



# Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para  
o Desenvolvimento Sustentável*

## GESTÃO DOS CENTROS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEM FRENTE À PANDEMIA COVID-19: QUAIS OS IMPACTOS?

GANDOLFI, Carina<sup>1</sup>;  
BATTISTON, Francielle Garghetti<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>Acadêmica do Curso de Tecnologia em Radiologia da Universidade do Oeste de Santa Catarina – Unoesc Xanxerê

<sup>2</sup>Mestre em Ciências Fisiológicas, professora da Universidade do Oeste de Santa Catarina – Unoesc Xanxerê

Área: Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** Em meados de janeiro de 2020 uma pandemia causada por uma nova cepa de coronavírus (SARS-CoV-2) afetou de forma muito efetiva a população mundial, refletindo nos setores da economia, assistência à saúde, saúde dos trabalhadores, além da saúde mental. Foi e ainda se constitui um desafio para a sociedade e para os órgãos de pesquisa, que requerem respostas rápidas e efetivas para seu enfrentamento. As instituições de saúde que oferecem serviços de diagnóstico por imagem, além dos hospitais, precisaram encontrar soluções inovadoras para atender às necessidades da pandemia, e ao mesmo tempo, atender às outras necessidades da população. **Objetivo:** Descrever a experiência pelas gerências de clínicas de serviços por imagem durante a pandemia de COVID-19. Também busca avaliar a percepção dos profissionais das técnicas radiológicas frente aos desafios vivenciados durante o período da pandemia, em relação à execução dos exames em pacientes portadores ou pós aquisição da covid-19. **Método:** Será feito um levantamento sobre os exames de imagem realizados no período de pandemia (2019 a 2021), por meio da coleta de dados em clínicas privadas e setores públicos que realizam esses exames, em uma cidade da região Oeste de Santa Catarina. Também será aplicado um questionário com os profissionais da saúde referente à temática deste estudo. **Resultados:** Este estudo contribuirá para as análises referentes à gestão na área da saúde, especialmente relacionadas aos serviços de imagem, no planejamento e organização de seus serviços em tempos de pandemia ou situações de alerta em saúde. Além disso, favorecerá as bases científicas desse assunto, até então, pouco explorado. **Conclusão:** Além de ser uma ferramenta auxiliar para o diagnóstico do COVID-19, os exames de imagem também auxiliam para a definição do tratamento adequado para o paciente já diagnosticados. O exame de imagem do tórax, além de favorecer a avaliação clínica e laboratorial, pode ser utilizado para “decidir entre a internação em enfermaria comum ou na unidade de terapia intensiva (UTI) bem como, nos casos em que ocorreu a hospitalização do paciente, o exame de imagem, pode auxiliar na definição da alta,



# Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para  
o Desenvolvimento Sustentável*

**Palavras-chave:** Exames de imagem; Gestão em saúde; Pandemia.

**Contato:** Carina Gandolfi - carinagandolfi90@gmail.com.

**Agradecimentos:** A autora Carina Gandolfi agradece ao sistema UNIEDU pela concessão da bolsa de estudo de iniciação científica.