



## MEDIGRAF® - TELEMEDICINA

SUSTENTABILIDADE  
2013



# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

## Enquadramento

- ✓ A plataforma de telemedicina Medigraf<sup>®</sup> é uma solução idealizada e desenvolvida pela PT no âmbito de uma necessidade identificada junto dos profissionais de saúde;
- ✓ As populações de regiões mais isoladas e/ou carenciadas, de ponto de vista de equipamentos médicos, eram obrigadas a deslocar-se a outras cidades ou mesmo a outros países para poderem beneficiar de realização de exames de saúde e de acompanhamento médico ;
- ✓ Esta necessidade obrigava a deslocações e encarecia o processo de reabilitação dos doentes.

---

## Funcionamento

- ✓ A plataforma Medigraf<sup>®</sup> suporta a serviços remotos de medicina. A videotelefonia e a partilha de informação clínica em tempo real podem conjugar-se permitindo aos profissionais de saúde uma estreita colaboração - independentemente da distância que os separa - e a rápida obtenção de diagnóstico clínico;
- ✓ O Medigraf<sup>®</sup> baseia-se na utilização das novas tecnologias de informação com um software específico e acesso internet com larguras de banda reduzidas (apenas de 1MB)

---

## Objetivos

- ✓ Permitir que populações isoladas ou carenciadas tenham acesso a cuidados médicos;
- ✓ Pôr a tecnologia ao serviço das necessidades das populações;



# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

## Características

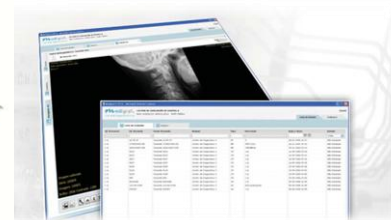
### Características da solução

- Transferência eficiente e segura de exames e relatórios através de internet;
- Redução do tempo de resposta para a obtenção do relatório de um exame;
- Rapidez e facilidade de obtenção de uma segunda opinião;
- Flexibilidade e eficiência potenciada pelo teletrabalho;



### Vantagens para o doente e para o médico

- Orientação clínica imediata;
- Triage na origem de situações clínicas críticas;
- Disponibilização de serviços especializados fora dos grandes centros urbanos;
- Colaboração de especialistas em situações médicas críticas;
- Formação e treino á distância de profissionais de saúde;
- Redução global de custos ( incluindo para o paciente).





# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

## Funcionamento



### Mais que teleconsulta

O Medigraf<sup>®</sup> permite a visualização em tempo real de exames que estão a ser realizados em localizações remotas de modo a obter um diagnóstico mais rápido e exato. E, permite também:

- ✓ Formação à distância;
- ✓ Atualização de conhecimentos;
- ✓ Apresentações clínicas;
- ✓ Discussão de casos em junta médica;
- ✓ Apoio em intervenções cirúrgicas;

### Consulta remota via internet

A solução de teleconsulta Medigraf<sup>®</sup> funciona através da instalação de dois terminais , equipados com software específico.

Num dos terminais está o médico especialista, no outro lado está o doente ou profissional de saúde não especialista.

A solução dispõe de um computador, câmara, microfone, auricular e colunas.





# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

Onde está instalado este serviço?

## Locais onde está instalado o Medigraf<sup>®</sup>

Em unidades de saúde:

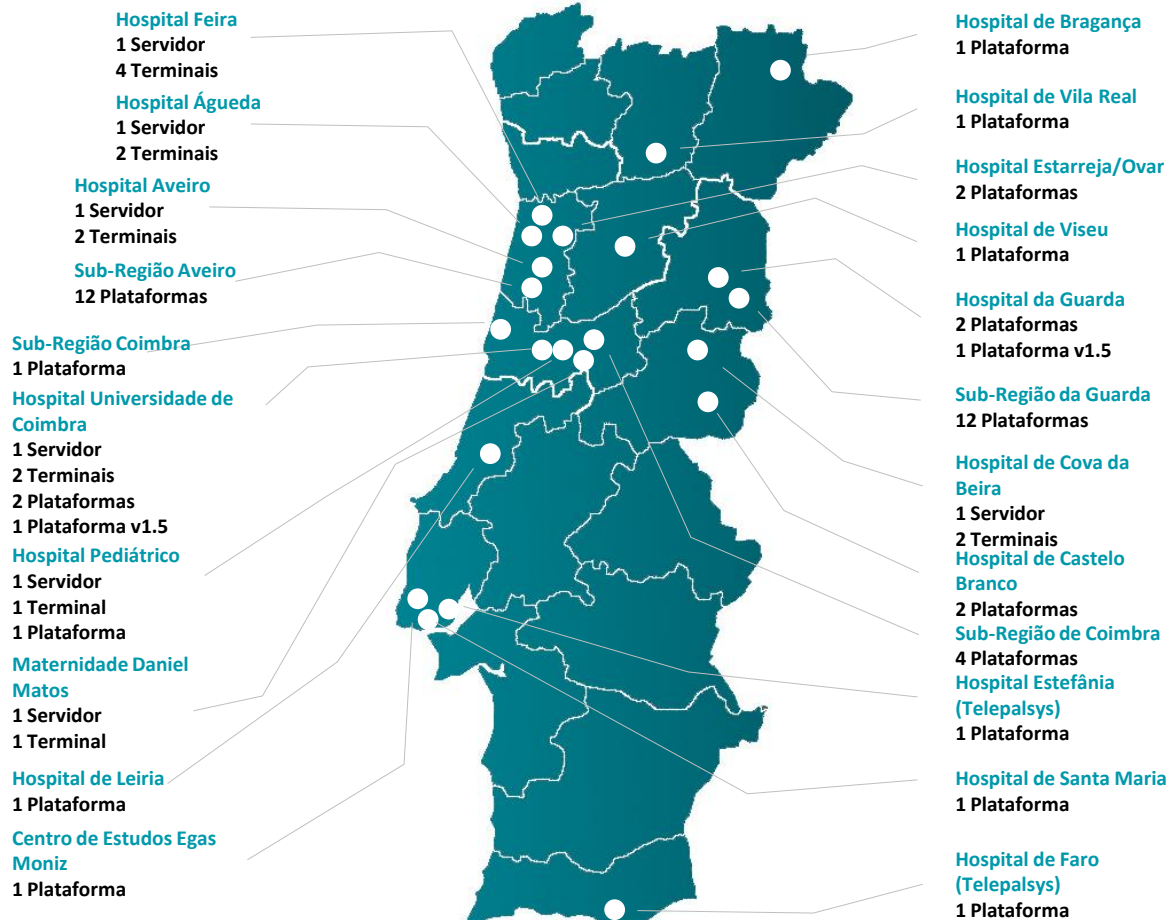
- ✓ 74 unidades em Portugal
- ✓ 2 unidades em Angola;
- ✓ 1 unidade em Cabo Verde;
- ✓ 2 unidade em São Tomé e Príncipe.





# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

Medigraf<sup>®</sup> em Portugal



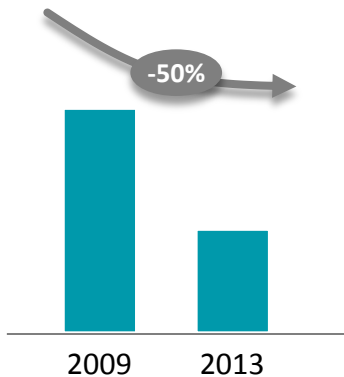


# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

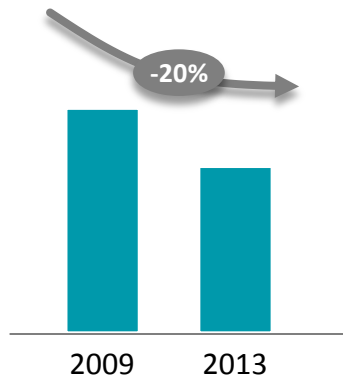
Medição e Controlo dos Resultados



Pedidos de Evacuação Sanitárias



Orçamento destinado à Saúde em São Tomé



**Resultados:**

- ✓ Entre 2009-2013, foi alcançada um redução de 50% do número de pedidos de evacuações sanitárias para Portugal
- ✓ A redução das evacuações resultou numa poupança de 20% do orçamento destinado à Saúde do Estado de São Tomé



# MEDIGRAF<sup>®</sup> - TELEMEDICINA

Medição e Controlo dos Resultados



Até hoje, a solução Medigraf<sup>®</sup> já permitiu a realização de mais de 24.898 exames, de várias especialidades médicas, em mais 75 instituições de saúde