



Simão Rocha

Business Development Manager · Sepura

Um ecossistema de comunicações críticas preparado para o futuro

Um ecossistema de
comunicações críticas
preparado para o futuro

Simão Rocha
Business Development Manager
Sepura

sepura



Desenvolvido no Reino Unido, fabricado na Europa

Mais de 3 milhões de equipamentos utilizados em todo o mundo



Fornecedor Nº 1 mundial
para agências de segurança
pública



Mais de 3 milhões de
equipamentos fornecidos



Líder em 30 países, com
produtos utilizados em mais de
100 países



Empresa Britânica com 150
especialistas em I&D em
Cambridge



Fabrico na UE e Reino Unido



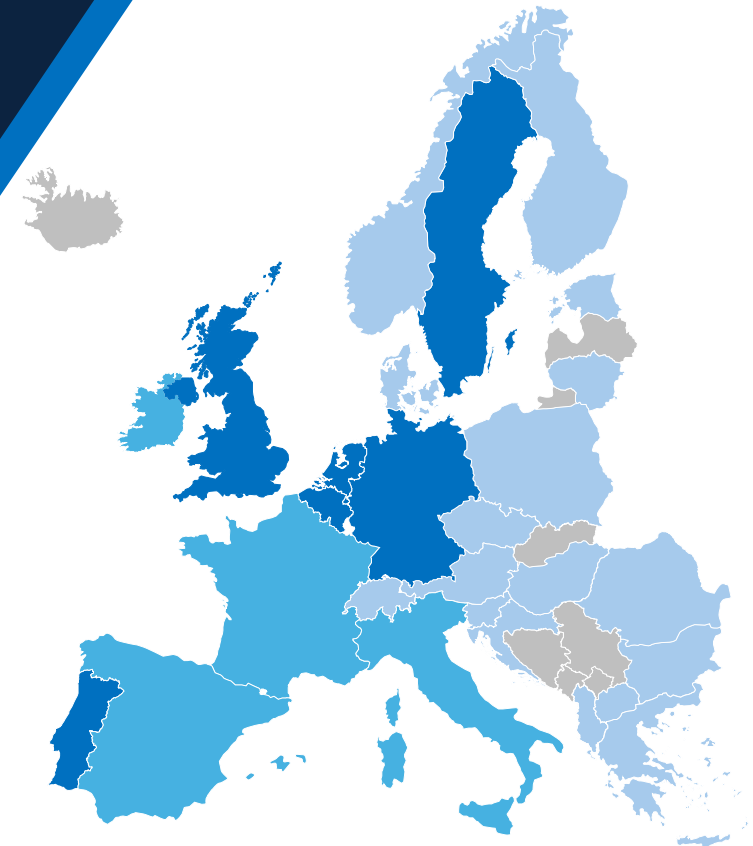
Presença mundial, com equipas
comerciais e técnicas em múltiplas
localizações



Centros de reparação e
manutenção dedicados

Sepura: Fornecedor líder para agências de segurança pública

- PPDR é o nosso mercado principal
- Presença histórica em mercados TETRA
- Liderança e presença europeia:
 - Alemanha
 - Reino Unido
 - Benelux
 - Portugal, Espanha e França

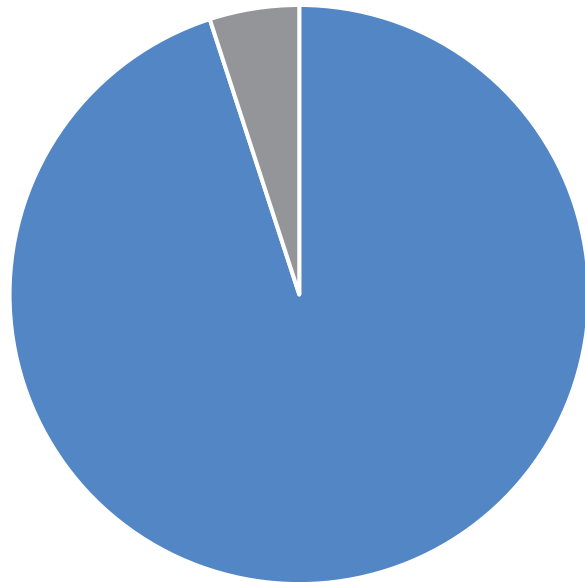


- Sepura: >50% de terminais em uso
- Sepura: >40% de terminais em uso
- Sepura: <40% de terminais em uso

Como irá a indústria evoluir para capacidades de banda larga?

O modelo híbrido será o modelo operacional da década de 2030

Comunicações Críticas - 2026

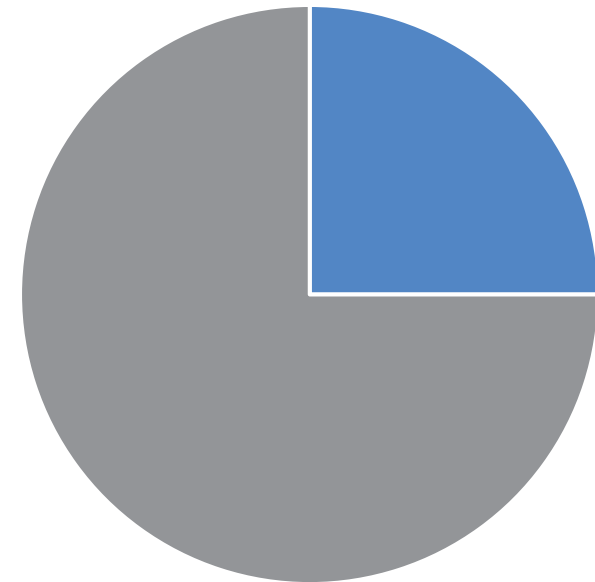


■ TETRA ■ Banda larga



Melhorar a consciência situacional
Aceder à informação
Novas capacidades operacionais
Apoiar a inovação contínua

Comunicações Críticas – 2040



■ TETRA ■ Banda larga

Quais são os desafios que a Sepura está a ajudar a resolver?

Principais questões de governos e utilizadores em toda a UE

- **A Sepura vai continuar a desenvolver produtos TETRA novos/de próxima geração?**
 - O TETRA será necessário durante mais de 10 anos. O nosso roadmap de produto inclui equipamentos ATEX
- **Que solução recomenda a Sepura para comunicações fora da rede?**
 - Com os nossos equipamentos híbridos, o TETRA DMO está disponível sempre que não existe cobertura 4G/5G
- **Qual é a abordagem da Sepura à cibersegurança?**
 - A Sepura segue um processo de melhoria contínua, com os sistemas operativos mais recentes em toda a sua gama de produtos. São disponibilizadas atualizações de segurança regularmente
- **Os equipamentos Sepura suportam vários clientes MCX?**
 - Sim, a Sepura atribui grande importância à interoperabilidade. Já temos equipamentos Sepura a utilizar clientes MCX de outros fornecedores

Transição para a banda larga

O que distingue a Sepura e porque somos o seu parceiro de confiança?

**Manter a
liderança no
mercado
TETRA de
segurança
pública**

- Concebemos e fabricamos produtos que salvam vidas
- Somos parceiros de confiança de longo prazo de utilizadores de comunicações críticas em todo o mundo
- Concebemos e desenvolvemos equipamentos robustos que respondem a requisitos operacionais nos ambientes mais extremos
- A soberania do Reino Unido e da UE está no centro do que fazemos, da conceção ao fabrico

Transição para a banda larga

O que distingue a Sepura e porque somos o seu parceiro de confiança?

Implementação de tecnologia não proprietária líder de mercado —————→

Manter a
liderança no
mercado
TETRA de
segurança
pública

Equipamentos
híbridos que
mitigam os
riscos de
transição do
utilizador final
para a banda
larga

Evolução
do produto

Transição para a banda larga

O que distingue a Sepura e porque somos o seu parceiro de confiança?

← Capacidade de voz encriptada fora da rede (ex.: DMO) →

Manter a liderança no mercado TETRA de segurança pública

Equipamentos híbridos que mitigam os riscos de transição do utilizador final para a banda larga

Banda larga para aplicações críticas (sem TETRA)

Evolução do produto

TETRA: um papel duradouro

- Sinónimo de fiabilidade
- Padrão de excelência mundial para voz crítica
- Uma norma
- A tecnologia TETRA continuará a mercer a confiança global

**A tecnologia TETRA conquistou algo que não se pode
descarregar, atualizar ou acelerar: Confiança
Operacional**



O futuro das comunicações críticas

Não se mede em gigabits...

Mede-se em segundos, clareza e confiança

O futuro tem de ser concretizado de forma segura e responsável, sem exigir que as equipas no terreno corram riscos desnecessários durante a transição

As soluções de banda larga e híbridas da Sepura existem por desígnio

Não para forçar a mudança, mas para viabilizar um percurso

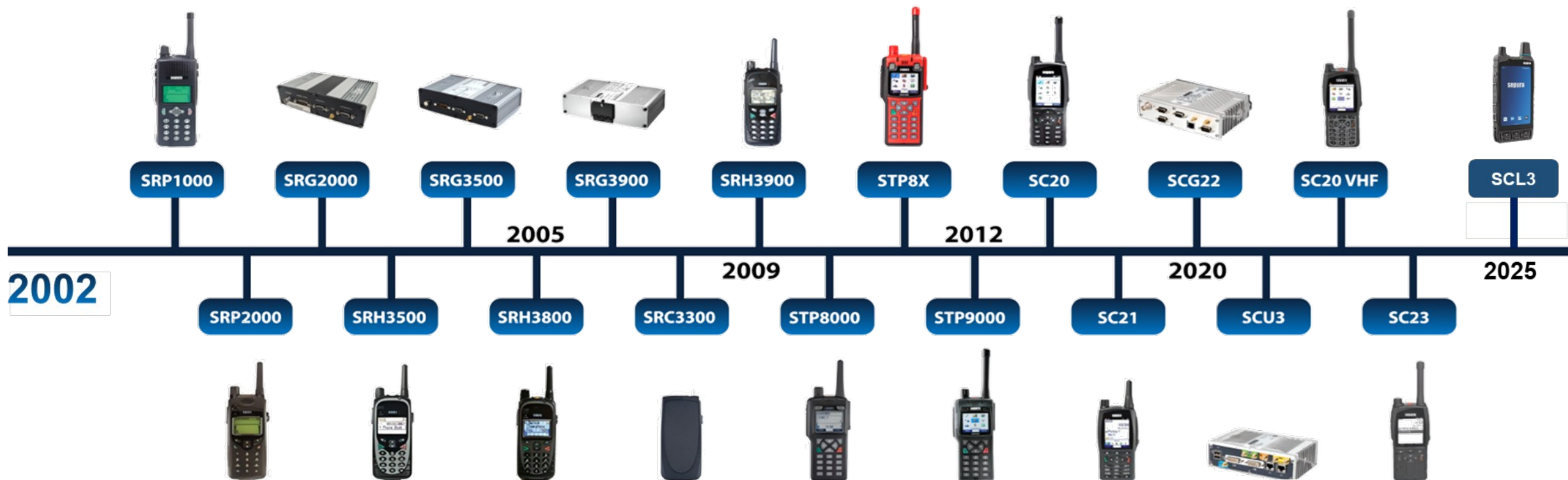


Produtos e Soluções da Sepura



Catálogo de produtos

Um legado em comunicações críticas



Dispositivos de Missão Crítica

Concebido para utilizadores de Segurança Pública

Amplo catálogo de Produtos e Serviços

- Tecnologia TETRA em desenvolvimento contínuo
- Dispositivos exclusivamente 4G/5G
- Dispositivos híbridos com TETRA
- Comunicação D2D utilizando TETRA
- Catálogo completo de acessórios
- Reutilização de acessórios de áudio existentes
- Interface única para MCX/TETRA
- Programação OTA
- Gestão de Dispositivos Móveis



Dispositivo portátil SCL3

Opções modulares flexíveis

Dispositivo portátil 4G/5G

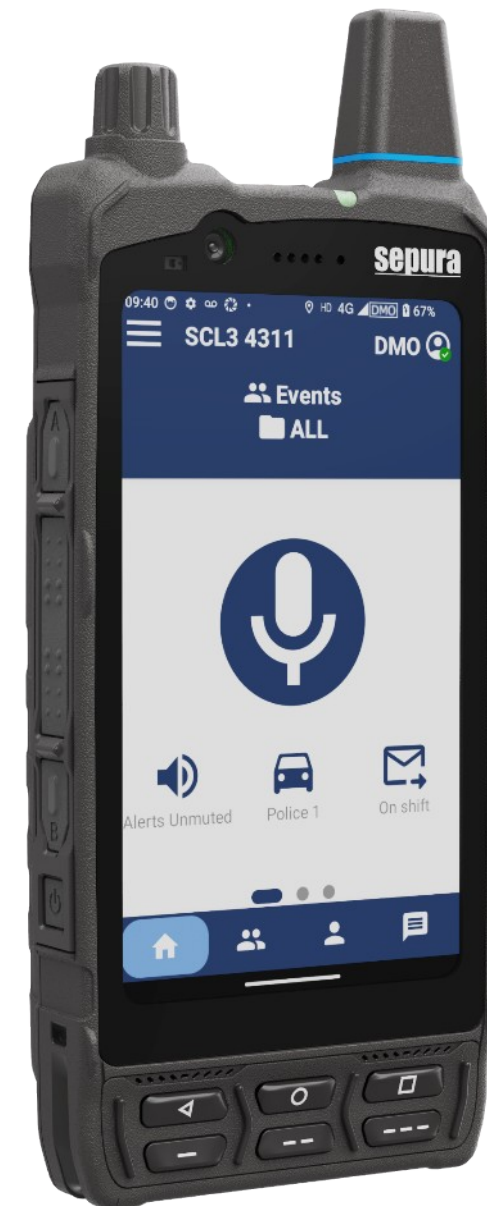
O SCL3 está disponível como dispositivo portátil autónomo exclusivamente 4G/5G, oferecendo conectividade móvel avançada.

Unidade híbrida com módulo TETRA SC28

As unidades híbridas incluem um módulo TETRA SC28 opcional para suporte a sistemas TETRA atuais e oferecer uma total flexibilidade de migração

Flexibilidade modular e variantes

Os módulos SC28 podem ser transferidos entre dispositivos.



O papel transformador do SCU3

A impulsionar o futuro das comunicações veiculares



Conectividade de missão crítica

A Unidade de Controlo SCU3 assegura uma conectividade contínua, essencial para a eficiência operacional e a segurança em comunicações de missão crítica.

Fiabilidade operacional

Estabelecendo novos padrões, a unidade oferece resiliência e fiabilidade essenciais para manter a comunicação contínua em ambientes exigentes.

Suporte a dispositivos híbridos

O SCU3 suporta tecnologias TETRA e LTE de banda larga para uma conectividade versátil.

Futura integração 5G

O SCU3 prevê o suporte a redes 5G, garantindo capacidades de comunicação preparadas para o futuro.

A Sepura é o seu parceiro de confiança para missão crítica

Uma solução completa para TETRA e Banda Larga

Terminais



Acessórios



Alimentação



Cliente TETRA e MCX

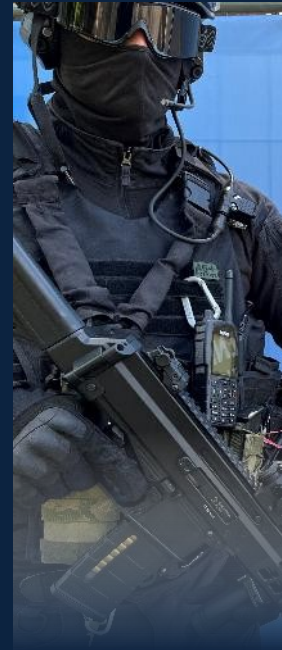


Gestão de Dispositivos



sepura

Going further in critical communications



Obrigado