

Resumo de Projeto de Iniciação Científica e Tecnológica

Os resumos dos projetos de iniciação tecnológica são publicações com o objetivo de divulgar sinteticamente todos os projetos desenvolvidos por bolsistas do CNPq e pela comunidade acadêmica do IFSC. Caso os resultados do projeto tenham sido publicados, o título e resumo do mesmo devem ser alterados para se evitar plágio.

1. Identificação do Trabalho	
Título original do projeto	Avaliação dos Impactos da Pandemia de COVID 19 no Diagnóstico Precoce do Câncer de Mama na Região de Gaspar e Blumenau.
Editais do projeto de pesquisa	PIBIC-EM 01/2020/PROPII
Título para caderno de resumos	LEVANTAMENTO DOS IMPACTOS DA PANDEMIA DE COVID-19 NO DIAGNÓSTICO PRECOCE DO CÂNCER DE MAMA NO MUNICÍPIO DE BLUMENAU-SC
Coordenador do projeto de pesquisa	Leônidas João de Mello Junior
E-mail do Coordenador	leonidas.junior@ifsc.edu.br
Autores	C.C. RIFFEL; G.RODRIGUES; L.J. MELLO JR.
Palavras-chave	Câncer – Covid – Pandemia - Diagnóstico

2. Resumo do Trabalho
<p>INTRODUÇÃO: O câncer em geral apresenta graves consequências para a saúde humana e é considerado um grave problema mundial de saúde pública. Epidemiologicamente, é uma das principais causas de morbidade e mortalidade no mundo, visto que mata anualmente 8 milhões de pessoas (FERLAY et al., 2013). É consenso que a mamografia preventiva é fundamental para o diagnóstico precoce e consequente redução do número de mortes e fatores, como a pandemia por COVID-19, interferem na busca por exames. Neste contexto, no final do ano de 2019, casos de pneumonia grave de origem desconhecida foi descrita em Wuhan (leste da China) e uma síndrome aguda respiratória grave (SARS) observada em muitos pacientes. O SARS-CoV-2 mostrou alto poder de infecção e rápido espalhamento mundial (BOJKOVA, 2020). A pandemia desafiou a comunidade médica, incluindo os profissionais do campo da oncologia clínica, que tem sempre como prioridade o diagnóstico e tratamento de pacientes. OBJETIVO: Este trabalho teve por objetivo principal avaliar os impactos causados pela pandemia de COVID-19 no número de diagnósticos e na busca por tratamento do câncer de mama no município de Blumenau. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS: Foi realizada a busca nas fontes oficiais de dados quantitativos de diagnóstico (mamografia e biópsia), nos bancos de dados: SISCAN-Sistema de informação do Câncer, vincula do ao INCA-Instituto Nacional do Câncer. O sistema permite avaliar por município, microrregião, estado e nacional, com dados desde 2013, alimentados mensalmente. Neta fonte consta: exames, mamografia diagnóstica achados. Os sistemas são vinculados ao DataSUS, "Open source" e estão disponíveis para análise em <http://tabnet.datasus.gov.br/>. Não houve identificação dos pacientes. RESULTADOS: Ao comparar a série histórica de 20017-2020, os resultados quanto ao número de exames mamográficos realizados mostraram queda acima de 70% para todos os meses do ano, com exceção de Janeiro/2020. O resultado anualizado desta série mostrou</p>

queda de 56% Foi observada queda também no número de achados diagnósticos (leva em consideração qualquer alteração detectada no exame) seguindo os mesmos padrões dos dados diagnósticos. **CONCLUSÕES** : Com base nos resultados levantados, pode-se comprovar que a pandemia por COVID-19 causou severos impactos na realização de exames mamográficos no município de Blumenau- SC. Consideramos estes resultados de grande gravidade, diante do consenso da necessidade dos exames para o bom prognóstico e para reduzir o avanço do câncer de mama, especialmente na evolução metastática dos tumores.

3. Referências Utilizadas no Trabalho *(seguir as normas da ABNT)*

BOJKOVAD, KLANN K, KOCH B, WIDERA M, KRAUSE D, CIESEK S, CINATL J, MÜNCH C. Proteomics of SARS-CoV-2-infected host cells reveals therapy targets. **Nature**. 2020.

BRASIL. **MINISTÉRIO DA SAÚDE**>acessado em 22/07/2021.

FERLAY, J. et al. GLOBOCAN 2012 v1.0, Cancer Incidence and Mortality Worldwide. **IARC CancerBase**, v. 11, 2013.

4. Agradecimentos

A equipe do projeto agradece ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq e ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina – IFSC, pelo apoio recebido na forma de bolsas para discentes e servidores, viabilizando a execução das atividades do projeto de pesquisa.