



São Paulo, 09 de Maio de 2024

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA**

Ref: Proposta para pregão eletrônico N° 2024.04.18.01 - DIV

A Telemática Sistemas Inteligentes Ltda, cadastrada sob o CNPJ 44.772.937/0001-50, na condição de fabricante de soluções de segurança e ponto eletrônico, hardware e software, vem respeitosamente perante esta importante e honrosa Prefeitura de Caucaia – CE, apresentar sua proposta conforme certame em questão,

Processo: PREGÃO ELETRÔNICO N° 2024.04.18.01 - DIV

Data e Hora de Abertura: 09/05/2024 às 08: 30 hs

Razão Social: Telematica Sistemas Inteligentes Ltda CNPJ: 44.772.937/0001-50

Endereço: Rua Profº Max Zendron, 370 - Térreo CEP: 06402-010

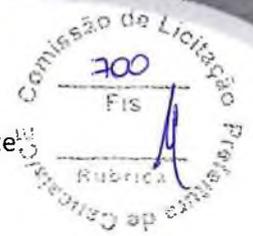
Fone: 11-3933-6363 Fax: 11-99402-2159 / 11-98747-5228

Banco: Banco do Brasil Agência N.º: 3320-0 Conta Corrente n.º: 3134-8

E-mail: [italo.mello@telematica.com.br](mailto:italo.mello@telematica.com.br) [paulo.mello@telematica.com.br](mailto:paulo.mello@telematica.com.br)

**Objeto:** A presente licitação tem como objeto o REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÕES DE EQUIPAMENTO (S) DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PONTOS E SOFTWARES, DE INTERESSE DAS DIVERSAS SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, tudo conforme especificações contidas no Termo de Referência, constante do anexo I do Edital.

ITEM	CÓDIGO NO CATÁLOGO / PNCP	DESCRIÇÃO - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO HECAD	Und	Qtde Mensal (A)	VAL. UNIT. POR CADA ITEM (B)	PERIODO DE EXECUÇÃO / MÊS - C	QTDE. NO SISTEMA (D) = (A) X (C)	VALOR MENSAL (E) = (A) X (B)	VAL. TOTAL NO SISTEMA (F) = (B) X (D)
1	Classe/Grupo: 102	Locação de registrador eletrônico de ponto com biometria por digital, leitor de proximidade, nobreak, em conformidade com a portaria 671/2021 Ministério do Trabalho e Emprego.	UND	375	R\$ 250,00	12	4500	R\$ 93.750,00	R\$ 1.125.000,00
2		Licença de uso de software para gestão de frequência dos Servidores (por usuário) com App de batida de ponto.	UND	12247	R\$ 38,10	12	146964	R\$ 466.610,70	R\$ 5.599.328,40
3		Serviço de implantação e capacitação para uso do software de gestão do ponto eletrônico e dos REP's.	Serviço	1	R\$ 95.726,67	1	1	R\$ 95.726,67	R\$ 95.726,67
4		Serviço de instalação física dos equipamentos registradores eletrônicos de ponto (REP).	Serviço	375	R\$ 557,50	1	375	R\$ 209.062,50	R\$ 209.062,50
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA</b>									R\$ 7.029.117,57



VALOR DO LOTE: R\$ 7.029.117,57 – Sete Milhões, Vinte e Nove Mil, Cento e Dezessete Reais e Cinquente e Sete Centavos.

**Designação de Marcas e Modelos:**

ITEM	CÓDIGO NO CATÁLOGO / PNCP	DESCRIÇÃO - SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO HECAD	Und	MARCA E MODELO
1	Classe/Grupo: 102	Locação de registrador eletrônico de ponto com biometria por digital, leitor de proximidade, nobreak, em conformidade com a portaria 671/2021 Ministério do Trabalho e Emprego.	UND	Telemática / CodinRep 4000
2		Licença de uso de software para gestão de frequência dos Servidores (por usuário) com App de batida de ponto.	UND	Telemática / Suriponto
3		Serviço de implantação e capacitação para uso do software de gestão do ponto eletrônico e dos REP's.	Serviço	Serviços Especializados Telemática
4		Serviço de instalação física dos equipamentos registradores eletrônicos de ponto (REP).	Serviço	Serviços Especializados Telemática

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo do edital.

**Observações:**

- A Telemática Sistemas Inteligentes Ltda declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Termo de Referência do edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução, inclusive as relacionadas com:
  - encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução.

Atende-se de forma completa o certame, inclusive com equipe técnica local e própria em todo o Estado do Ceará.

Local/Data: São Paulo, 09 de Maio de 2024

Atenciosamente e ficamos à disposição para esclarecimentos;

44 772 937/0001 50

TELEMÁTICA SISTEMAS INTELIGENTES LTDA  
RUA PROF MAX ZENDRON, 370 - TERREO  
BARCELOS - SP - CEP: 06402-000

Italo Kuriu Ferreira de Mello  
Representante Legal da Empresa

**Italo Kuriu Ferreira de Mello**  
Representante Legal da Empresa  
RG: 33.398.120-0  
55 – 11 – 9 – 8747-5228  
[italo.mello@telematica.com.br](mailto:italo.mello@telematica.com.br)

Soluções completas para o Registro Eletrônico de Ponto

CodinReP<sup>®</sup>4000



Aprovado pelo **INMETRO**  
Homologado pelo Ministério do Trabalho e Previdência

[www.telematica.com.br](http://www.telematica.com.br)

telematica  
SISTEMAS INTELIGENTES

# CodinReP<sup>®</sup>4000

O CodinReP4000 é a melhor ferramenta para registro eletrônico de ponto, garantindo segurança e confiabilidade no gerenciamento das marcações conforme requisitos das portarias MTP 671/2021 e 4/2022 do INMETRO.



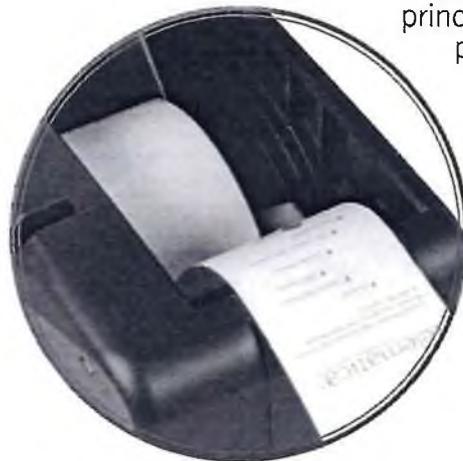
## Diferenciais

- É o ReP mais rápido e de maior capacidade de registros do mercado;
- Possui No-break como item de série, garantindo uma autonomia de até oito horas de funcionamento;
- Preparado para o futuro! Possui IPV6, a versão mais atual do protocolo de internet;
- Arquitetura híbrida: funcionamento Online, Offline e Stand-Along (USB);
- O menor ticket do mercado, chegando a imprimir até 9870 tickets por kit de bobina;
- Contempla duas impressoras, garantindo o funcionamento contínuo do equipamento mesmo que uma das bobinas acabe;
- Sensores que informam quando as bobinas estão terminando e quando acabam;
- Monitoramento online de eventos: registros, inserção de pendrive, impressão RIM, bobina terminando/fim;
- Display touch screen colorido de 5" facilitando a utilização e operação.

## Aplicações

- Empresas e Indústrias
- Portos e Aeroportos
- Hospitais e Clínicas
- Escolas e Universidades
- Instituições Financeiras
- Atacados, Lojas e Varejo
- Condomínios
- Usinas
- Escritórios
- Hotéis

Facilidade na reposição das bobinas. Compartimento principal protegido por chave.



## Tipo de Leitoras



BIOMETRIA



PROXIMIDADE OU SMART



BARRAS



TECLADO

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

Armazena até  
11 milhões de  
registros

Pictograma indicador  
de ponto bem  
ou mal sucedido

Gerencia até  
100.000  
funcionários

Maior vida  
útil do  
mercado

Display gráfico touch  
de 5" com mensagens  
interativas

No-break  
com autonomia  
de até 8 horas.

(carregador automático)



"RIM"  
Auditor Fiscal

USB 2.0  
Auditor Fiscal  
"Alta Velocidade"

Chave publica  
Auditor fiscal

Lacre de segurança  
Acesso Fiscal

Leitor Biométrico  
com validação de  
dedo vivo  
(Tecnologia LFD)

Gabinete  
robusto  
ergonômico e  
seguro

Totalmente  
seguro contra  
fraudes



Reduza os passivos trabalhistas da sua empresa

Compartimento impressora principal.  
Bobina de 360m.  
Protegido por chave.

Gestão automática de seleção das impressoras

Maior economia e garantia de funcionamento ininterrupto

Indicador de impressora em operação

Leitora Barras

Compartimento com lacre de segurança anti- violação

Impressoras com sensores que informam quando o papel está acabando

Compartimento segunda impressora.  
Bobina de 30m.  
protegido por trava mecânica

Indicador de impressora em operação

Leitora Smart ou Proximidade

Imprime até 9870 tickets sem trocar as bobinas

Simplicidade na gestão e operação

Numeração Indelével do ReP

USB de acesso empregador  
Carga e coleta de dados (empregador, empregados biometria e eventos)



# Especificações Técnicas

ITEM	DESCRIÇÃO	REP4000
MEMÓRIA DE TRABALHO (MT)	Gerenciamento	até 100.000 funcionários
MEMÓRIA REGISTRO PERMANENTE (MRP)	Dados das operações ReP	até 11 milhões de Registros
	Proteção dos dados na memória	5 Anos
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE ENERGIA	No-Break integrado ao equipamento	Sim
	Autonomia em caso de queda de energia	Até 8 horas
	TCP/IP 10/100Mbps Half / Full Duplex	Sim
INTERFACES DE COMUNICAÇÃO	Protocolo TCP/IP V4 e TCP/IP V6	Sim
	USB 2.0	2 portas
PROCESSADOR	Arquitetura	ARM 32 BITS
TIPOS DE LEITORAS	Código de Barras / Proximidade / Smart	Sim
	Impressão Digital	Sim
	Resolução	500 dpi
	FRR (Taxa de Falsa rejeição)	0,00001%
BIOMETRIA	FAR (Taxa de Falso aceite)	0,0000001%
	Quantidade de templates*	9.000 / 10.000 / 18.000 / 25.000
	Verificação de Dedo falso	Opcional
	Visual	Display TFT 5" touch screen
	Registro de ponto	Pictograma Verde / Vermelho (ponto bem ou mal sucedido)
	Sonoro	Buzzer
INTERFACE COM O USUÁRIO	Modo Acessibilidade	Sim
	Alto falante e Braile	Opcional
	Online / Offline	Sim
ARQUITETURAS DE SISTEMAS	Online / Offline	Sim
DIMENSÕES	Altura X Largura X Profundidade (mm)	325 X 245 X 135
PESO APROXIMADO	Peso (Kg)**	3,5kg
	Fonte Inteligente	Interna
ALIMENTAÇÃO	Proteção Contra Curto-Circuito	Sim
	Consumo máximo	72W
	Tensão de Alimentação	90 a 240Vac
	Primária	360m
BOBINA	Secundária	30m

\* 2 digitais por usuário / \*\* Sem bobinas e nobreak



*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

## CONHEÇA NOSSOS PRODUTOS!



Registro Eletrônico de Ponto  
Portaria 4/2022 - Homologado  
INMETRO



Controlador  
de acesso



Suporte Respiratório  
Automatizado



Codin Mobile >



Totem Touch



Detector de metais



Gerador de névoa



suricato

Sistema eletrônico  
de segurança



Soluções de estacionamento  
(Cancelas e Tags)



CFTV  
Câmeras térmicas e  
visuais, NVR'S, DVR'S e  
serviços de monitoramento



Totem - Gestão de  
estacionamento



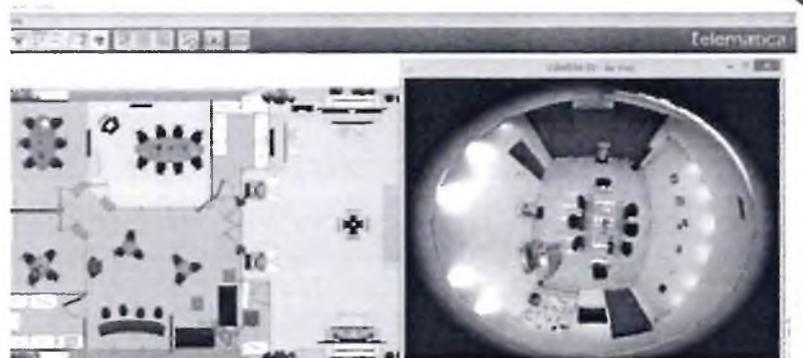
Bloqueios eletrônicos  
de alto padrão

# suricato

Software de Segurança com Soluções  
Integradas

Disponível em três versões:

- Suricato Appliance
- Suricato SaaS
- Suricato Licença para servidores



MONITORAMENTO EM TEMPO REAL

Revendedor Autorizado



[www.telematica.com.br](http://www.telematica.com.br)  
[crm@telematica.com.br](mailto:crm@telematica.com.br)

Rua Miguel Casagrande, 200 - Freguesia do O  
CEP 02714-000 | São Paulo - SP  
São Paulo: 55 (11) 3933-6363  
Demais Localidades: 0800 770 0773

telematica

SISTEMAS INTELIGENTES

Soluções em Segurança | Soluções de Acesso | Software de Gestão | CFTV | Registro Eletrônico de Ponto

Este documento é de propriedade da Telemática Sistemas Inteligentes Ltda. As informações aqui contidas têm caráter técnico/informativo e não podem ser copiadas, fotocopiadas, reproduzidas em qualquer meio eletrônico ou de forma legível por máquina, no todo ou em partes, incluindo sites veiculados em redes ou mesmo internet, sem a autorização prévia/formal da Telemática Sistemas Inteligentes Ltda. Esta, reserva, por outro lado, o direito de alterar seu conteúdo e forma, sem qualquer aviso prévio. As imagens aqui apresentadas são meramente ilustrativas.



## Vantagens da Aplicação de Gestão de Frequência

# SURIPONTO

telemática

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### Otimização e Inovação:

- ↑ 100% de automatização dos cálculos dos espelhos de ponto, independente da complexidade do horário do funcionário
- No sistema há roteiro de uso inteligente, facilitando o manuseio e aprendizagem do usuário.
- Log de acesso e log das operações (inclusões, alterações, exclusões), onde o usuário principal pode ter acesso à rotina de uso de outros usuários.



### Controle de usuários/Acesso:

- Possui controle parametrizável de permissões de acesso, limitando o usuário a acessar determinadas funções do sistema.
- Multiusuário – Usuários ilimitados.
- Multiempresa – Cadastro de empresa ilimitada.
- Multibanco de horas – Cadastro de Banco de horas ilimitado.

### Relatórios diversos:

- Existem mais de 70 tipos de relatórios (inclusive gráficos).
- Gerador de relatórios onde o próprio usuário consegue criar o seu relatório.



Telemática

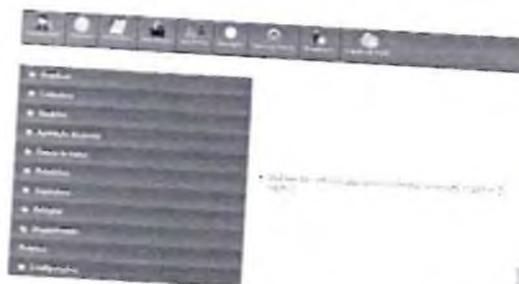
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and 'P'.



## Integração com a Folha

Integração com a folha de pagamento para envio do resultado do ponto;

API de integração com os principais sistemas de folha de pagamento, evitando assim o trabalho em duplicidade, sendo que ao rodar férias, afastamentos, admissões e demissões na folha de pagamento, comunica-se diretamente como o Suriponto

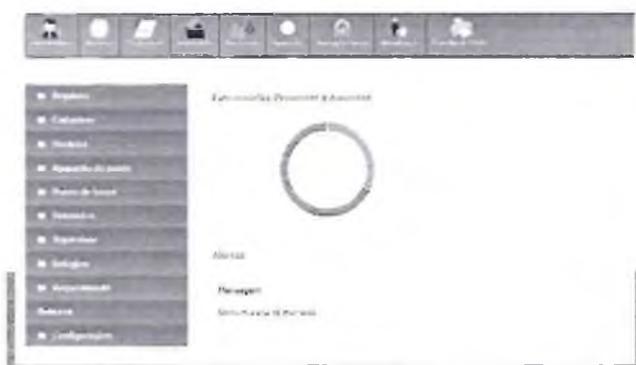


*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## Dashboard



Temos a opção de inserir o Dashboard configurável por usuário, trazendo um gráfico analítico visual de Funcionários Presentes x Ausentes ou Quantidade de férias no seu menu inicial.

## Relógio de Ponto (REP)



Integrado com os principais relógios de ponto do mercado, otimizando o recebimento e envio de informações para o Relógio eletrônico de ponto.

Handwritten signatures in blue ink.



## Localizador Suriponto



É um App Mobile que permite a marcação do ponto gerando a localização exata do colaborador, podendo também limitar o local onde será realizada as marcações.

As marcações podem ser feitas via QR Code, Reconhecimento facial ou selfie, tirando uma foto em tempo real do colaborador através de dispositivos digitais.



Handwritten signatures in blue ink.

## Requerimento Suriponto

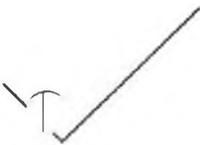


É uma manutenção descentralizada das inconsistências através do Requerimento Web, eliminando em 100% o uso de papel, podendo ser elaborado direto pelo sistema ou por APP Mobile. É possível elaborar e ser aprovado sem limite de aprovadores.



telematica

[Handwritten signatures]



## Suporte Ilimitado

### Atendimento

Equipe técnica de suporte competente altamente qualificada, podendo atender de forma remota, telefone, e-mail ou por abertura de chamados, para melhor atender o cliente.

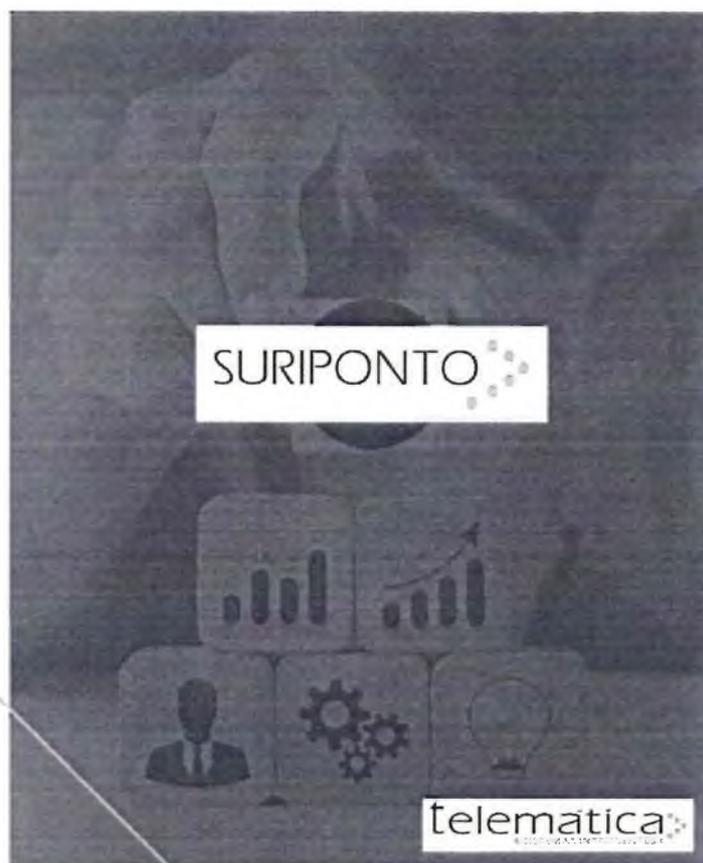
### Ilimitado

O suporte estará de prontidão em horário comercial para melhor atender de forma ilimitada as dúvidas, sem custos adicionais e sem burocracia de atendimento.


## Por que Adquirir o Suriponto?

- 1** Sistema 100% Digital com servidor em nuvem (Amazon) podendo acessar o seu sistema onde e quando quiser.
- 2** Intuitivo e prático para agilizar o seu dia a dia de trabalho.
- 3** Totalmente dentro da Lei e adequado a portaria 671 e ao estatuto da sua Prefeitura.
- 4** Suporte técnico capacitado e ilimitado para melhor atendê-lo.



Handwritten signatures in blue ink.



# SURIPONTO

APLICAÇÃO DE GESTÃO  
DE FREQUÊNCIA

telemática

[www.telematica.com.br](http://www.telematica.com.br)

39

1

2

São Paulo, 09 de Maio de 2024



À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA**

Ref: Proposta para pregão eletrônico N° 2024.04.18.01 - DIV

DECLARAÇÃO

A Telematica Sistemas Inteligentes Ltda, cadastrada sob o CNPJ 44.772.937/0001-50 declara conforme subitem e5 que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Atenciosamente e ficamos à disposição para esclarecimentos;

44 772 937/0001 50

TELEMATICA SISTEMAS  
INTELIGENTES LTDA  
RUA PROF MAX ZEDRON, 370  
BARRERI - SP - CEP: 06402-010

Italo Kuriu Ferreira de Mello  
09/05/2024

**Italo Kuriu Ferreira de Mello**  
Representante Legal da Empresa  
RG: 33.398.120-0  
55 - 11 - 9 - 8747-5228  
[italo.mello@telematica.com.br](mailto:italo.mello@telematica.com.br)

# SURIPONTO

## GERENCIAMENTO DE PUNTO WEB



Telemática



### Solução web completa

GESTÃO DE FREQUÊNCIA FÁCIL,  
ÁGIL E INTUITIVA.

### SURIPONTO A MELHOR PLATAFORMA DE GESTÃO DE PUNTO

- Sistema desenvolvido para trabalhar 100% on-line.
- O recebimento das marcações de ponto, são realizadas via aplicativos Android, iOS e Relógio Eletrônico de Ponto.
- Integração com vários Relógios eletrônicos de ponto (REP).
- Manutenção das inconsistências através do Requerimento Suriponto.
- Fechamento diário com apenas um clique, tornando a Gestão de Frequência simples e eficiente.



telemática



### Localizador

As marcações de ponto podem ser feitas on-line e em tempo real, utilizando App em celulares, tablets e navegador de internet. Os registros também são gravados, podendo limitar a localização da marcação de ponto do seu colaborador.

### SURIPONTO

#### Suriponto

Sistema desenvolvido para trabalhar 100% on-line, tanto no recebimento das marcações de ponto, feitas em aplicativos para celulares, tablets, softwares Relógio Virtual para computadores, quanto Relógios Eletrônicos de Ponto (REP).



#### Requerimento

Distribuindo as responsabilidades com Suriponto, feche sua folha de ponto em poucos minutos! Os responsáveis pelo setor podem justificar as ocorrências via APP, sendo aprovadas ou não pelo Departamento Pessoal ou Gestores.

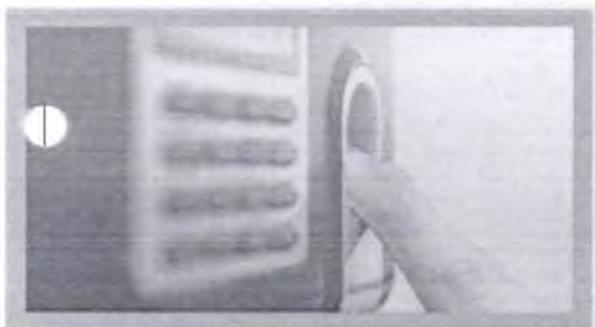
telemática

Sistema Ágil e Intuitivo.  
Acessibilidade via Desktop,  
Tablet e Celular.

# SURIPONTO



## RELÓGIO DE PONTO (REP)



Integração com Relógio de Ponto.  
O Suriponto está totalmente integrado com a maioria dos REPs (Registrador Eletrônico de Ponto) do mercado, podendo o usuário enviar dados e coletar marcações diretamente do seu computador, sem a necessidade de ir até o REP.

## REGISTRO VIA CELULAR (APP)



Monitore a jornada de trabalho e a geolocalização de seus colaboradores totalmente online, através de dispositivos como Smartphones, Tablets ou Computadores!  
Acesse seu ponto de forma segura em qualquer dispositivo que tenha em mãos.