

TELERRADIOLOGIA EM CONTEXTO HOSPITALAR: UMA ANÁLISE RETROSPETIVA

João Fevereiro, interno ULS Matosinhos
Inês Rodrigues, interna CHU São João
Jorge Machado, Dir. Radiologia ULS Matosinhos
Ana Catarina Silva, Dir. Radiologia CHU São João

ENQUADRAMENTO



“Período de exercício não coberto pelo serviço de radiologia local.”



“Relatórios frequentemente atempados.”



“Volume de exames é uma dificuldade.”



“Controlo de qualidade é uma dificuldade.”

—TELERRADIOLOGIA EM PORTUGAL: UM INQUÉRITO

The background is a dark blue gradient. It features several vertical white lines of varying lengths. Scattered throughout are small squares in various colors: light blue, pink, orange, and cyan. Some squares are solid, while others are hollow outlines. The overall aesthetic is minimalist and modern.

Esta percepção tem
fundamento?

QUESTÃO:

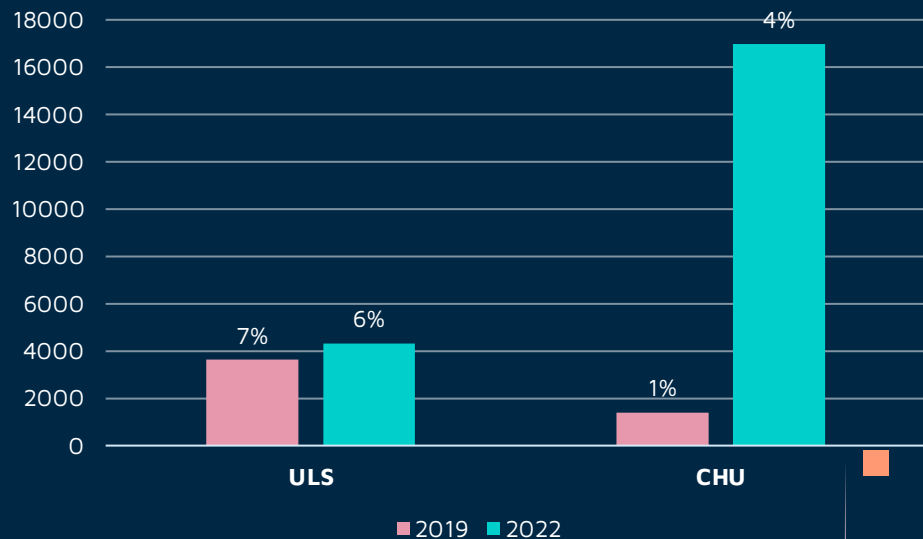
OBJETIVO

Rever os dados do recurso à
telerradiologia...



... De duas unidades hospitalares do Serviço Nacional de Saúde (SNS), uma inserida em Centro Hospitalar Universitário (CHU) e outra em Unidade Local de Saúde (ULS).

FORAM ENVIADOS MAIS EXAMES PARA TELERRADIOLOGIA EM 2022 DO QUE EM 2019

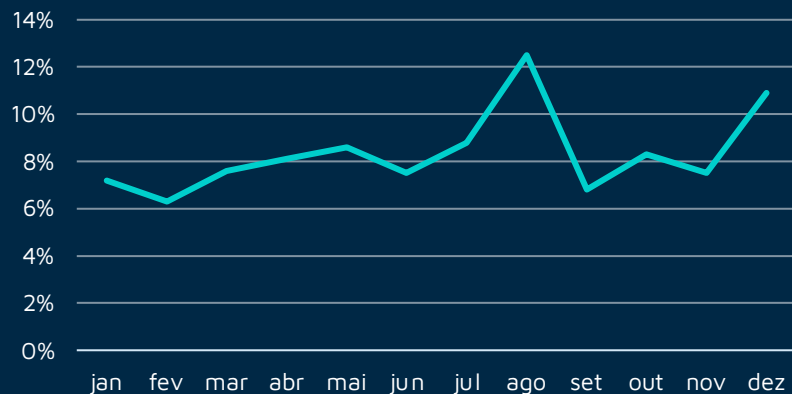


Aumento quer em números absolutos de exames,
quer em percentagem de exames

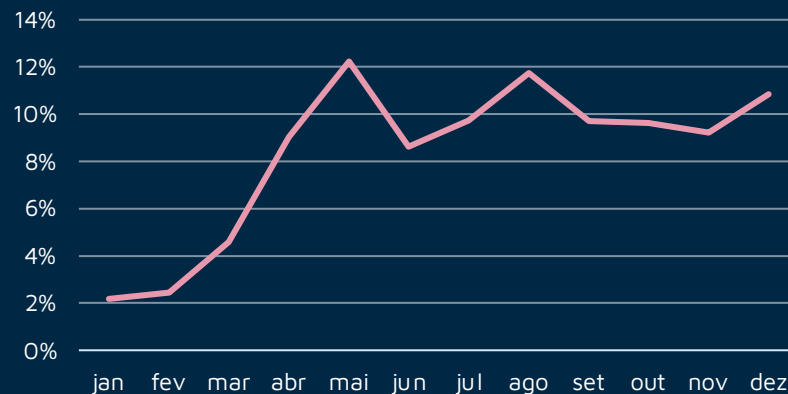
n de exames enviados para telerradiologia. % relativas ao total anual respetivo de exames executados em cada instituição.

MESES DE FÉRIAS ASSOCIAM-SE A MAIOR RECURSO À TELERRADIOLOGIA

ULS



CHU



Quer a ULS, quer o CHU recorreram mais à telerradiologia nos meses de agosto e dezembro (e maio no caso do CHU)

% relativas ao total dos exames de Radiologia validados por telerradiologia em 2022.

O RECURSO À TELERRADIOLOGIA VARIA AO LONGO DO DIA ENTRE INSTITUIÇÕES

ULS



CHU

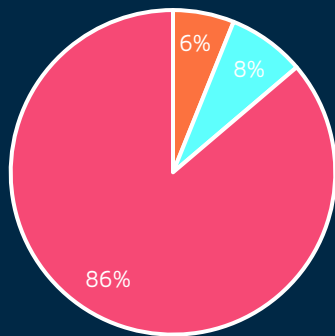


A ULS envia mais exames para telerradiologia no período noturnos, o CHU no final da tarde.

% relativas ao total dos exames de Radiologia validados por telerradiologia em 2022.

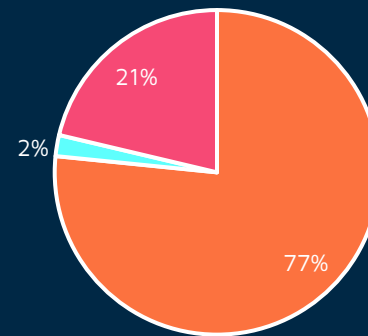
A ULS NECESSITA DE MAIOR APOIO DA TELERRADIOLOGIA NA URGÊNCIA, O CHU NA CONSULTA

ULS



■ Consulta ■ Internamento ■ Urgência

CHU

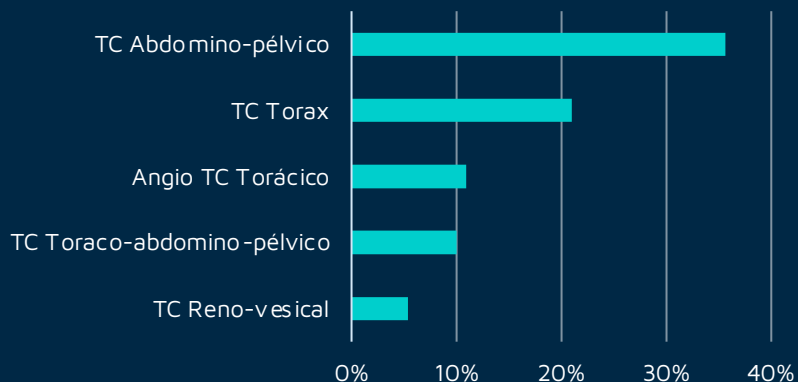


■ Consulta ■ Internamento ■ Urgência

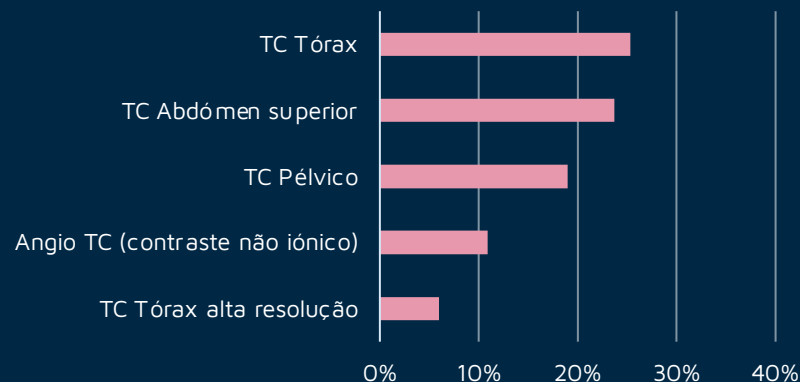
% relativas ao total dos exames de Radiologia validados por telerradiologia em 2022.

O TOP 5 DE EXAMES MAIS RELATADOS POR TELERRADIOLOGIA DIFERE ENTRE INSTITUIÇÕES

ULS



CHU



% relativas ao total dos exames de Radiologia validados por telerradiologia em 2022.

A TELERRADIOLOGIA TEVE COMO TEMPOS DE RESPOSTA EM 2019...

URGÊNCIA

46 min



IQR:
27 – 87 min

INTERNAMENTO

6 h



IQR:
1 – 25 h

AMBULATÓRIO

46 d



IQR:
35 – 59 d

A TELERRADIOLOGIA TEVE COMO TEMPOS DE RESPOSTA EM 2022...

URGÊNCIA

43 min



IQR:
24 – 71 min

INTERNAMENTO

3 h



IQR:
1 – 36 h

AMBULATÓRIO

45 d



IQR:
16 – 69 d

102000€

O custo estimado da
telerradiologia na ULS
em 2022.



DISCUSSÃO

UTILIZAÇÃO

Crescente, em resposta a: listas de espera no CHU, período noturno sem radiologista na ULS. Agrava no meses de férias.

TIPO DE EXAMES

Diferenças imputáveis ao contexto e cultura da instituição?
Discrepâncias de codificação...

RESPOSTA

Tempos semelhantes em 2019 e 2022. Grande dispersão do tempo de resposta nos contextos de internamento e eletivo

CUSTO

Custo-benefício de Radiologista dedicado no serviço vs telerradiologia nos períodos de maior necessidade?

DIREÇÕES FUTURAS

PERÍODO

Expansão do período abrangido: observação de tendências.

EXAMES

Revisão dos efeitos dos códigos de exames na própria prescrição do exame: espaço para melhoria?

CUSTO

Análise de custo de várias modalidades de contratação: novas oportunidades na gestão personalizada dos serviços?

A monitorização do recurso à
telerradiologia deve ser periódica e
servir para uma gestão mais
informada dos serviços de Radiologia,
sobretudo nos seus períodos de maior
carência de recursos.

CONCLUSÃO

Questões?

joao.fevereiro@ulsm.min-saude.pt

OBRIGADO



APRANEMN

Associação Portuguesa de Radiologia,
Neurrorradiologia e Medicina Nuclear

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), including icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)