



M1.1: RELATÓRIO DE ESTUDOS PRELIMINARES (2^a ITERAÇÃO)

IUZ TECHNOLOGIES

MESTRA - ESPECIFICAÇÃO

30 DE NOVEMBRO DE 2014 MESTRA_RELATÓRIOESTUDOSPRELIMINARES



FICHA TÉCNICA

DOCUMENTO: MESTRA_RELATÓRIOESTUDOSPRELIMINARES

PROJECTO: MESTRA - ESPECIFICAÇÃO

CLIENTE: IUZ TECHNOLOGIES

RESPONSÁVEL: EUGÉNIA TAVARES

CONTACTO: EUGENIAMTAVARES@UA.PT

iUZ TECHNOLOGIES, LDA.

INCUBADORA DE EMPRESAS DA UNIVERSIDADE DE AVEIRO
(ANTIGA FÁBRICA DE MOAGENS DE AVEIRO)

RUA CALOUSTE GULBENKIAN, N.º 1

EDIFÍCIO A, GABINETE N.º 31.3.09

3810-074 AVEIRO

PORTUGAL

TEL. +351 234 247 381

WWW.IUZ.PT

contact@iuz.pt



ÍNDICE

Índice	3
1. Introdução	7
2. Visão global	8
3. Organizacional	9
3.1. Barreiras Comerciais	9
3.2. Regulamentação	9
3.3. Mercado	10
3.4. Parcerias	12
3.5. Questões legais	13
3.6. Privacidade e segurança	35
3.7. Teleradiologia	35
3.8. Optimização (organizacional)	42
3.9. Telemedicina (que não teleradiologia)	44
3.10. Direitos de propriedade intelectual	47
3.11. Projecto epSOS	49
3.12. Avaliação de desempenho do Sistema de Saúde	50
3.13. Síntese de impactos Organizacionais	52
4. Tecnológico	55
4.1. Outsourcing	55
4.2. Dispositivos e unidades móveis	56
4.3. Utilizadores	57
4.4. Integração	57
4.5. Optimização (tecnológica)	59
4.6. Desenvolvimento de novos produtos	62
4.7. Interoperabilidade	64
4.8. Gestão da informação	65
4.9. PACS	66
4.10. Síntese de impactos Tecnológicos	67
5. Qualidade	69
5.1. Relatórios	69
5.2. Avaliação	71
5.3. Modelos	83
5.4. Custo-Qualidade	84
5.5. Qualidade de diagnóstico	85
5.6. Requisitos para qualidade	86
5.7. Processos de melhoria de qualidade	87

5.8. Certificação/acreditação	88
5.9. Síntese de impactos da Qualidade	90
6. Clínico	92
6.1. Mercados	92
6.2. Relatórios	93
6.3. Utilizadores	94
6.4. Paradigmas	94
6.5. Erro Médico	97
6.6. Workflow	104
6.7. Diretrizes Clínicas	107
6.8. Semântica	108
6.9. Partilha de informação	109
6.10 Comunicação	111
6.11. Experiência profissional	112
6.12. Otimização	113
6.13. Síntese de impactos Clínicos	115

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1: Visão Global de estudos prévios.....	8
--	---

VERSÕES DO DOCUMENTO

VERSAO	DATA	RESPONSÁVEL	OBSERVAÇÕES
0.5	19-01-2011	Isabel Cruz	Estrutura do Documento de Especificação
0.6	23-08-2013	Eugénia Tavares	Levantamento bibliográfico
1.2	09-11-2013	Eugénia Tavares / Daniel Polónia	Revisão final para entrega
1.5	31-05-2014	Eugénia Tavares	Elaboração de sínteses e inserção de novos documentos

1. INTRODUÇÃO

Este documento corresponde ao levantamento de estudos prévios para a criação, desenvolvimento e implementação de uma plataforma electrónica de serviços de teleradiologia, no que concerne à primeira iteração.

O presente relatório é estruturado da forma a que se possa encontrar a visão global e para que se possa enquadrar os assuntos estão relacionados com teleradiologia.

Estes temas estão divididos em quatro grandes grupos, que se dividem em temas relacionados com aspetos organizacionais, aspetos tecnológicos, estudos relacionados com a qualidade e, por fim, temas que estão relacionados com aspetos clínicos.

Por fim, convém salientar que este documento deve ser considerado como Work In Progress, sendo que em iterações futuras irá sendo melhorado em coordenação com as evoluções entretanto verificadas no projeto.

2. VISÃO GLOBAL



Figura 1: Visão Global de estudos prévios