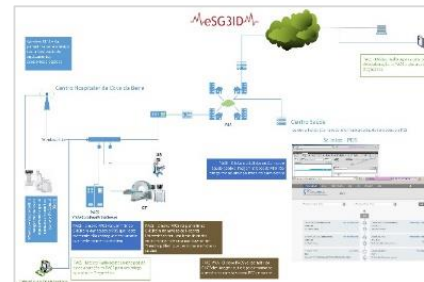


# eSG3ID

## Ecosistema de Gestão Integrada de Imagem e Interoperabilidade Digital



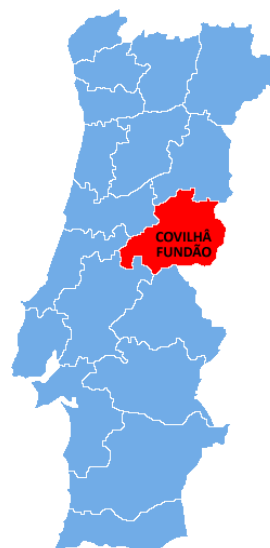
Projeto n.º 35501

Apoio no âmbito do Sistema de Apoio à Modernização e Capacitação da Administração Pública, AAC n.º 01/SAMA2020/2017

Custo Total Elegível - 922.952,97 €

Apoio Financeiro da EU - 784.510,02 €

Apoio Financeiro Público Nacional - 138.442,95 €



O eSG3ID consiste na implementação de três soluções tecnológicas que interoperam entre si, maximizando as potencialidades de cada uma, e integram com a PDS e respetivos portais conexos. As soluções tecnológicas a implementar no âmbito do projeto são:

1. PACS - Picture Archiving and Communication System;
2. Sistema de Radiologia Digital de Aquisição Direta;
3. Rede Sem Fios com RTLS.

Com o PACS pretende-se substituir a plataforma atualmente existente de forma a garantir a integração com a PDS, aumentar a segurança no armazenamento e no acesso ao arquivo de Imagem Médica, com possibilidade de ser acedido a partir de qualquer browser através de visor web zero foot print. Também se pretende desmaterialização do arquivo de imagem médica, terminando com a utilização de papel e consumíveis (CD/DVD). Adicionalmente, com o novo PACS será criado um observatório de Imagem Médica melhorando a prática clínica, a investigação e o ensino médico.

O Sistema de Radiologia Digital de Aquisição Direta consiste na modernização do sistema de radiologia existente, permitindo que as imagens de raio-X integrem com o PACS, em arquivamento instantâneo imediatamente após a realização do exame, que permitirá a disponibilização imediata da imagem para o médico, com impacto na diminuição nos tempos de resposta do SNS e consequente melhoria no acesso dos utentes. Esta solução vai também aumentar a segurança do doente, em relação a uma maior qualidade de diagnóstico e com uma menor exposição a radiações.

A Rede sem Fios com RTLS vai permitir potenciar a utilização das duas soluções anteriores. Resumidamente, em relação ao PACS vai possibilitar que os profissionais de saúde lhe acedam a partir de qualquer dispositivo móvel, em qualquer localização, nos três edifícios que constituem o CHUCB; em relação ao Sistema de Radiologia Digital de Aquisição Direta vai permitir que se tire partido da disponibilização imediata da imagem capturada nos detetores portáteis e consequente visualização imediata da mesma em qualquer dispositivo móvel, em qualquer localização no CHUCB. Adicionalmente vai ser possível garantir o acesso seguro à rede para profissionais, cidadãos utentes e empresas.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional