

# Soluções da ATM



Pcta do Comércio, nº15 Loja  
Alfragide  
2610-042 AMADORA  
Tel.: 21 470 68 00  
Fax: 21 470 68 99  
[www.atm-sgps.pt](http://www.atm-sgps.pt)



## Vantagens e Características

- ✓ **Abrangente** - esta solução permite um investimento inicial num determinado sector e posterior alargamento a outras áreas sempre que necessário
- ✓ **Escalável** - é só adicionar antenas RFid Wireless ou TCP/IP e parameterizar a aplicação
- ✓ **Asset Tracking** - atribuição de uma etiqueta TAG a cada equipamento e colocação estratégica de leitores especiais em todas as áreas da infra-estrutura
- ✓ **Tracking de Pacientes** - determinar com rapidez e fiabilidade a localização de um paciente e evitar o acesso a determinadas áreas restritas
- ✓ **Monitorização de Crianças** - controlo permanente da localização de crianças e familiares

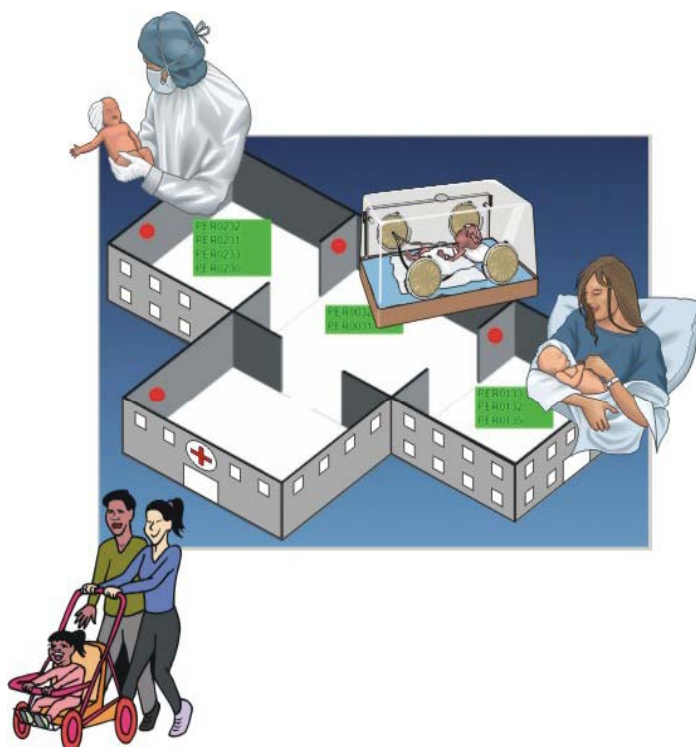
# Baby Safety

## Sistema de Monitorização e Localização em tempo real

A área da Saúde é bastante sensível em questões de Segurança, quer na entrada de pessoas estranhas aos serviços quer ao nível da saída não autorizada de pacientes, especialmente de crianças ou recém nascidos. É a felicidade dos bebés e dos seus familiares, bem como a credibilidade e imagem das instituições de saúde que está posta em causa.

As nossas soluções permitem a monitorização permanente e localização com precisão de pessoas e equipamentos em áreas tão complexas como um Hospital.

A sua utilização em diferentes áreas das instituições hospitalares poderá ser uma mais-valia importantes no futuro e continuidade da qualidade de serviços prestados.



## Monitorização de Pacientes

A maternidade é um acontecimento de alegria e festa. Toda a família e amigos querem partilhar este momento de felicidade e dar as boas vindas ao recém-nascido. Se todas as visitas não forem, cuidadosamente, programadas e controladas poderão originar alguma confusão.

Nos casos em que haja complicações ao nível do parto ou pós-parto, a separação do recém-nascido da mãe poderá causar confusão e stress, entre outros eventuais problemas, que poderão levar à troca de crianças.

Com as nossas soluções pretendemos ajudar a gerir e evitar este tipo de situações críticas:

- **Gestão de visitas** – A todas as visitas é dado um cartão TAG de visita (a visita não sabe que é um dispositivo de segurança), e a partir desse momento, a pessoa é “seguida” em Tempo Real. Caso não siga para o seu local de destino, pode gerar um alarme ou envio de SMS para segurança.

- **Gestão de recém-nascidos** – No momento de entrada da futura mãe é-lhe colocada uma pulseira Rfid, que servirá também para controlo e gestão de acompanhamento de trabalho de parto. Quando nasce o bebé é-lhe colocada uma pulseira de tornozelo com todos os dados da mãe. Estes dados serão cruzados na base de dados permitindo a monitorização e localização, em tempo real, tanto da mãe como do bebé.

## Tecnologia

A solução utiliza equipamentos de última geração, desenhados e desenvolvidos especialmente para satisfazer os requisitos específicos.

### Antenas

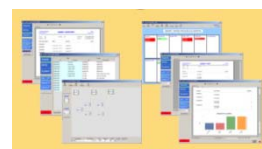


BIO GAA 20245W – é uma antena WiFi 2.45GHz, que utiliza o protocolo standard 802.11b. Com um alcance de até 100 metros, este modelo consegue uma identificação activa de 100 dispositivos (Tag) por segundo.



BIO GAA 10245 – é uma antena 2.45GHz que utiliza o protocolo standard TCP/IP. Com um range de até 100 metros, este modelo consegue uma identificação activa de 100 dispositivos (Tag) por segundo.

### Aplicação de Gestão



AssetTrack – é a solução ideal para controlar e gerir todos os dispositivos ACTIVE TAG, independente da forma dos mesmos.

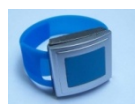
O controlo em tempo real, a gestão reactiva e preventiva, entre outras, são as principais mais valias desta aplicação.

## Pulseiras e Active Tags



BIO GAA 70245PAT – é uma pulseira de última geração com tecnologia activa. Duas vantagens desta pulseira:

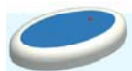
- Em caso quebra ou abertura sem permissão, imediatamente é enviado um sinal de alerta.
- Botão de pânico. Caso o paciente precise de cuidados urgentes, basta pressionar o botão, e emitirá um sinal de alerta.



BIO GAA 90245CAT – é uma pulseira de última geração com tecnologia activa. É indicada para uso em recém nascidos e crianças.



BIO GAA 50245PAT – é um cartão ACTIVE TAG, ideal para gestão de visitas, pacientes.



BIO GAA 60245PAT – é um dispositivo ACTIVE TAG, ideal para gestão e controlo de equipamentos dispendiosos. É fixado no equipamento e em caso de tentativa de remoção emitirá um sinal de alarme.