentas eficientes** a serem implementadas, e por um impacto mais amplo a ser gerado. Ao fazer isso, estabelecemos regularmente parcerias com os institutos de pesquisa de segurança viária mais importantes do mundo.

Através de **pesquisas** sobre tópicos e áreas específicas e do desenvolvimento de **sistemas de informação**, o investimento estratégico em P&D nos permite oferecer **soluções únicas**.

A experiência profunda e de longo prazo dos parceiros e consultores da FRED Engineering, juntamente com a combinação única de conhecimentos científicos e multidisciplinares, é a garantia da mais alta qualidade nos projetos e entrega de soluções de segurança rodoviária.

Características inovadoras e personalização caracterizam nossas soluções em segurança rodoviária.

# A FRED Engineering classificou novos sistemas de informação para apoio à gestão da segurança rodoviária







#### ADaMS - Accident Data Management System

Uma aplicação online para coleta, armazenamento e análise de dados de acidentes de trânsito viários. Permite gerenciar bancos de dados de acidentes de trânsito nacionais e locais.





#### AuRoRa - Automatic Road Risk Assessment

Um software para a realização de avaliações de segurança rodoviária de baixo custo de redes rodoviárias através da análise automática de imagens de vídeo da infra-estrutura rodoviária. É a solução mais rápida para avaliar os riscos de acidentes rodoviários devido às características da infra-estrutura viária.





## **ASIA** - Assistant for Safety Inspections and Audits

Um software que permite **a realização de auditorias e inspeções de segurança rodoviária.** Ele ajuda a identificar problemas de segurança rodoviária, selecionando recomendações e criando relatórios.

# Você PRECISA de

# Juntos, nós PODEMOS

<ul> <li>Definir intervenções de segurança rodoviária</li> </ul>	<ul> <li>Elaborar um plano estratégico de segurança rodoviária</li> </ul>
<ul> <li>Aumentar a capacidade dos técnicos / tomadores de dec</li> </ul>	<ul> <li>Projetar e implementar treinamento profissional sobre uma gama completa de tópicos</li> </ul>
◇ Identificar os riscos da infra-estrutura rodoviária	<ul> <li>Executar:         <ul> <li>Auditorias e inspeções de segurança rodoviária</li> <li>Tratamento de pontos de acidentes críticos</li> <li>Evaluación del riesgo</li> </ul> </li> </ul>
<ul> <li>Tomar decisões estratégicas baseadas em evidências</li> </ul>	<ul> <li>Configuração de bancos de dados e sistemas de informação sobre acidentes de trânsito</li> <li>Avaliar o custo social dos acidentes de trânsito rodoviários</li> </ul>
<ul> <li>Melhorar o comportamento dos usuários das estradas</li> </ul>	<ul> <li>Projetar e implementar campanhas de conscientização e comunicação sobre segurança rodoviária</li> <li>Projetar programas de treinamento de motoristas</li> <li>Soluções de projeto para melhorar o licenciamento de motoristas</li> </ul>
	<ul> <li>Avaliar as práticas atuais de registro e homologação de veículos</li> <li>Programas de projeto para inspeção periódica de veículos</li> </ul>

# COBRIMOS TODAS AS NECESSIDADES PARA A SEGURANÇA VIÁRIA





# Uma visão alimentada pela experiência

## **PROJETOS**











# RED

#### . INNOVATING IN ROAD SAFETY













VER TODOS OS PROJETOS

# NÓS trabalhamos com

#### CLIENTES

O Banco Mundial



Comissão Européia



Banco Europeu de Investimentos



Banco de Desenvolvimento do Caribe



Banco Asiático de Desenvolvimento



Banco Africano de Desenvolvimento



UK AID - Ajuda no Reino Unido



Fundo de Desenvolvimento Albanês



## **ASSOCIAÇÕES**

Associação Italiana de Organizações de Engenharia, Arquitetura e Consultoria Técnico-Econômica





Grupo de Análise e Dados de Segurança de Tráfego Internacional

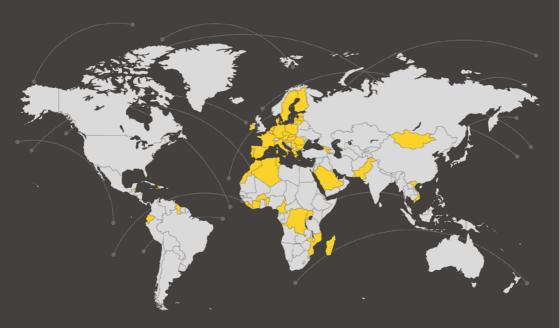


### FORNECEDOR CREDENCIADO

Programa Internacional de Avaliação de Estradas



# NOSSA presença Internacional



Albânia	Benin	Guiana	Mongólia	Tunísia
Antígua e Barbuda	Burkina Faso	Haití	Paquistão	UE-27
Arábia Saudita	Camarões	Libéria	República Democrática do Congo	Uganda
Argélia	Costa do Marfim	Madagascar	Ruanda	Vietnã
Armênia	Equador	Marrocos	Serra Leoa	d <sub>n</sub>
Belize	Geórgia	Moçambique	Sérvia	× ×



# **Parceiros fundadores**









#### **EDOARDO MAZZIA**

#### FRANCISCO REINA BARRANCO

#### ANTONINO TRIPODI

Diretor Administrativo

Diretor de Desenvolvimento de Negócios

Diretor Técnico

Engenheiro com experiência internacional de longo prazo na engenharia de segurança rodoviária, planejamento de transportes e operação rodoviária.

Ele é um Auditor de Segurança Rodoviária aprovado.

Ele trabalha para tornar as estradas mais seguras e auto-explicativas. Engenheiro com longa experiencia experiência em infra-estrutura de transporte rodoviário e engenharia de segurança viária. Sua experiência em segurança rodoviária cobre estratégias e planos de ação, fortalecimento institucional, apoio político e desenvolvimento de capacidades.

Ele é um empresário entusiasta, sempre em busca de soluções inovadoras de engenharia. Engenheiro Civil com Ph.D. em Engenharia de Transportes. Suas principais áreas de especialização são: planejamento de transporte e mobilidade, avaliação de impacto, gestão de segurança viária, bases de dados e sistemas de acidentes de trânsito, análise de segurança viária.

Ele acredita firmemente que as decisões baseadas em evidências são o primeiro passo para salvar as vidas de usuários das estradas.

# Para nós, não existem fronteras na SEGURANÇA VIÁRIA

# FRED Engineering foi criada em 2017 por seus três sócios fundadores.

FRED Engineering nasceu para oferecer serviços altamente especializados cobrindo toda a gama de necessidades no campo da segurança viária em qualquer região do mundo. Independentemente dos aspectos geográficos, culturais e ou religiosos.



Após uma longa carreira profissional na área de consultoria em engenharia, decidimos dar origem a um novo e inovador projeto empresarial.

Assim, criamos a FRED Engineering. Para ajudar as autoridades, instituições e empresas a reduzir os acidentes e lesões nas estradas e em áreas urbanas de todo o mundo, através de soluções sustentáveis e inovadoras de segurança viária.

Estamos conscientes de que o desenvolvimento da segurança rodoviária nunca pode ser atrasado devido a condições sociais excepcionais. A implementação de ações para evitar mortes e ferimentos nas estradas nunca deve ser adiada.

Por esta razão, estamos sempre e em todas as condições, buscando soluções inovadoras para continuar oferecendo nossa contribuição a sistemas de transporte seguros, acessíveis e sustentáveis.

Este é o nosso trabalho, e esta é precisamente a razão pela qual somos profundamente apaixonados por ele.

E, Mazzia F. Reina Barranc A. Tripodi





NOME FRED ENGINEERING S.r.l.

MATRIZ | ITÁLIA | Via Celimontana 15, 00184 Roma

Tel. +39 06 86219 483

FILIAL | ESPANHA | C/ San Pedro, 14 – 5º-4, 04001 Almería

Tel. +34 950 655 354

WEBSITE www.fredeng.eu

E-MAIL info@fredeng.eu

MÍDIAS SOCIAIS ( in)





