

# AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO MÉDICO PARA O SERVIÇO DE IMAGIOLOGIA DO HOSPITAL DISTRITAL DE SANTARÉM, EPE





**Código e designação:** ALENT-08-0348-FEDER-000543 - Aquisição de Equipamento Médico para o Serviço de Imagiologia do Hospital Distrital de Santarém, EPE

**Tipologia:** Unidades Hospitalares - Reforço da Diferenciação e Complementaridade de Serviços

**Eixo:** 8 - Valorização do Espaço Regional

**Regulamento:** Saúde

**Aviso nº:** 4/S, de 15/09/2009

Investimento Total Proposto (Candidatura)	Investimento Elegível Total Aprovado após reprogramação	Investimento Não Elegível	Comparticipação FEDER Aprovada	Taxa de Participação
486.000,00 €	470.083,52 €	0,00 €	329.058,46 €	70 %

Data de Decisão de Aprovação	Data de Celebração do Contrato de Financiamento
13-04-2010	30-06-2010

Equipamento adquirido	Valor c/IVA
Sistema de mamografia digital direta, com estereotaxia	356.700,00 €
Ecógrafo de Alta Resolução	98.400,00 €
Mobiliário de apoio ao mamógrafo e ecógrafo	13.004,12 €

### Descrição da Operação:

A Unidade de Senologia / Patologia mamária existe no Hospital de Santarém desde 1993, altura em que se iniciou no Distrito de Santarém, o Rastreio do Cancro da Mama e foi sempre registando um aumento crescente da atividade. O cancro da mama é atualmente uma das formas mais comuns de patologia oncológica na mulher. Em todo o mundo são diagnosticados anualmente mais de 1,4 milhões de casos de cancro da mama.



Verificando-se um aumento na deteção de cancro da mama em estádios precoces e sendo as lesões detetadas, de dimensões cada vez menores e mais subtis, era necessário que o Serviço de Imagiologia dispusesse de equipamento de alto poder de resolução, quer para a vertente diagnóstica, quer para intervenção.

O Hospital de Santarém, ciente da importância das técnicas de diagnóstico e rastreio na patologia mamária, submeteu uma candidatura ao QREN para aquisição de uma unidade de mamografia digital direta com estereotaxia e imagem espectral de contraste, e de um equipamento de ecografia de última geração com a técnica de elastografia, tendo obtido aprovação em Abril de 2010.

O QREN - Quadro de Referência Estratégico Nacional constitui o enquadramento para a aplicação da política comunitária de coesão económica e social em Portugal no período 2007-2013. O QREN assume como grande desígnio estratégico, a qualificação dos Portugueses, valorizando o conhecimento, a ciência, a tecnologia e a inovação, bem como a promoção de níveis elevados e sustentados de desenvolvimento económico e sociocultural e de qualificação territorial, num quadro de valorização da igualdade de oportunidades e, bem assim, do aumento da eficiência e qualidade das instituições públicas. O Programa Operacional Regional do Alentejo 2007/2013 é um instrumento financeiro de política regional, que tem como principal objetivo promover o desenvolvimento, em áreas como a inovação empresarial, crescimento e emprego, regeneração urbana, promoção da coesão social e territorial, qualificação ambiental e valorização do seu território.

Com a aquisição desta moderna unidade de mamografia de aquisição digital direta com detetor de amplo campo e elevada sensibilidade, o Serviço de Imagiologia do Hospital de Santarém passou a realizar estudos de elevado detalhe com uma redução na dose de radiação utilizada e num curto intervalo de tempo. No campo da intervenção mamária, esta plataforma permite realizar os mais diversos procedimentos com uma excecional versatilidade na abordagem das mais diversas lesões superficiais e profundas, possibilitando inclusive a realização de procedimentos com a utente deitada lateralmente.

Este equipamento conta com o mais recente desenvolvimento em mamografia digital direta, a Mamografia Espectral de Contraste, sendo o primeiro a deter esta valência em Portugal. A mamografia de contraste permite ao equipamento de mamografia digital detetar um novo tipo de

informação diagnóstica extremamente útil. Enquanto as técnicas de aquisição tradicionais ou tomográficas na mamografia digital permitem estudar apenas a estrutura do tecido mamário, a mamografia de contraste habilita à localização da proliferação de pequenos vasos sanguíneos, potencialmente associados com o crescimento de tumores malignos. Esta técnica inovadora demonstra ainda um elevado potencial de avaliação da extensão das lesões para planificação de cirurgia e tratamento.

No âmbito deste projeto, foi também adquirido um Ecógrafo de elevada performance, baseado numa avançada plataforma completamente digital e compacta que reúne uma gama única de software e sondas de última geração.

Entre as várias tecnologias avançadas, devemos realçar duas especialmente dedicadas à ecografia mamária:

- ➔ A Elastografia - técnica de fácil execução e não invasiva que permite avaliar através de um estímulo mecânico, eventuais alterações na elasticidade tecidual, melhorando o desempenho da ecografia no diagnóstico das lesões nodulares da mama;
- ➔ O MicroPure - técnica totalmente inovadora, desenvolvida para permitir a deteção por ultrassons de microcalcificações na mama e possibilita também uma melhor caracterização morfológica dos gânglios linfáticos, dando um importante contributo no estadiamento ganglionar regional do cancro da mama na avaliação dos gânglios linfáticos axilares, das cadeias ganglionares mamárias internas e supra-claviculares, permitindo ainda a realização de citologias aspirativas e biópsias ecoguiadas ganglionares para diagnóstico histológico, com aplicações terapêuticas.

Com estas valências inovadoras, o Hospital Distrital de Santarém assume-se como uma entidade de referência na área da Senologia, não só a nível regional como também no contexto nacional.

## IMPACTO DESTE INVESTIMENTO

### Económico:

- Aumento da qualidade e eficiência do diagnóstico e procedimentos de intervenção;
- Facilidade e rapidez na obtenção dos exames e estudo comparativo com exames anteriores, eliminando perdas desnecessárias na comparação dos resultados em películas;
- Eliminação dos custos com exames realizados no exterior;
- Redução dos tempos médicos/técnicos necessários na realização dos exames;
- Eliminação de custos com películas;
- Redução da repetição de exames e incidências complementares.

### Social:

- Contribuir para o diagnóstico de lesões mamárias em estágio precoce;
- Aumentar o número de utentes atendidos;
- Aumentar o número de exames realizados;
- Contribuir para a melhoria das condições de trabalho dos profissionais;
- Contribuir para a diferenciação técnica do Serviço;
- Desenvolver novas técnicas de radiologia de intervenção.

### Ambiental:

Reduzir significativamente o número de películas utilizadas, com o objetivo da sua eliminação, minorando os danos ambientais

### Igualdade de Oportunidades:

Veio abranger um maior número da população, nomeadamente a residente em zonas rurais, envelhecida e com baixo nível de instrução, podendo assim, o Hospital de Santarém desempenhar um papel fundamental na deteção da doença num estágio precoce, permitindo a esta população o acesso à mais moderna tecnologia, contribuindo assim para a diminuição da mortalidade.