Movement Innovation Solutions
autorizada

MOTOFOG
URBAN



EQUIPAMENTO VEICULAR MULTIFUNCIONAL

PARA O CONTROLE DE PRAGAS E VETORES ALADOS



MOTOFOG URBAN

EQUIPAMENTO VEICULAR MULTIFUNCIONAL PARA
O CONTROLE DE PRAGAS E VETORES ALADOS

Movement Innovation Solutions

Movement Innovation Solutions

MOTOFOG URBAN

O **Motofog Urban** é uma ferramenta inovadora no combate a pragas e vetores urbanos.

Equipamento veicular multifuncional para pulverização e nebulização com plataforma de monitoramento para o controle de pragas e vetores alados.



PATENTES PI 0800 655-5 (BR), US 9.066.509 B2 .(USA), E-101/19325/2012-DEL (India), PI4869 (Argentina) e WO2012/009771 A1 (PCT)

Movement Innovation Solutions

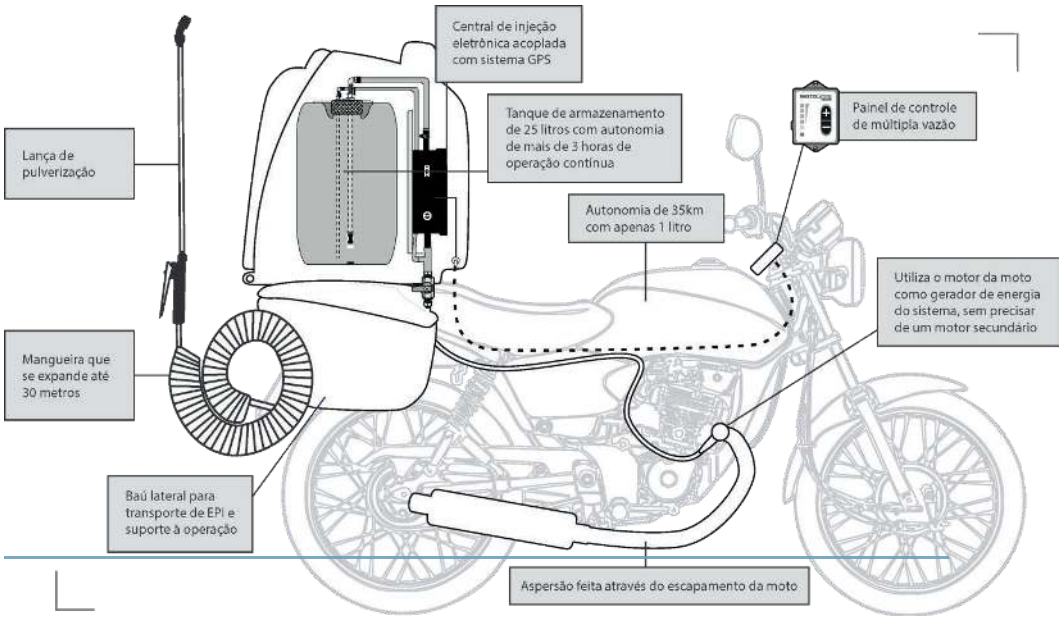
Nebulizador

Aplicação espacial em ultra baixo volume
(UBV) para o controle de vetores em formas aladas com ações de corte de transmissão e redução imediata da infestação na área tratada.



Movement Innovation Solutions

Especificação técnica



SISTEMA MOTOFOG

• Tipo: UBV (Thermo Fogger) / Pulverização • Motorização: 160cc a 200cc • Bomba dosadora: Injeção eletrônica diafragma • Alimentação elétrica: Bateria de 12 Volts • Controle de vazão: Digital micro processado • Vazão: 127ml/ min a 340ml/ min

• Gotas: Menos de 15µm • Capacidade: 25 litros • Área de cobertura / tanque: 120 quarteirões • Autonomia contínua: 3h20min • Peso do Kit Motofog: 29 Kg

MOTOFOG
URBAN

VANTAGENS

• Baixo custo de aquisição;
• Manutenção, simples, rápida e barata; • Capacitação operacional simples; • Baixo consumo de combustível; • Utiliza apenas 1 operador



• Baixo custo de aquisição;
• Manutenção, simples, rápida e barata; • Capacitação operacional simples; • Baixo consumo de combustível; • Utiliza apenas 1 operador

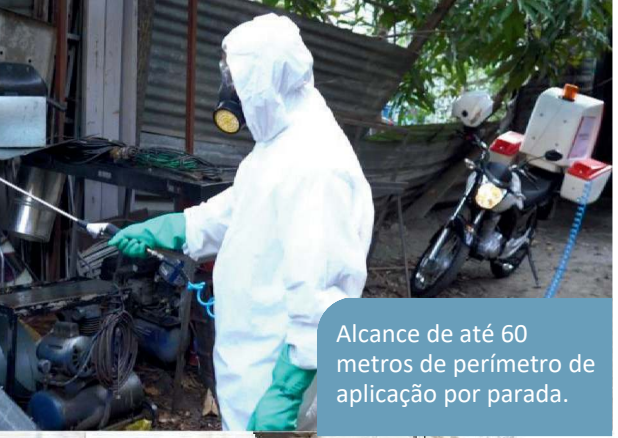


Movement Innovation Solutions

Pulverizador

Aplicação residual para tratamentos perifocais, borrifações periodomiciliares, pulverização de larvicidas, sanitização e controle de vetores e pragas em geral.





Alcance de até 60 metros de perímetro de aplicação por parada.



Tratamento perifocais e lugares de difícil acesso.



Operador com livre locomoção, sem sobrecarga de peso nas costas.













AÇÕES DE CONTROLE

DOENÇA	VETOR	AÇÕES DE CONTROLE	USO DO MOTOFOG
Malária	MOSQUITO Anopheles darlingi, Anopheles aquasalis, Anopheles ssp.	Borrifação intradomiciliar Borrifação extradomiciliar (Fumacê)	Sistema de Pulverização Sistema de Nebulização
Doença de Chagas	BARBEIRO Triatomíneos	Borrifação intradomiciliar	Sistema de Pulverização
Leishmanioses	MOSQUITO-PALHA Flebotomíneos	Borrifação intradomiciliar	Sistema de Pulverização
Dengue/ Zika Chikungunya/ Febre Amarela	MOSQUITO Aedes aegypti, Aedes albopictus	Controle especial (Fumacê) Borrifação em pontos estratégicos (residual) Borrifação residual intradomiciliar Borrifação de larvicidas	Sistema de Nebulização Sistema de Pulverização
Filarioses/ Encefalites/ Fator incômodo	MOSQUITO Culex quinquefasciatus	Controle especial (Fumacê) Pulverização residuais Borrifação de larvicidas	Sistema de Nebulização Sistema de Pulverização
Controle de vetores e pragas em geral	PULGAS CARRAPATOS BARATAS ESCORPIÕES	Pulverização residuais	Sistema de Pulverização

Movement Innovation Solutions

Movement Innovation Solutions

Objetivos

- Implantar um projeto inovador de monitoramento e combate a epidemias nos municípios;
- Garantir a presença da secretaria de saúde nas regiões críticas, proporcionando bem estar da população local;
- Diminuir o índice de contaminação;
- Reduzir os custos em tratamento e a superlotação em postos de saúde
- Produzir relatórios analíticos e monitoramento das operação no controle de epidemias no Brasil.





EPI |
Equipamento de Proteção Individual







Movement Innovation Solutions

Movement Innovation Solutions





1

Planejamento e capacitação.



2

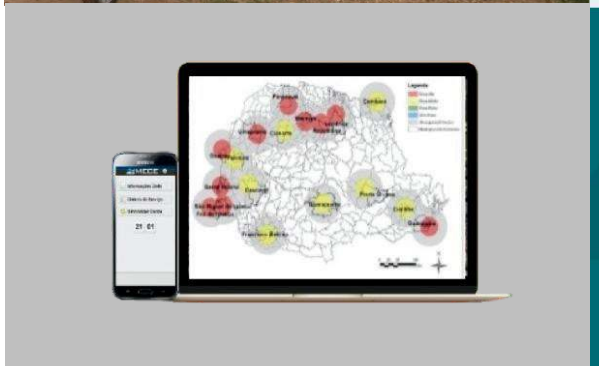
Análise dos índices de infestação, identificação dos
pontos estratégicos e

notificação de casos.



3

Implantação da operação com ações de rotina e bloqueio de transmissão.



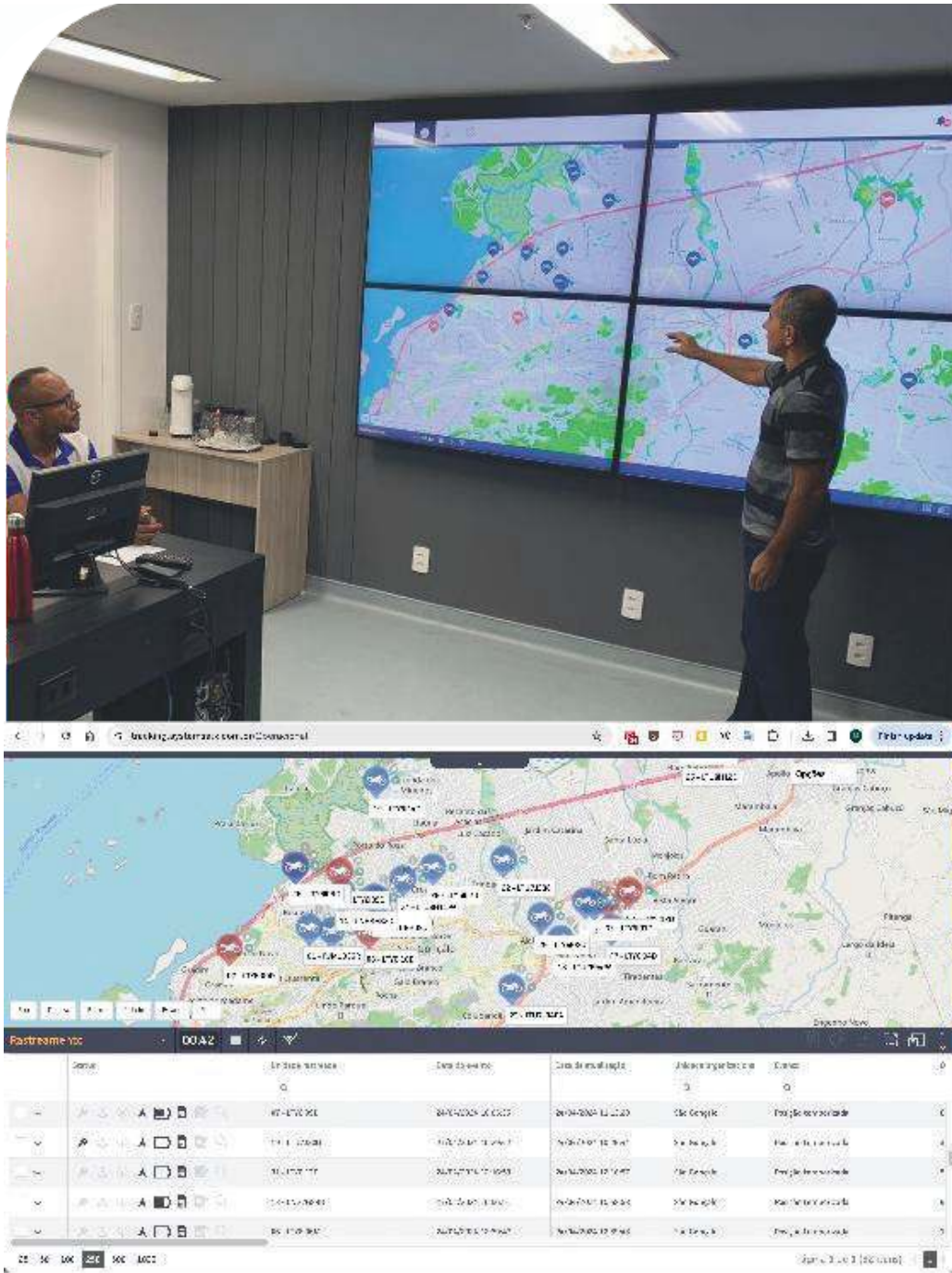
4

Monitoramento e gestão das operações, relatórios analíticos, gráfico e indicadores.

Movement Innovation Solutions

Módulo de Gerenciamento De Dados via GPS
Plataforma de monitoramento das operações de campo via GPS..

- Automatização de todo o sistema de coleta de dados, relatórios das ações de campo, e índices gerais;
- Monitoramento em tempo real;
- Análises e estratégias de ação de campo;
- Tecnologia móvel.



Motofog pelo Brasil

AC
Rio Branco

AL
Maceió

AM
Manaus

AP
Macapá

BA
Salvador
Teixeira de Freitas

ES
Cariacica
Itapemirim

GO
Caldas Novas
Pires do Rio

MA
São Luis

MG
Uberaba
Uberlândia
Patos de Minas
Buritis
Arinos Bom Despacho Araxá

MS
Campo Grande

RJ
Itaboraí
Eng. Paulo de Frontin
Mangaratiba
Paraty
Campos dos Goytacazes
Miguel Pereira
Três Rios
Queimados
São Gonçalo
Duque de Caxias
Campos dos Goytacazes
Miguel Pereira Três Rios
Queimados São Gonçalo
Duque de Caxias Rio de
Janeiro Magé Angra dos
Reis Volta Redonda
Angra dos Reis
Volta Redonda
Rio de Janeiro
Magé

RO
Porto Velho

RS
Porto Alegre

RR
Boa Vista

Movement Innovation Solutions

MOTOFOG URBAN


AM


GO


BA


MG


ES


RJ

Motofog pelo Mundo

- Angola
- Bangladesh
- Equador
- Guiné Equatorial
- Índia
- Panamá
- Paraguai
- República Dominicana

Movement Innovation Solutions

MOTOFOG URBAN


Angola


Panamá



Colombia


Paraguai


Equador


Rep. Dominicana



A Movement é uma HealthTech comprometida em desenvolver parcerias estratégicas e soluções inovadoras para o sistema de saúde. Entre elas, destaca-se a tecnologia de controle de endemias e zoonoses em parceria com a FUMAJET, além de outras iniciativas que respondem às reais necessidades da população.

MISSÃO

Transformar a gestão da saúde por meio de soluções tecnológicas inovadoras, sustentáveis e centradas nas reais necessidades da população, promovendo eficiência, qualidade e impacto positivo no sistema de saúde público e privado.



Outras tecnologias



Motofog Agro
uma inovação para agropecuária no controle de moscas e agricultura familiar no controle de pragas agrícolas.



MotoNurse sistema de refrigeração inteligente com gestão logística e monitoramento da distribuição de última milha para exames de sangue e campanhas de vacinação.



E-Viaturas ColdLog
sistema de logística de cadeia de frio 100% eletrica para transporte de exames, amostras e hemoderivados.

Movement Innovation Solutions

Parcerias

A Fumajet está em constante desenvolvimento de parcerias estratégicas.

INSTITUIÇÕES DE FOMENTO

- 80% dos investimento em PDI da Fumajet são de verbas de editais, não reembolsáveis;
- A FAPERJ aprovou mais de 6 projetos, totalizando mais de R$ 1 Milhão;
- O SEBRAE é o grande parceiro de gestão, com o programa SEBRAE Mais / FGA;
- A Fumajet foi a 1ª EPP a ser aprovada no programa EMBRAPII no Brasil.

PARCEIRAS TECNOLÓGICAS

- No INT são desenvolvidos os protótipos volumétricos da Fumajet;
- A AddTech é sócia da Fumajet no desenvolvimento de TI;
- Cooperação tecnológica no desenvolvimento agrícola;
- A UNIGRANRIO parceira no programa de integração da academia e governo no combate a Dengue.

ASSOCIAÇÕES

- Empresa investida no Fundo CRIATEC 2;
- A Fumajet se associou a ANPEI em 2013;
- Selecionada para o programa ENDEAVOR / Plugme em 2013;
- ABIMAQ apoio nas consultorias industriais;
- Programa Global SAP Expoentes (selecionada entre as 5 primeiras do mundo).

Patentes

N	TÍTULO PATENTE	PAÍS	PI/PROTOCOLO
4	Adega térmica portátil	BR	PI 0704515-8
6	Sistema para termonebulização de líquido, de métodos de funcionamento e um método de instalação deste sistema.	BR	PI 0800 655-5
9	Sistema de Fumigação Motorizado	BR	PI 1003535-4
11	Powered Fumigation System	PCT	WO2012/009771 A1
12	Sistema de fumigación motorizado	AR	PI4869 -AR
13	Sistema Móvel de Geração e fornecimento de Energia Elétrica em veiculo leve	BR	BR 10 2012 023597 8
14	Motorised Fumigation System	IND	E-101/19325/2012-DEL
15	Motorised Fumigation System	USA	US 9.066.509 B2
16	equipamento para controle de vetores urbanos em áreas intradomiciliares e de confinamento	BR	BR 10 2013 01522650
17	Equipamento Pulverizador Agricola	BR	BR 10 2014 028483 3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS
INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CARTA PATENTE Nº PI 0800655-5

O INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL concede a presente PATENTE DE INVENÇÃO, que outorga ao seu titular a propriedade da invenção caracterizada neste título, em todo o território nacional, garantindo os direitos dela decorrentes, previstos na legislação em vigor.

(21) Número do Depósito: PI 0800655-5

(22) Data do Depósito: 12/03/2008

(43) Data da Publicação do Pedido: 27/10/2009

(51) Classificação Internacional: A01M 7/00

(54) Título: SISTEMA PARA TERMONEBULIZAÇÃO DE LÍQUIDO, MÉTODO DE INSTALAÇÃO DESTE SISTEMA E MÉTODO DE TERMONEBULIZAÇÃO DE UM LÍQUIDO

(73) Titular: FUMAJET INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS S. A., Pessoa Jurídica. CGC/CPF: 10746169000148, Endereço: Estrada da Barra da Tijuca, 2700, Itanhangá, Rio de Janeiro, RJ, BRASIL(BR), 22461-003, Brasileira

(72) Inventor: MARCIUS ADOLPHO VICTORIO DA COSTA

Prazo de Validade: 20 (vinte) anos contados a partir de 12/03/2008, observadas as condições legais

Expedida em: 04 de Abril de 2017

Assinado digitalmente por:
Liane Elizabeth Caldeira Lage
Diretora de Patentes Substituta



US009066509B2

(12) **United States Patent**
Victorio da Costa

(10) **Patent No.: US 9,066,509 B2**
(45) **Date of Patent: Jun. 30, 2015**

(54) **MOTORISED FUMIGATION SYSTEM**

(75) Inventor: **Marcius Adolpho Victorio da Costa**, Rio de Janeiro (BR)

(73) Assignee: **FUMAJET COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA.**, Rio de Janeiro (BR)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 62 days.

(21) Appl. No.: **13/805,242**

(22) PCT Filed: **May 27, 2011**

(86) PCT No.: **PCT/BR2011/000158**
§ 371 (c)(1),
(2), (4) Date: **Dec. 18, 2012**

(87) PCT Pub. No.: **WO2012/009771**
PCT Pub. Date: **Jan. 26, 2012**

(65) **Prior Publication Data**
US 2013/0091757 A1 Apr. 18, 2013

A01M 7/0003; A01M 7/0014; A01M 7/0042; B05B 7/0012; B05B 7/16; B05B 7/1613; B05B 7/1693; B05B 7/20
USPC 239/69, 124, 126–131, 135, 136, 172, 239/289, 302, 329; 43/1, 124, 125, 129, 43/900
See application file for complete search history.

(56) **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

2,685,146 A * 8/1954 Stevens 43/129
2,745,210 A * 5/1956 Ifild 43/125
(Continued)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

BR 7201579 3/1994
BR 7901372 U 2/2001
(Continued)

OTHER PUBLICATIONS

International Search Report for International Appl. No. PCT/BR2011/000158, Aug. 5, 2011

Primary Examiner — Darren W Gorman
(74) *Attorney, Agent, or Firm* — Nevrivy Patent Law Group P.L.L.C.





Movement Innovation Solutions

Laudos, Certificados, Premiações e Editais

LAUDOS

• Ofício nº36 Ministério da Saúde – PNCD • LACENN / FIOCRUZ Laudo de eficácia. Ensaio biológico • FVS-AM Fundação de Vigilância em Saúde – Amazonas

- i. Ensaio biológico (Aedes aegypti)
- ii. Ensaio biológico (Anopheles sp)

• ABIMAQ Atestado de inexigibilidade

• INMETRO Oficio de dispensa de certificação

• ANVISA Oficio de dispensa de certificação

PREMIAÇÕES

• Desafio Brasil Intel / FGV 2010 – 1º lugar nacional
• The Intel®+UC Berkeley Technology Entrepreneurship
• Challenge 2010- (entre as 15 melhores na etapa mundial);
• Latin Moot Corp - 2011;
• Prêmio MPE Brasil 2013 - Finalistas
• SAP / Endeavor Expoentes
• Prêmio FINEP 2014
• Prêmio MPE Brasil 2015 (Categorias: Industria e Inovação)

EDITAIS DE TECNOLOGIA

• FAPERJ - Apoio ao Desenvolvimento de Inovação Tecnológica Social – 2010

• FAPERJ - Apoio à Inovação Tecnológica no Estado do Rio de Janeiro – 2011

• SEED Forum FINEP - 2011

• FAPERJ - Desenvolvimento de Modelos de Inovação Tecnológica Social – 2012

• FAPERJ - Desenvolvimento de Modelos de Inovação Tecnológica Social – 2013

• EMPRAPII– 1ª EPP a ser contemplada no EMBRAPII em âmbito nacional – 2013 • TECNOVA - Subvenção Econômica à Inovação 2014

• Sebreatec Diferenciação 2015

• Seed Forum ABVCAP 2016

• SEBRAE Edital de Inovação 2017

Chemical Leasing Awards – **UNIDO | ONU**

PROGRAMA DE CONTROLE DE QUÍMICOS
Chemical Leasing Award 2021 e 2024

A Fumajet participou de uma seleção de projetos da ONU / UNIDO com o apoio da CTS Ambiental – SENAI/FIRJAN, e foi a primeira empresa de controle ambiental de endemias no mundo, certificada pelo Chemical Leasing em 2014.

O estudo de caso foi reconhecido em 2021 e 2024 e ficou em segundo lugar no mundo em seu estudo de caso no Brasil.





Movement Innovation Solutions

Ações Sociais



Projeto de combate a Dengue nos municípios, integrando as universidades e órgãos públicos, promovendo ações educacionais, formação de mão de obra qualificada e desenvolvimento tecnológico. (2013)



Aplicação de novas tecnologias para o controle epidêmico da dengue no quarto distrito (Xerém) de Duque de Caxias, RJ. (2015)

NA MÍDIA


ECONOMIA&NEGÓCIOS

Investidores correm atrás de boas ideias


EXAME


O GLOBO

NEGÓCIOS & cia

Inovação contra dengue




Empresas & Negócios

Desafio Brasil 2010 premia startups


DIÁRIO OFICIAL

RIO DE JANEIRO

um estado inovador


SAP Community Network


Forbes

SAP Helps Brazilian Entrepreneur Innovate for a Healthier New Year

Movement Innovation Solutions



21 988317620

Av. das Américas 500 | bloco 22 sala 213a - Barra da Tijica - RJ

www.movenetsolutions.com.br

MOVEMENT

SOLUTIONS



SABE QUANDO SUA EMPRESA JÁ TENTOU E NÃO CONSEGUE AVANÇAR MAIS?

É ai que atuamos!

Utilizamos Gestão, inovação e tecnologia para buscar sua solução!

www.movementsolutions.com.br