

A stylized, light blue map of a city grid with a winding river or canal. The map is composed of thin lines representing streets and waterways, with some areas shaded in a slightly darker blue to represent buildings or parks.

GEOSATIS

Empresa e soluções

GEOSATIS

A GEOSATIS é líder mundial na fabricação de soluções completas de monitoramento eletrônico e análise preditiva para o sistema de justiça criminal. A empresa foi fundada em 2011 como empresa derivada da renomada Ecole Polytechnique Federal de Lausanne (EPFL), na Suíça – e, desde então, tem se concentrado em revolucionar o setor de monitoramento eletrônico.



Nossa missão

CONTRIBUÍMOS PARA UMA SOCIEDADE MAIS HUMANA E SEGURA

A GEOSATIS oferece uma solução de monitoramento eletrônico segura, confiável, conveniente e econômica para aumentar a segurança pública e garantir uma reabilitação bem-sucedida dos monitorados, lançando mão da precisão, qualidade e inovação suíças.

Nossa visão

SANAR O PROBLEMA DE SUPERLOTAÇÃO
CARCERÁRIA E REINCIDÊNCIA

A GEOSATIS propõe uma alternativa viável e econômica ao aprisionamento, que pode ajudar a diminuir a superlotação nas prisões e reduzir a reincidência.

Nossa solução permite que os monitorados atuem profissionalmente, cuidem da família e contribuam positivamente para com a sociedade.



Nossos valores

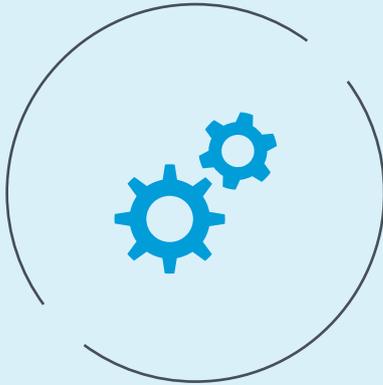
HUMANISMO, RESPEITO, PAIXÃO, INOVAÇÃO E EXCELÊNCIA

Na GEOSATIS, acreditamos no poder das pessoas e da tecnologia. Nossos valores corporativos nos impulsionam a tratar da melhor forma os desafios enfrentados pelo setor da justiça criminal, por meio da compreensão profunda das necessidades do cliente e das inovações revolucionárias que desafiam o *status quo* e fornecem produtos e serviços radicalmente melhores.

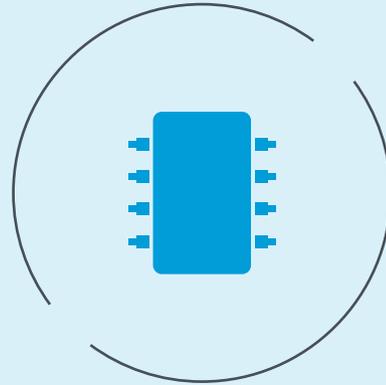


FORNECEMOS SOLUÇÕES COMPLETAS

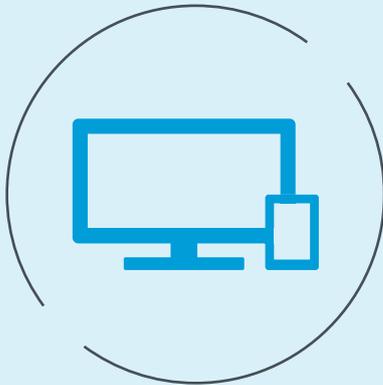
Como fornecedora de soluções completas, a GEOSATIS oferece sua **vasta experiência exclusiva** em cada estágio, desde a inovação e design do produto até a implementação e suporte das soluções do cliente. Com sede no “Watch Valley” (Vale dos Relógios) em Jura, a GEOSATIS e seus parceiros aplicam com excelência o **know-how suíço** em micromecânica e dispositivos acessórios.



Design mecânico e ergonômico



Engenharia de software embarcado



**Desenvolvimento de software
para Web e aplicativos**

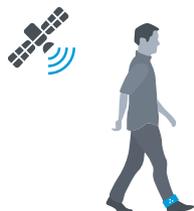


**Serviço de atendimento e
suporte ao cliente**

TEMOS UMA LINHA COMPLETA

Rastreamento de localização

Por meio dos recursos de posicionamento por satélite de nossa tornozeleira GPS/RF de peça única



Prisão domiciliar

Por meio da tornozeleira em conjunto com nosso sinalizador interno



Proteção à vítima

Por meio da tornozeleira em conjunto com nosso dispositivo de proteção à vítima



Gestão e supervisão

Vigie vários monitorados, defina restrições, gerencie alarmes, em qualquer dispositivo da solução GEOSATIS



Atendendo a todos os casos de uso do sistema de justiça criminal

Pré-julgamento



- Preventiva
- Soltura mediante pagamento de fiança

Prisão



- Rastreamento em ambientes internos
- Transferências
- Saídas temporárias

Liberdade condicional



- Rastreamento de localização
- Prisão domiciliar
- Proteção à vítima

RASTREAMENTO DE LOCALIZAÇÃO

A GEOSATIS é a tornozeleira **GPS/RF de peça única** mais segura, confiável e prática do mercado – combinando um exclusivo design em **formato toroidal**, robusto e confortável de usar, com tecnologias de localização de última geração, seguras e precisas.



TORNOZELEIRA HÍBRIDA



Suporte a GNSS múltiplo

GPS, Galiléio, Glonass e BeiDou



Abertura e fechamento

Com rapidez, facilidade e segurança



Atende às normas de prevenção contra a covid-19

Sem contato físico

A GEOSATIS melhorou as funcionalidades de sua tornozeleira com um nível mais alto de **criptografia** e a inclusão de um **slot duplo para cartões SIM**, que maximiza a conectividade das redes de telefonia celular.

Graças a uma sofisticada **detecção de violação com vários sensores**, qualquer dano ou tentativa de abertura da tornozeleira é detectada e relatada imediatamente à central de monitoramento, enquanto sua engenharia superior reduz o transtorno de um falso alarme de violação.

CARREGADOR MÓVEL



Liberdade de movimento

Carregador sem fio



Tela LCD

Exibe o tempo restante de carga



Resistente à água

IP 68, quando não está carregando



PRISÃO DOMICILIAR

O sinalizador GEOSATIS permite verificar se um monitorado está **dentro de casa** usando um link de **radiofrequência** para conexão com a tornozeleira eletrônica.



Localização em ambiente interno



Sensores de detecção de movimento



Bateria com 2 anos de vida útil



PROTEÇÃO À VÍTIMA

A solução de monitoramento eletrônico para violência doméstica é um sofisticado **sistema de notificação de proximidade** usado para proteger as vítimas. O aplicativo GEOSATIS para vítimas permite que a vítima se locomova livremente na comunidade com uma zona de proximidade móvel estabelecida que funciona em conjunto com a tornozeleira GPS GEOSATIS usada pelo monitorado. Caso o monitorado entre nesta zona móvel de proximidade, o sistema dispara automaticamente um alarme no software de monitoramento e a vítima é notificada.



Zona móvel de detecção de proximidade

Emparelhado com a tornozeleira do monitorado



Botão de emergência

Dispara um alarme caso haja algum risco



Gravação automática

Fotos ou sons que podem ser usados como prova em tribunal

GERENCIAMENTO E VIGILÂNCIA

O **software de monitoramento** GEOSATIS é um aplicativo baseado em web que permite o gerenciamento e a supervisão de monitorados durante todo o processo de reabilitação.



Definir zonas de inclusão/exclusão



Receber e gerenciar alarmes



Gerar relatórios detalhados



Definir restrições da prisão domiciliar



Criar perfis de monitorados



Ativar dispositivos



Reproduzir rastreamentos

The screenshot displays the GEOSATIS web application interface. At the top, it shows the date and time: Fri Mar 13, 2020 10:35:28 GMT+0100 - Europe/Zurich. The main section is titled "Offenders" and features a profile for Jonathan Douglas, including his current bracelet condition and a 37% battery level. Below the profile, there are tabs for "Devices", "Administrative", "Zones", and "Schedules". The "Devices" tab is active, showing details for a BRACELET (L) D25L1G3K | V6. This section is divided into five columns: Details, Settings, Installation, Last charging, and Actions. The "Details" column lists attributes like activation date, main part firmware, auxiliary part, and auxiliary part firmware. The "Settings" column lists communication settings for WITH and WITHOUT ALARM. The "Installation" column shows status and date. The "Last charging" column shows battery level and last full recharge date. The "Actions" column contains buttons for "Trigger bracelet signal", "Close bracelet", and "Showlog the bracelet".

Below the offender details is a "Schedules" section with a calendar for April 2020. The calendar shows a grid of days with various status indicators and labels such as "Work time (Office)", "Forbidden Stadium (Stadium)", and "Production appointment (Production office)".

At the bottom, there is an "Alarms" section with a list of triggered alarms within a selected time frame. The list includes:

- Battery Low: 2:58 PM, March 4, 2020
- Communication Loss: 8:07 PM, March 4, 2020
- Localization Loss: 1:54 PM, March 2, 2020
- Localization Loss: 4:56 PM, March 2, 2020
- Bracelet Tampering: 1:03 AM, March 2, 2020

To the right of the alarm list is a map showing a geographical area with several colored markers (red, yellow, green, blue) indicating the location of the monitored individual at the time of the alarms.

Esta solução de software exclusiva permite que o supervisor configure e supervise vários monitorados usando qualquer dispositivo do portfólio de produtos GEOSATIS (tornozeleira eletrônica, sinalizador e dispositivo de proteção à vítima).

GEOSATIS

securing people

Sede

Rue Saint-Hubert 7

2340 Le Noirmont

SUÍÇA

Tel.: +41 32 552 04 80

Fax: +41 32 552 04 81

Centro de pesquisa

EPFL Innovation Park, building D

1015 Lausanne

SUÍÇA

Sede nos EUA

800 E. Diehl Road, Suite 160

Naperville, IL 60563

EUA

Tel.: +1 312 213 21 26

www.geo-satis.com



swiss precision