

CENTRO UNIVERSITÁRIO SAGRADO CORAÇÃO

GUILHERME MASSON CAMILLO

IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA OPERAÇÃO DE EPIS  
ODONTOLÓGICOS

BAURU

2020

GUILHERME MASSON CAMILLO

IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA OPERAÇÃO DE EPIS  
ODONTOLÓGICOS

Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado como parte dos requisitos  
para obtenção do título de bacharel em  
Odontologia - Centro Universitário  
Sagrado Coração.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dra. Mirella Lindoso  
Gomes Campos

BAURU

2020

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) de acordo com  
ISBD

C183i

Camillo, Guilherme Masson

Impacto da pandemia de COVID-19 na oneração de EPIs  
odontológicos / Guilherme Masson Camillo. -- 2020.  
20f. : il.

Orientadora: Prof.<sup>a</sup> Dra. Mirella Lindoso

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Odontologia)  
- Centro Universitário Sagrado Coração - UNISAGRADO - Bauru -  
SP

1. Pandemia de COVID-19. 2. Oneração de EPIs. 3. Cirurgião  
dentista. I. Lindoso, Mirella. II. Título.

GUILHERME MASSON CAMILLO

IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA ONERAÇÃO DE EPIS  
ODONTOLÓGICOS

Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado como parte dos requisitos  
para obtenção do título de bacharel em  
odontologia - Centro Universitário  
Sagrado Coração.

Aprovado em: 08/12/2020

Banca examinadora:

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Mirella Lindoso Gomes Campos  
Centro Universitário Sagrado Coração

---

Prof.<sup>a</sup> Dra. Karin Cristina da Silva Modena  
Centro Universitário Sagrado Coração

## **AGRADECIMENTOS**

“Um trabalho científico é uma aventura,  
[...] é uma forma de exploração que nos  
leva a descobertas” (GIBALDI, 1999, p. 3).

## RESUMO

Há aproximadamente 8 meses, o mundo está diante de uma grave crise de saúde pública provocada pela doença pelo Novo Coronavírus (2019-nCoV), seguida de uma crise econômica global devido a paralização de vários setores da indústria no intuito de conter a pandemia. Várias Instituições econômicas internacionais e economistas famosos ao redor do mundo, estão prevendo, na melhor das hipóteses, que a taxa de crescimento da economia mundial diminuirá significativamente. Ou, no caso mais pessimista, a repentina recessão econômica global em 2020. O objetivo central do trabalho é abordar e analisar sobre o tema dos impostos cobrados nos equipamentos de proteção individual (EPIs) odontológicos em âmbito nacional para mostrar aos odontólogos de quanto foi esse aumento e fazer uma breve comparação com outros países para mostrar, que o aumento no preço dos EPIs não prejudicou somente países subdesenvolvido industrializado, como o Brasil, mas também afetou países desenvolvidos, como Portugal. Foi proposto, assim, com esse estudo apresentar dados recolhidos sobre o aumento nos impostos dos EPIs odontológicos em Bauru-SP, Bariri-SP e em dentais *online*. A partir desse trabalho foi mostrado em números absolutos o aumento abusivo na oneração de EPIs, que chegou a quase 900% em alguns equipamentos, após o recolhimento de dados de quanto custava o produto antes da organização mundial da saúde (OMS) declarar estado de pandemia e logo após. Dessa forma, pôde-se concluir que o aumento expressivo dos valores dos EPIs básicos de utilização na clínica odontológica faz com que haja mais investimento do CD para realização da prática clínica, revertendo em um aumento da hora clínica ou na redução de sua margem de lucro.

Palavras-chave: Doença pelo Novo Coronavírus (2019-nCoV). Impostos. Equipamentos de Proteção Individual. Odontólogos.

## **ABSTRACT**

For approximately 8 months, the world has been facing a serious public health crisis caused by the disease by the New Coronavirus (2019-nCoV), followed by a global economic crisis due to the paralysis of various sectors of the industry in order to contain the pandemic. Several international economic institutions and famous economists around the world are predicting, at best, that the growth rate of the world economy will decline significantly. Or, in the most pessimistic case, the sudden global economic recession in 2020. The central objective of the work is to address and analyze the subject of taxes charged on dental personal protective equipment (PPE) at the national level to show dentists how much it was. increase and make a brief comparison with other countries to show that the increase in the price of PPE has not only hurt industrialized underdeveloped countries, such as Brazil, but has also affected developed countries, such as Portugal. It was proposed, therefore, with this study to present data collected on the increase in taxes on dental PPE in Bauru-SP, Bariri-SP and online dental. From this work it was shown in absolute numbers the abusive increase in the burden of PPE, which reached almost 900% in some equipment, after collecting data on how much the product cost before the World Health Organization (WHO) declared a pandemic state and right after.

Keywords: Coronavirus Infections. Taxes. Personal Protective Equipment. Dentists.



## LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Dental Ortoline (Bauru-SP).....	14
Tabela 2 - Dental Brasil (Bauru-SP).....	15
Tabela 3 - Loja pais e filhos (Bariri-SP).....	16
Tabela 4 - Dental Speed ( <i>online</i> ).....	17
Tabela 5 - Dental Cremer ( <i>online</i> ).....	18

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>OBJETIVO .....</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>MATERIAL E MÉTODOS .....</b>	<b>13</b>
3.1	SELEÇÃO DOS LUGARES.....	13
3.2	LEVANTAMENTO DE DADOS.....	13
<b>4</b>	<b>RESULTADOS.....</b>	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>DISCUSSÃO .....</b>	<b>19</b>
<b>6</b>	<b>CONCLUSÃO .....</b>	<b>22</b>
	<b>REFERÊNCIAS .....</b>	<b>23</b>

## 1 INTRODUÇÃO

Atualmente, o mundo está enfrentando uma grave crise de saúde pública causada pelo coronavírus e junto veio uma crise econômica mundial provocada também pela pandemia. Instituições internacionais de economia, como o Fundo Monetário Internacional, Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico, Conferência das Nações Unidas sobre Comércio e Desenvolvimento e vários economistas renomados ao redor do mundo estão projetando uma desaceleração muito significativa no crescimento econômico mundial, no melhor dos cenários, ou uma brusca recessão econômica global em 2020, no cenário mais pessimista. Aqui no Brasil não será diferente, pois com o isolamento social tivemos uma diminuição considerável na produção, consumo e investimento. Então a gravidade dos efeitos econômicos da pandemia de COVID-19 se deve a sua capacidade de gerar choques negativos, ao mesmo tempo, na oferta e demanda mundial. Diante disso nossos governantes estão tentando adotar medidas para que não haja desabastecimento de produtos básicos através de políticas fiscais, econômicas e creditícia. As reformas já aprovadas (Emenda Constitucional 95/2016 do “Teto dos gastos”, reformas trabalhista e previdenciária) não se mostraram capazes de prover a retomada do crescimento econômico e, em alguns casos, aumentaram a vulnerabilidade para enfrentar os desafios atuais das crises de saúde e econômica provocadas pela COVID-19 (CONEXÃO UFRJ, 2020).

Com a confirmação do primeiro caso de COVID-19 no Brasil no dia 26 de fevereiro (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2020) e posteriormente o aumento considerável de casos no estado de São Paulo, o governador João Doria (PSDB) através do DECRETO Nº 64.879, DE 20 DE MARÇO DE 2020 (SÃO PAULO, 2020), determinou que todos os 645 municípios do estado de São Paulo entrariam de quarentena do dia 24 de março ao dia 7 de abril, onde, posteriormente João Doria assinou um novo decreto (DECRETO Nº 64.881, DE 22 DE MARÇO DE 2020) que nesse mesmo período serviços não essenciais deveriam permanecer fechados, dentre eles estavam: o atendimento presencial ao público em estabelecimentos comerciais e prestadores de serviços, especialmente em casas noturnas, “*shopping centers*”, galerias e estabelecimentos congêneres, academias e centros de ginástica, o consumo local em bares, restaurantes, padarias e supermercados, sem prejuízo dos serviços de entrega (“*delivery*”) e “*drive thru*”. No mesmo decreto constou que

serviços como, hospitais, clínicas, farmácias, lavanderias e serviços de limpeza poderiam continuar normalmente, mas seguindo as exigências impostas pela vigilância sanitária para poderem continuar a funcionar (SOARES, 2020).

Para os cirurgiões dentistas continuarem a atender foram implantadas medidas de prevenção e controle de infecção, que foram abordados em uma nota técnica publicada pela Anvisa no dia 31 de março onde se falava de medidas a serem implementadas durante a chegada do paciente, triagem, espera, atendimento e toda a assistência prestada (ANVISA, 2020). Com isso, os procedimentos eletivos estão sendo cancelados durante a pandemia e o aumento registrado de mais de 2000% no custo dos equipamentos de segurança individual (EPIs), os cirurgiões dentistas registraram uma queda brusca no faturamento. Pois, além dos EPIs usados normalmente pelos profissionais como, máscara cirúrgica, luvas de procedimento, luva cirúrgica estéril, óculos de proteção e gorro, os dentistas passaram a ter que comprar a máscara N-95, avental específico e máscaras de proteção de acrílico – chamadas *face shield* – para o atendimento, assim, aumentando mais ainda o seu custo por atendimento (ESTIGARRIBIA, 2020).

Além do Brasil, o aumento nos custos dos EPIs foi sentido no bolso dos dentistas de todo o mundo, como por exemplo, em Portugal, onde os consultórios especializados em e endodontia tiveram a sua margem de lucro bruta diminuída em 15% devido ao aumento nos custos dos EPIs (SAAVEDRA; ARROBAS, 2020). É importante que o dentista tenha o conhecimento objetivo desse aumento no custo e na quantidade de novos EPIs que ele terá que usar em cada consulta, o cirurgião dentista deve saber quando e como repassar o aumento dos custos de cada consulta para o seu paciente no momento certo, para que ele não tenha prejuízo dentro do consultório. Portanto vale a pena ser estudado a oneração da hora clínica do dentista junto com o aumento excessivo dos EPIs, para que a classe dos cirurgiões dentistas esteja ciente de que a hora clínica durante este período deve haver reajustes.

## **2 OBJETIVO**

O presente trabalho teve como objetivo propor uma avaliação do aumento dos valores dos EPIs durante o momento pandêmico que estamos passando no ano de 2020, causado pela COVID-19.

### 3 MATERIAL E MÉTODOS

Foram utilizados métodos de pesquisa de valores dos EPIs como, sites especializados em vendas de materiais odontológicas como, Dental Speed<sup>1</sup> e Dental Cremer<sup>2</sup>, loja física especializada na venda de EPIs (Pais e Filhos/Bariri-SP) e materiais odontológicos (Dental Brasil/Bauru-SP e Dental Orto Line/Bauru-SP).

#### 3.1 SELEÇÃO DOS LUGARES

Para a seleção dos lugares onde foi feita a pesquisa de preço, foram colocados alguns critérios, são eles: vender os EPIs em varejo e ter começado a vender os EPIs antes do decreto do isolamento social (dia 11 de março de 2020). Locais que começaram a vender EPIs após o dia 24/03/2020 e que vendem somente em atacado, não foram incluídos no trabalho.

#### 3.2 LEVANTAMENTO DE DADOS

Após a escolha dos locais diante dos critérios, foram levantados meios de como entrar em contato com os locais para saber o preço antes do dia 24/03/2020. Com as lojas físicas especializadas em materiais odontológicos como, Dental Brasil/Bauru-SP e Dental Orto Line/Bauru-SP, entraremos em contato via telefone e/ou visitas ao local, com a loja física especializada na venda de EPIs (Pais e Filhos/Bariri-SP), entraremos em contato a partir de visitas ao local onde está instalada. O levantamento de dados com as dentais Speed e Cremer foi feito a partir de planilhas desenvolvidas pela faculdade no começo do primeiro semestre de 2020 para a compra de EPIs para as clínicas de odontologia da UNISAGRADO.

---

<sup>1</sup> <https://dentalspeed.com/>

<sup>2</sup> <https://www.dentalcremer.com.br/>

#### 4 RESULTADOS

Os resultados dessa pesquisa serão apresentados nas tabelas abaixo:

Tabela 1 - Dental Ortoline (Bauru-SP).

<b>EPIs</b>	<b>Preço antes da pandemia</b>	<b>Preço durante a pandemia</b>	<b>Aumento percentual relativo</b>
<b>Máscara tripla cirúrgica (caixa com 50 unidades)</b>	R\$ 9,00	R\$ 89,90	898,89%
<b>Touca sanfonada (pacote com 100 unidades)</b>	R\$ 9,90	R\$ 24,90	151,52%
<b>Luva cirúrgica estéril (unidade)</b>	R\$ 1,25	R\$ 4,80	284,00%
<b>Luva de procedimento (caixa com 100 unidades)</b>	R\$ 21,00	R\$ 66,00	214,29%
<b>Avental cirúrgico descartável manga longa com 50g de gramatura (pacote com 5 unidades)</b>	Não vendia antes da pandemia de COVID-19.	R\$ 50,00	---
<b>Máscara N95 ou PFF2 (unidade)</b>	Não vendia antes da pandemia de COVID-19.	R\$ 8,15	---

Fonte: Dental Ortoline (2020).

Tabela 2 - Dental Brasil (Bauru-SP).

<b>EPIs</b>	<b>Preço antes da pandemia</b>	<b>Preço durante a pandemia</b>	<b>Aumento percentual relativo</b>
<b>Máscara tripla cirúrgica (caixa com 50 unidades)</b>	R\$ 12,90	R\$ 60,90	372,09%
<b>Touca sanfonada (pacote com 100 unidades)</b>	R\$ 11,90	R\$ 22,80	91,60%
<b>Luva cirúrgica estéril (unidade)</b>	R\$ 2,25	R\$ 4,90	117,78%
<b>Luva de procedimento (caixa com 100 unidades)</b>	R\$ 21,90	R\$ 59,90	173,52%
<b>Avental cirúrgico descartável manga longa com 50g de gramatura (pacote com 10 unidades)</b>	R\$ 24,50	R\$ 59,00	140,82%
<b>Máscara N95 ou PFF2 (unidade)</b>	Não vendia antes da pandemia de COVID-19.	R\$ 7,50	---

Fonte: Dental Brasil (2020).



Tabela 3 - Loja pais e filhos (Bariri-SP).

<b>EPIs</b>	<b>Preço antes da pandemia de COVID-19</b>	<b>Preço durante a pandemia de COVID-19</b>	<b>Aumento percentual relativo</b>
<b>Máscara tripla cirúrgica (caixa com 50 unidades)</b>	R\$ 18,90	R\$ 79,90	898,89%
<b>Touca sanfonada (pacote com 100 unidades)</b>	R\$ 14,50	R\$ 28,90	99,31%
<b>Luva cirúrgica estéril (unidade)</b>	R\$ 4,00	R\$ 6,50	62,50%
<b>Luva de procedimento (caixa com 100 unidades)</b>	R\$ 30,90	R\$ 75,80	145,31%
<b>Avental cirúrgico descartável manga longa com 50g de gramatura (pacote com 5 unidades)</b>	Não vendia antes da pandemia de COVID-19.	R\$ 55,00	---
<b>Máscara N95 ou PFF2 (unidade)</b>	Não vendia antes da pandemia de COVID-19.	R\$ 8,90	---

Fonte: Loja pais e filhos (2020)

Tabela 4 - Dental Speed (*online*).

<b>EPIs</b>	<b>Preço antes da pandemia</b>	<b>Preço durante a pandemia</b>	<b>Aumento percentual relativo</b>
<b>Máscara tripla cirúrgica (caixa com 50 unidades)</b>	R\$ 5,49	R\$ 59,90	991,07%
<b>Touca sanfonada (pacote com 100 unidades)</b>	R\$ 6,17	R\$ 32,36	424,47%
<b>Luva cirúrgica estéril (unidade)</b>	R\$ 1,39	R\$ 3,60	158,99%
<b>Luva de procedimento (caixa com 100 unidades)</b>	R\$ 19,90	R\$ 74,90	276,38%
<b>Avental cirúrgico descartável manga longa com 50g de gramatura (pacote com 10 unidades)</b>	R\$ 34,90	R\$ 139,90	300,86%
<b>Máscara N95 ou PFF2 (unidade)</b>	Não vendia antes da pandemia de COVID-19.	R\$ 6,90	---

Fonte: Dental Speed (2020).

Tabela 5 - Dental Cremer (*online*).

<b>EPIs</b>	<b>Preço antes da pandemia</b>	<b>Preço durante a pandemia</b>	<b>Aumento percentual relativo</b>
<b>Máscara tripla cirúrgica (caixa com 50 unidades)</b>	R\$ 6,00	R\$ 58,90	881,67%
<b>Touca sanfonada (pacote com 100 unidades)</b>	R\$ 6,89	R\$ 32,36	369,67%
<b>Luva cirúrgica estéril (unidade)</b>	R\$ 1,55	R\$ 3,59	131,61%
<b>Luva de procedimento (caixa com 100 unidades)</b>	R\$ 19,90	R\$ 76,90	286,43%
<b>Avental cirúrgico descartável manga longa com 50g de gramatura (pacote com 10 unidades)</b>	R\$ 25,90	R\$ 76,90	196,91%
<b>Máscara N95 ou PFF2 (unidade)</b>	(não vendia antes da pandemia de COVID-19)	R\$ 4,38	---

Fonte: Dental Cremer (2020).

## 5 DISCUSSÃO

Com a chegada da pandemia de COVID-19, o mundo inteiro começou a consumir muito mais EPIs e conseqüentemente o preço deles subiu muito, foi registrado um aumento de até 3800% em estados brasileiros, como por exemplo em Belo Horizonte (ALMEIDA; FERNANDES, 2020), com essa corrida em busca de EPIs, o mercado não está dando conta de suprir todas as demandas e quem mais sofre com isso são os profissionais da área da saúde, pois o uso desses materiais são de extrema importância durante o atendimento do paciente, para que tanto o profissional da saúde quanto a pessoa que está sendo atendida estejam seguros e protegidos contra doenças infecciosas (LUCIANO; MASSARONI, 2020).

Além do aumento no preço dos EPIs básicos (máscara tripla cirúrgica descartável, luva de procedimento, touca descartável sanfonada, óculos de proteção) também tiveram novos equipamentos de proteção que se tornaram itens obrigatórios no dia a dia clínico dos dentistas, como máscara pff2 ou N 95, avental descartável com manga longa e gramatura de 50g e face shield (protetor facial) (CFO, 2020), assim aumentando o custo de cada atendimento e além da necessidade de comprar esses novos equipamentos, tivemos um aumento significativo no preço dos novos EPIs, comparado com o preço deles antes da pandemia (ESTADÃO, 2020). Porém, a falta de máscaras N95 ou PFF2 no mercado, a ANVISA lançou uma nota técnica falando sobre a possibilidade do reuso dessas máscaras, desde que ela não esteja úmida, sujas, rasgadas, amassadas ou com vincos, caso apresente alguma dessas falhas ela deve ser descartada imediatamente e também visando a menor contaminação das máscaras, foi recomendado o uso delas em conjunto com o *face shield* (escudo facial) (ANVISA, 2020).

Esse aumento absurdo não foi um caso pontual no Brasil, um estudo realizado na Europa, mais especificamente em Portugal, mostrou que os materiais de proteção usados em procedimentos tiveram um aumento de 689% após o começo da pandemia e os dentistas de lá diminuíram cerca de 15% da sua margem

de lucro bruta para não aumentar o valor da consulta. (SAAVEDRA; ARROBAS, 2020).

Após um breve levantamento de dados em dentais online, dentais com loja física em Bauru-SP e uma loja especializada em venda de EPIs em Bariri-SP. A presente pesquisa mostrou que houve um aumento muito significativo nos valores que são aplicados pelo mercado na venda de EPIs, onde as mascaras triplas que são um equipamento de proteção básico muito usado dentro da odontologia e que muitas vezes precisa ser trocada a cada atendimento, dentro das lojas pesquisadas houve uma variação entre 322,7% a 991% a com uma média de 692% de aumento para a mascara tripla cirurgia, com a luva de procedimento houve uma variação de preço entre 145,3% e 284,4% com uma média no aumento do preço de 273%, as toucas sanfonadas descartáveis tiveram uma média de aumento de 227% com variação entre 91,5% a 424,4%, já nos aventais cirúrgicos descartáveis foi vista uma variação entre 140,82% a 300,86% com uma média de 212.8% de aumento , além do aumento no preço das máscaras N95 e PFF2, porém as lojas onde os dados foram obtidos não vendiam esse produto antes da pandemia, então o aumento no preço foi obtido através de uma pesquisa realizada pela equipe de reportagem da área da saúde do Estadão, onde eles obteram dados que mostram que houve um aumento de cerca de 560% no preço dessas máscaras após o começo da pandemia (ESTADÃO, 2020), esses dados mostram como o CD teve que lançar mão de um investimento maior para cada atendimento de um paciente, então por exemplo, antes do período de pandemia o CD gastava em média R\$ 0,76 (isso se ele descartasse todos os EPIs básicos, que são: luvas de procedimento, touca sanfonada e mascara tripla cirúrgica após cada atendimento) por atendimento, agora durante a pandemia com a obrigatoriedade no uso de novos EPIs e com o aumento dos outros, o CD que está seguindo a risca as recomendações do CFO está gastando em média R\$ 12,80 por atendimento, um aumento de 1585%. Com esses valores que incidem no investimento maior de cada consulta, isso implica que a hora clínica aumenta proporcionalmente ao aumento no preço dos EPIs e muitas vezes podendo inviabilizar o repasse desses novos valores aos clientes, assim, fazendo com que o CD tenha que escolher entre aumentar sua hora clínica de maneira regular ao aumento do preço dos equipamentos de proteção ou minuir a sua margem de lucro para não perder o paciente que possivelmente deve estar passando por um período difícil devido a pandemia.

Com esse estudo conseguimos mostrar que a classe de profissionais da odontologia, foi e está sendo uma das áreas mais afetadas durante esse período pandêmico que estamos passando, assim, mostrando para o público o quanto de prejuízo o dentista está tendo.

Para a obtenção desses dados, foram observadas várias dificuldades e limitações, uma das dificuldades foi a grande quantidade de marcas e tipos de produtos dentro do mercado odontológico, outra limitação foi que a pesquisa foi realizada em uma região bem delimitada, então não podemos falar que esse estudo serve como parâmetro para todas as regiões do Brasil. Já a maior limitação foi a dificuldade de entrar em contato com as grandes dentais online e as grandes distribuidoras de EPIs. Esperamos que novos estudos sobre como, o mercado de EPIs foi afetado durante a pandemia, o aumento abusivo dos preços de EPIs e como isso afetou o mercado dos profissionais da odontologia a longo prazo, sejam realizados no futuro para mostrar que como estarão os preços dos EPIs e como os profissionais da área da odontologia conseguirão aumentar seus percentuais de lucro sem ter que aumentar o valor da consulta.

Posteriormente a análise dos dados, chegamos à conclusão de que houve um aumento muito significativo em todos os equipamentos de proteção analisados, tendo itens, como a máscara tripla cirúrgica, que teve um aumento de até 991%. Mas de maneira lenta o preço desses itens está abaixando, porém os preços deles não chegam nem perto de quanto eles custavam antes de março. Outros itens como as luvas de procedimento e as luvas cirúrgicas estéreis tem tendência de aumento de preço ao longo do tempo.

Para a confirmação da diminuição ou aumento do preço dos EPIs, vamos precisar de pesquisas futuras mais abrangentes.

## **6 CONCLUSÃO**

Dentro dos limites do presente estudo pôde-se concluir que os EPIs usados cotidianamente dentro do consultório odontológico sofreram um aumento abusivo dentro do período da pandemia, fazendo com que o CD tenha que fazer um investimento maior para a realização de atendimentos clínicos básicos. Consequentemente, essa oneração pode implicar diretamente em um aumento da hora clínica do CD ou a uma redução do lucro do mesmo.

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA, E.; FERNANDES, V. Preços dos EPIs subiram até 3.800% em Belo Horizonte, denuncia Conselho de Saúde. **Brasil de Fato**. Minas Gerais, 21 mai. 2020. Saúde. Disponível em: <https://www.brasildefato.com.br/2020/05/21/precos-dos-epis-subiram-ate-3-800-em-belo-horizonte-denuncia-conselho-de-saude>. Acesso em: 10 dez. 2020.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa). **Orientações para serviços de saúde: medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2)**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 27 out. 2020. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/alertas/item/covid-19>. Acesso em: 10 dez. 2020.

BRASIL. Ministério da Saúde. **O que é coronavírus?** Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2020. Disponível em: <https://coronavirus.saude.gov.br/linha-do-tempo/>. Acesso em: 16 jun. 2020, 15:16.

CONEXÃO UFRJ. **Coronavírus**: pesquisadores da UFRJ avaliam impacto econômico da doença. [2020]. Disponível em: <https://ufrj.br/noticia/2020/03/18/coronavirus-pesquisadores-da-ufrj-avaliam-impacto-economico-da-doenca>. Acesso em: 16 jun. 2020, 14:25.

CFO. Conselho Federal de Odontologia. **Recomendações AMIB/CFO para enfrentamento da COVID-19 na Odontologia**. Brasília, DF: Conselho Federal de Odontologia, jun. 2020. Disponível em: <https://website.cfo.org.br/wp-content/uploads/2020/06/recomendacoes-amib-cfo-junho-2020.pdf>. Acesso em: 10 dez. 2020.

ESTADÃO. Preços de insumos usados contra o coronavírus disparam. **Estadão**. São Paulo, 2020. Saúde. Disponível em: <https://saude.estadao.com.br/noticias/geral,precos-de-insumos-usados-contr-o-coronavirus-disparam,70003287281>. Acesso em: 10 dez. 2020.

ESTIGARRIBIA, J. Clínicas odontológicas registram aumento de até 2.000% nos custos de EPIs. **Exame**. São Paulo, 25 mai. 2020. PME. Disponível em: <https://exame.com/pme/clinicas-odontologicas-registram-aumento-de-ate-2-000-nos-custos-de-epis/>. Acesso em: 16 jun. 2020, 15:40.

LUCIANO, L. S.; MASSARONI, L. A falta de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e para além deles: a emergência do trabalho dos profissionais de saúde. **Coronavírus – Universidade Federal do Espírito Santo**, Vitória, 6 mai. 2020. Disponível em: <https://coronavirus.ufes.br/conteudo/falta-de-equipamentos-de-protecao-individual-epis-e-para-alem-deles-emergencia-do-trabalho>. Acesso em: 10 dez. 2020.

SAAVEDRA, G.; ARROBAS, F. Impacto dos custos com EPIs na Odontologia europeia. **Implant News**. [S.l.], 6 ago. 2020. Ferramentas Digitais. Disponível em:



<https://revistaimplantnews.com.br/epis-na-odontologia-impacto-dos-custos-na-europa/>. Acesso em: 10 dez. 2020.

SÃO PAULO. **Decreto nº 64.879, DE 20 de março de 2020**. Reconhece o estado de calamidade pública, decorrente da pandemia do COVID-19, que atinge o Estado de São Paulo, e dá providências correlatas. São Paulo: Assembleia Legislativa, [2020]. Disponível em: <https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/decreto/2020/decreto-64879-20.03.2020.html>. Acesso em: 16 jun. 2020, 14:55.

SOARES, R. Quarentena começa a valer nesta terça-feira em todo o estado de SP. **Folha de S. Paulo**. São Paulo, 24 mar. 2020. São Paulo Agora. Disponível em: <https://agora.folha.uol.com.br/sao-paulo/2020/03/quarentena-comeca-a-valer-nesta-terca-feira-em-todo-o-estado-de-sp.shtml>. Acesso em 10 dez. 2020, 15:00.