



XXVIII SEMINÁRIO INTERINSTITUCIONAL

O papel da Ciência
para a Agenda 2030

24 a 27
outubro 2023

A RADIOLOGIA DIGITAL NO HOSPITAL VETERINÁRIO: AVANÇOS TECNOLÓGICOS E IMPACTOS POSITIVOS.

Priscila Dias de Castro, Eduardo Kich Luersen, Laiana Da Silva Amaral, Viviane Soares Varela, Rodrigo Bastos da Silva

Medicina Veterinária, Universidade de Cruz Alta - Unicruz, Cruz Alta, Brasil.

INTRODUÇÃO

A Radiologia Digital utiliza radiação ionizante para produzir imagens detalhadas do corpo do animal sem o uso de filmes radiográficos tradicionais, sendo um dos seus principais benefícios a redução significativa de resíduos sólidos e químicos no meio ambiente, incentivando uma atitude mais sustentável que otimiza a utilização desse recurso.

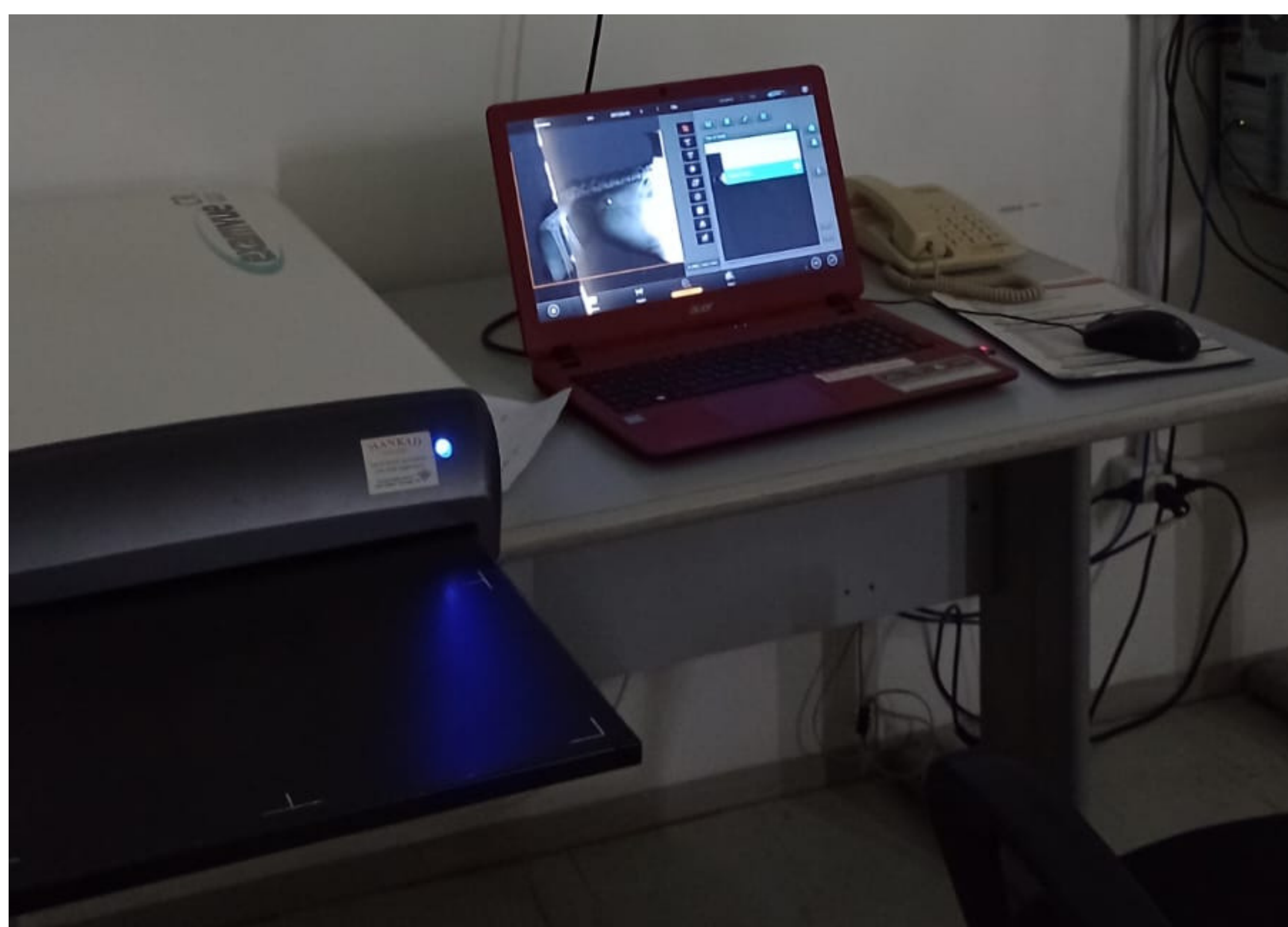


Figura 1. Aparelho utilizado para a digitalização

BENEFÍCIOS NO DIA-A-DIA

Fornecendo imagens de alta qualidade com baixa exposição à radiação, além disso, a capacidade de visualizar instantaneamente imagens digitalizadas acelera o processo de diagnóstico para que os animais possam ser tratados de forma mais rápida e eficiente



BENEFÍCIOS AMBIENTAIS

Outro benefício importante é um impacto ambiental significativamente reduzido, ao eliminar a necessidade de filmes radiográficos actínicos e resíduos relacionados, o hospital demonstra o seu compromisso com a sustentabilidade ambiental.



Os sistemas digitais também requerem manutenção e atualizações regulares para mantê-los funcionando. Por fim, a radiologia digital provou ser uma adição valiosa ao Hospital Veterinário da Universidade de Cruz Alta, proporcionando vantagens significativas em termos de qualidade de imagem, segurança, eficiência e impacto ambiental

CONCLUSÃO

A implementação bem sucedida da radiologia digital reforça o compromisso do hospital com cuidados de alta qualidade e gestão ambiental.