



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
BACHARELADO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS

HAYLA MAYARA LIMA CAVALCANTI

**A PANDEMIA DA COVID-19 E AS CHEIAS DO
RIO PAJEÚ: UMA ANÁLISE DO MUNICÍPIO
DE SERRA TALHADA NO ANO DE 2020**

SERRA TALHADA – PE

2022

HAYLA MAYARA LIMA CAVALCANTI

**A PANDEMIA DA COVID-19 E AS CHEIAS DO
RIO PAJEÚ: UMA ANÁLISE DO MUNICÍPIO
DE SERRA TALHADA NO ANO DE 2020**

Monografia apresentada como requisito parcial para obtenção do grau de Bacharel em Ciências Econômicas da Unidade Acadêmica de Serra Talhada, Universidade Federal Rural de Pernambuco, sob orientação do Prof. Dr. Kleyton José da Silva Pereira de Siqueira.

SERRA TALHADA – PE

2022



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA
BACHARELADO EM CIÊNCIAS ECONÔMICAS**

**A PANDEMIA DA COVID-19 E AS CHEIAS DO RIO PAJEÚ: UMA ANÁLISE DO
MUNICÍPIO DE SERRA TALHADA NO ANO DE 2020**

Hayla Mayara Lima Cavalcanti

Orientador: Prof. Dr. Kleyton José da Silva Pereira de Siqueira

RESUMO

O presente estudo buscou entender como se deu o comportamento econômico no município de Serra Talhada – PE, frente a disseminação da COVID-19 e enchentes nas margens do Rio Pajeú. Para tal compreensão, verificou-se o cenário de calamidade do município utilizando a metodologia de revisão narrativa da literatura e uma análise quantitativa descritiva. Nesse sentido, notou-se que uma crise sanitária e econômica pode influenciar a variável emprego, assim como influência nas tomadas de decisões das autoridades governamentais e profissionais da saúde.

Palavras-chaves: Covid-19, Cheias do Rio Pajeú, Serra Talhada – PE.

ABSTRACT

The present study sought to understand how the economic behavior took place in the municipality of Serra Talhada - PE, in the face of the spread of COVID-19 and floods on the banks of the Pajeú River. For this understanding, the city's disaster scenario was verified using the methodology of narrative literature review and a descriptive quantitative analysis. In this sense, it is known that a health and economic crisis can influence a variable, as well as influence the decisions of authorities and health professionals.

Keywords: Covid-19, Floods of the Pajeú River, Serra Talhada - PE.

Introdução

É evidente que a pandemia relacionada ao vírus da COVID-19 apresenta desafios tanto para a economia quanto para a população em geral. Segundo o Ministério da Economia (2020) *apud* Mello *et al* (2020) os efeitos ocasionados pela pandemia da COVID-19 no Brasil são “temporários e precisam ser revertidos”.

Dada a dimensão da pandemia, o cenário socioeconômico foi marcado por diversas adaptações e políticas públicas impostas pelas autoridades de saúde na tentativa de retardar o

processo de disseminação, bem como a necessidade de respostas rápidas e eficazes. Se levado em consideração as estruturas de desigualdade e a informalidade no Brasil, o governo equivocou-se nas tomadas de decisões ao tentar quantificar a gravidade, o alcance e os choques da crise na sociedade (MELLO *et al*, 2020).

Para Santos e Favaretto (2020), não há dúvidas de que o isolamento domiciliar é expressivamente significativo. Essa medida inevitavelmente resultou na redução da força de trabalho, causando o fechamento gradual de estabelecimentos comerciais, indústrias e fábricas. Os autores seguem argumentando que, diante das incertezas estabelecidas pelo cenário, a pandemia impacta instantaneamente nas relações sociais, econômicas e empresariais devido às seguintes razões: i) ausência de mão de obra suficiente; ii) bloqueio de fronteiras; iii) desligamento parcial ou total de fornecedores, o que afeta a cadeia de suprimentos; iv) limitações legais para execução de atividades e; v) diminuição ou interrupção da atividade dos clientes.

No Sertão de Pernambuco, as preocupações da população não se limitaram à crise sanitária e às medidas de isolamento social. De acordo com Nóbrega (2020), a prefeitura municipal de Serra Talhada declarou estado de emergência pública após chuvas intensas que provocaram transbordamento de barragens do Rio Pajeú, obstrução de rodovias e desabrigamento no ano de 2020. Conforme Nunes (2020), a Casa Militar do Estado estimou cerca de 350 famílias que foram realocadas ou deixaram seus domicílios, distribuídas entre as cidades de Serra Talhada, Sertânia, Carnaíba, Afogados da Ingazeira e Arcoverde.

Acredita-se, portanto, que ao considerar a complexidade da pandemia e a multiplicidade dos processos e acontecimentos de 2020, enfrentados pela economia local de Serra Talhada, o efeito multiplicador do processo pandêmico e sanitário tenha sido intensificado. Dito isso, o problema da pesquisa envolve entender como se deu o comportamento econômico no município de Serra Talhada – PE, frente a disseminação da COVID-19 e enchentes nas margens do Rio Pajeú.

Este estudo terá como base uma revisão narrativa da literatura com abordagem quantitativa descritiva sobre as estratégias de enfrentamento de ações intersetoriais, levando em consideração os diversos contextos que se apresentam no município de Serra Talhada durante o ano de 2020. Para tanto, propõe-se apresentar as características e potencialidades econômicas da cidade de Serra Talhada – PE; analisar o comportamento dos agentes locais mediante aos acontecimentos e; compreender os impactos das adversidades ocorridas diante das circunstâncias estabelecidas pela pandemia da COVID-19 e as cheias do Rio Pajeú no município.

2. Revisão de Literatura

2.1. Mapeamento Territorial e Características de Serra Talhada

A capital do Xaxado está localizada no estado de Pernambuco, na microrregião do Pajeú (Figura 01), fica cerca de 412 km de Recife, a capital pernambucana, e é situada no cruzamento de Pernambuco com conexões estaduais, como Ceará e Paraíba. Sua localização e fácil acesso à água foram um dos aspectos que contribuiram para o crescimento econômico. Segundo os dados do IBGE (2022a), a população estimada foi de 89.915 habitantes distribuídos em nove distritos – Serra Talhada, Bernardo Vieira, Caiçarina da Penha, Logradouro, Luanda, Pajeú, Santa Rita, Tauapiranga e Varzinha – e atingiu uma área territorial de 2.980,007 km² (CONDEPE/FIDEM, 2020; FUNDAÇÃO CULTURAL DE SERRA TALHADA, 2022).

Figura 01 – Mapa de Pernambuco e suas Regiões de Desenvolvimento



Fonte: Adaptado pelo autor. Agência de Planejamento e Pesquisas de Pernambuco - Base de Dados do Estado (BDE, 2017); IBGE (2022a).

Segundo o ranking de geografia intermediária, disponibilizado pela IBGE (2017), o município de Serra Talhada ocupa o 3º lugar e situa-se na 13ª colocação das regiões geográficas imediatas de Pernambuco, representando base principal de fluxo de serviços, informações, educação, consumo, e demais necessidades emergentes, ficando atrás somente de Recife e Caruaru.

Além disso, em 2010, apresentou um valor médio no Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) no valor de 0,661 (IBGE, 2022). Conforme o último estudo anual do Índice

FIRJAN de Desenvolvimento Municipal (FIRJAN, 2016), o IFDM consolidado em 2016 foi 0,6811, e dentre as áreas avaliadas, a educação apresentou o maior índice com 0,8180, ocupando o 2º lugar na posição do município no ranking IFDM de PE.

No que diz respeito aos setores econômicos, o município destaca-se pela sua atividade comercial, industrial e de serviço. A cidade pernambucana ainda conta com o aporte das unidades do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas (SEBRAE), Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial (SENAC) e Serviço Social do Comércio (SESC).

Além de possuir serviços como Circunscrição Regional de Trânsito (CIRETRAN) e Unidade de Atendimento da Receita Federal, que apresentam alta demanda e estendem o atendimento para a população dos distritos e cidades circunvizinhas. Em relação às potencialidades turísticas de Serra Talhada, a cidade predomina fortemente sob as explorações de ambientes: natural, histórico e religioso. No que concerne ao estímulo do consumo, circulação de renda e alavancagem da demanda por mão de obra, projetos de atacadistas, shopping, escritório de coworking são as principais apostas da cidade (BION, 2020).

As características do município formam um arcabouço estrutural mais desenvolvido, sendo referência em saúde, educação (SES, 2020b; SENAC, 2020). A favorável conexão da cidade de Serra Talhada com os estados nordestinos influencia na visão dos agentes econômicos que buscam por investimentos e dos indivíduos que demandam por ensino de qualidade, oportunidade de emprego, saúde e alimentação com custo mais acessível. Essas influências têm impacto direto na economia local, que devem ser convertidas em fluxo de capital de pequenos a grandes empreendimentos e impulsionar o crescimento econômico do município.

2.2. Potencial de crescimento econômico de Serra Talhada em 2019

O panorama geral do município de Serra Talhada apresentou características de potencial de crescimento e ambiente propício para atender a demanda dos atuais e novos profissionais que desejam maximizar seus resultados de forma viável e econômica.

O quadro econômico de Pernambuco registrou altos índices de desemprego, ocupando o terceiro lugar conforme o PNAD¹, entretanto, o município de Serra Talhada conseguiu se diferenciar ao mostrar suas vantagens na exploração de atividades econômicas, atraindo e conquistando a confiança de investidores e parcerias. Essa ação beneficia reverter a balança de desocupados, significando uma oportunidade de desenvolvimento por meio da relação de poder

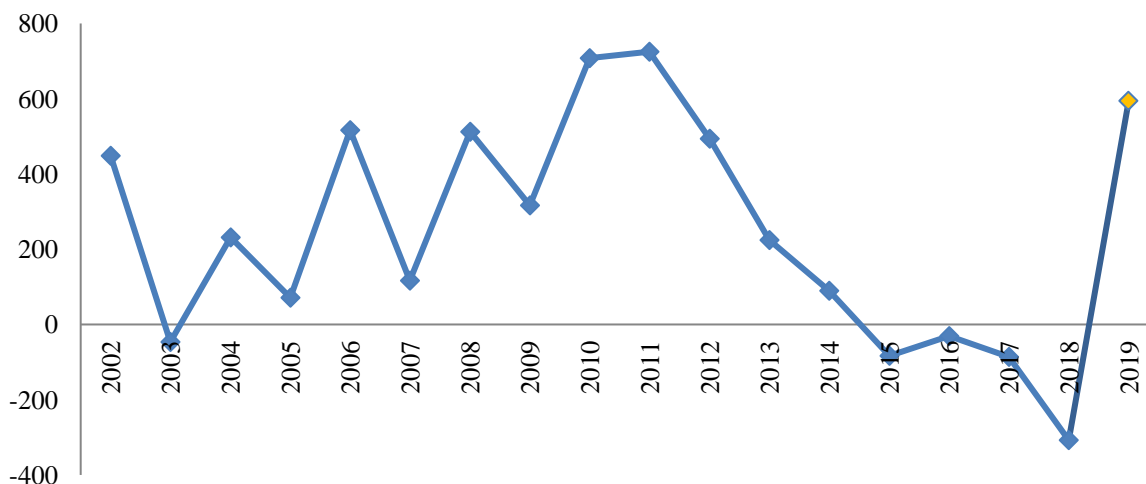
¹ PNAD – Plano Nacional por Amostragem por Domicílios Contínua.

público e privado como apontam o coordenador do Centro de Gestão e Políticas do Insper, André Marques e o Economista do Fecomércio, Rafael Ramos (TENÓRIO; BRAVO; ARAÚJO, 2019).

Em 2019, Serra Talhada apresentou índices positivos em relação ao crescimento econômico. Em julho de 2019, o presidente do Sistema Fecomércio/Sesc/Senac-PE², Bernardo Peixoto, declarou que Serra Talhada seria beneficiada com investimentos de R\$ 26 milhões com fins a desenvolver impactos econômicos e sociais, como estímulo ao empreendedorismo e capacitação profissional (NASTASSIA, 2019).

Conforme as informações divulgadas pelo Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho (PDET, 2020) do Ministério do Trabalho e Emprego, no primeiro semestre de 2019, o município ocupou o segundo lugar em maior saldo de emprego formal em Pernambuco. A cidade serra-talhadense apresentou oscilações no emprego formal, contudo, houve uma ascensão em 2019, sinalizando um dos efeitos de crescimento do município via oportunidades e renda, conforme evidenciado no gráfico 01. O aumento das admissões pode ser explicado pela chegada das empresas, e principalmente das redes atacadistas injetando elevadas quantias de capital e movimentando a economia local (DANTAS, 2018; EDITORIA DE ECONOMIA, 2019).

Gráfico 01 – Evolução anual do Saldo do Emprego Formal com ajustes de janeiro a agosto de 2019, em Serra Talhada - PE



Fonte: Elaboração própria com dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED).

² Fecomércio - Federação do Comércio de Bens, Serviços e Turismo do Estado de Pernambuco;
SESC - Serviço Social do Comércio;
SENAC - Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial.

3. Metodologia

Com base nos pressupostos metodológicos da revisão narrativa da literatura, para os fins do presente artigo, buscou-se consultar fontes de conhecimentos que não são predeterminadas e exigentes, e que fornecessem o amparo teórico necessário (livros, artigos de periódicos, artigos de jornais, registros históricos, relatórios governamentais, teses, dissertações, entre outros meios impressos e/ou eletrônicos) (BOTUCATU, 2015), que norteiam o entendimento de como se deu o comportamento do município de Serra Talhada – PE diante da pandemia da COVID-19 e as cheias do Rio Pajeú. Essa abordagem de estudo incluirá também uma análise quantitativa descritiva que permitirá interpretações dos dados, tendo como fontes secundárias a coleta de dados os boletins disponibilizados pela prefeitura e secretaria municipal em sites oficiais, bem como foram consultados sites, *blogs* de notícias e páginas que implementam o estudo. Como resultado, a interpretação do material integrou dados secundários viabilizados pela Prefeitura de Serra Talhada, Portal da Transparência COVID-19, Organização Mundial da Saúde (OMS), Painel Coronavírus, Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED), Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho (PDTE), e a Agência Senado.

Dessa forma, os critérios de inclusão foram: 1) estudos que abordam o conteúdo e palavras-chaves; 2) campo de estudo; 3) variabilidade dos dados e; 4) período de referência. Para melhor exposição e compreensão, utilizou-se a ferramenta da *Microsoft*, o programa Excel, para a criação de gráficos e tabelas que auxiliam na análise das variáveis a serem discutidas nesta pesquisa.

4. Resultados e Discussões

A trajetória de Serra Talhada observada em 2019 refletiu em crescimento, criando expectativas positivas para o ano seguinte, de modo que conduzisse o município para um ambiente mais competitivo, onde a inovação para lidar com externalidades e garantir seu espaço no mercado fez-se essencial para os negócios locais. No entanto, a progressão municipal foi brutalmente interrompida em 2020 com a chegada de fatores inesperados.

O crítico cenário socioeconômico imposto pela inserção da crise pandêmica juntamente com as cheias do Pajeú em 2020, conduziu às empresas a responderem de forma rápida aos apelos e necessidades do ambiente externo para continuarem no mercado, de maneira a buscar

aumentos de produtividade e redução de custos na gestão de seus negócios. Tal postura refletiu negativamente na mão-de-obra ofertada pelo município. Em 2020, o município teve uma queda na arrecadação tributária de 2,25%, totalizando o recebimento de 8.73%, e ficou mais dependente das transferências intergovernamentais recebendo 83,59% (MEU MUNICIPIO, 2021).

4.1. Passagem das Cheias do Pajeú

Caracterizado como um dos desastres naturais que mais prejudicam à saúde pública e ao patrimônio, as invasões representam 40% de todos os desastres naturais que ocorrem em todo o mundo, tornando-os importantes particularmente relevantes para a saúde pública, devido aos seus extensos efeitos negativos sobre ambiente e econômico e são conhecidos por suas altas taxas de letalidade (XIMENES, 2010).

Em Serra Talhada, as condições climáticas têm como peculiaridade um breve período anual de chuvas. As chuvas registradas em março de 2020 superaram a média histórica de 200%, conforme a Agência Pernambucana de Águas e Clima (NÓBREGA, 2020). No dia 26 de abril de 2020, as fortes pancadas de chuvas resultaram em elevação do nível do Rio Pajeú, chegando a transbordar as barreiras de contenção e inundar os bairros e uma parte da área comercial de Serra Talhada (FOLHA PATOENSE, 2020). O transbordamento atingiu outros municípios da região, como Afogados da Ingazeira e Carnaíba, causando danos aos habitantes. Com isso, o município esteve em alerta e oferecendo aparato aos afetados pelas cheias do Pajeú e um plano de reestruturação seria informado após a redução do nível do rio (NÓBREGA, 2020).

O município emitiu alerta pela Defesa Civil sobre a inundação, contudo, não impediu a isenção de perdas. Devido à preocupante situação instalada com pessoas ilhadas, famílias desabrigadas, comerciantes, feirantes prejudicados com perdas de materiais e danificações de estruturas físicas, a cidade serra-talhadense decretou estado de calamidade pública (NÓBREGA, 2020).

Figura 02 - Parte do centro comercial Serra Talha inundada após as chuvas



Fonte: Serra Informática.³

4.2. Chegada da Pandemia em Pernambuco e na Capital do Xaxado

Em meados de 2019, a Organização Mundial da Saúde (OMS) recebeu a notificação de diversos casos de pneumonia na cidade de Wuhan na República Popular da China, posteriormente, identificaram esses casos como novo tipo de coronavírus, SARS-CoV-2, mais conhecido como Covid-19 (OPAS⁴; OMS, 2020) sendo similar a um resfriado comum e transmitido pelo contato humano. O novo coronavírus espalhou-se em outros continentes virando a temida pandemia mundial.

A propagação do covid-19 seguiu pelo Brasil, espalhando-se pelos estados e municípios (JORNAL NACIONAL, 2020). Em 12 de março de 2020, registrou o primeiro caso em Pernambuco. Um mês depois, já haviam 85 óbitos e 960 infectados que continuaram crescendo rapidamente (G1 PE, 2020).

Em 09 de abril de 2020, a Secretaria de Saúde notifica o primeiro caso de covid-19 de Serra Talhada, a partir desse dia foi recomendado evitar aglomeração e a capital do xaxado prosseguiu reforçando o protocolo de combate ao vírus (DIÁRIO DE PERNAMBUCO, 2020).

Aos poucos foi surgindo uma nova dinâmica das interações dos indivíduos e empresas com a imposição das medidas de combate ao vírus, evitando que alta circulação no município fosse um dos alvos atingidos com intensidade pelo novo coronavírus. Assim, adotou-se o Plano Municipal de Contingência para Enfrentamento da Infecção Humana pelo Novo Coronavírus

³ Disponível em: <<https://www.folhape.com.br/noticias/rio-pajeu-transborda-e-serra-talhada-decreta-calamidade-publica/134984/>>.

⁴ Organização Pan-Americana da Saúde.

(COVID-19) baseado nas orientações da OMS, através do protocolo do Ministério da Saúde (MS) (PORTAL DA COVID, 2020).

O plano emitido pela Secretaria Municipal de Saúde de Serra Talhada (SMSST) consistiu em organizar e comunicar a população sobre quais ações foram adotadas para controlar e prevenir que fossem infectados, além de adaptar cinco componentes aos protocolos do MS: vigilância em saúde, assistência da atenção primária da saúde, assistência farmacêutica e laboratorial, assessoria de comunicação e educação em saúde.

Em reunião com o prefeito da época, Luciano Duque, profissionais da área da saúde, secretariado municipal, Ministério Público, SINDICOM, e representantes da população, foi discutido as medidas propostas. O plano incluiu a criação do Gabinete de Prevenção e Acompanhamento composto pelas secretarias municipais de Saúde, Educação, Desenvolvimento Social e Controle, Planejamento e Gestão e Secretaria de Transparência, Fiscalização e Controle, sob a presidência do Poder Executivo.

Núcleos para atendimento e busca ativa de casos suspeitos foram compostos com Unidades Básicas de Saúde e Vigilância em Saúde. A execução de quaisquer eventos públicos e privados que corram risco de aglomeração foram proibidos. O atendimento a idosos de caráter domiciliar ou hospitalar e a assistência social receberam reforço. E o funcionamento de outros locais foram suspensos, como casa da cultura, museus, quadras e estádios, entre outros. Ao longo do tempo, o município atualizou três vezes o plano contra a covid-19.

Um dos maiores problemas na execução de ações para evitar a contaminação em massa estava na precarização dos moradores em situação de rua. E foi pensando no todo que a Secretaria de Desenvolvimento Social e Cidadania identificou e abrigou pessoas em situações de rua no município, tirando-as assim da exposição direta ao vírus (PST, 2020b). O local escolhido como ponto de acolhimento para tal ato foi a Estação da Juventude, no Bairro Bom Jesus. Nesse ponto, foi oferecido alimentação da cozinha comunitária, atividades recreativas, palestras, jogos, kits de higiene pessoal e limpeza.

Segundo o balanço da Secretaria Municipal de Saúde, o governo municipal instalou barreiras sanitárias educativas, 05 móveis e 07 fixas, com intuito de controlar o avanço do novo Coronavírus na localidade, através dos profissionais da Vigilância Sanitária, Superintendência de Transportes e Trânsito - STTRANS, Guarda Municipal, Secretaria de Esportes e Secretaria de Meio Ambiente, a população local, circunvizinha e passageiros receberam orientações. No primeiro dia de operação, as barreiras alcançaram mais de mil pessoas em 428 veículos abordados, sendo identificadas nove pessoas com algum sintoma suspeito do novo coronavírus (PST, 2020c).

Além disso, a capital do xaxado foi contemplada pelo governo juntamente com a prefeitura de Recife, com o aplicativo *web* “Atende em casa- COVID-19”, que tem como principal propósito evitar que os indivíduos procurem as unidades de saúde desnecessariamente dado a situação causada pela pandemia (PST, 2020d). O aplicativo permite que médicos, enfermeiros ou residentes médicos orientem os usuários por meio de videochamadas.

No que diz respeito aos testes, Serra Talhada aplicou testes rápidos em profissionais da saúde e pacientes monitorados, e logo após, ampliou o mapeamento dos testes (PST, 2020l). A Secretaria de Saúde do município inaugurou o Laboratório Municipal para testes de COVID-19 destinando espaço reservado para atendimento dos casos suspeitos, e deste modo, prevenindo a propagação do vírus (PST, 2020f).

Outra medida anunciada foi a redução do fluxo no centro comercial, permitindo o funcionamento apenas dos comércios e serviços essenciais, junto da obrigatoriedade do uso de máscaras em vias públicas e veículos e o impedimento da concentração de veículos estacionados no centro local, e o bloqueio de algumas vias na cidade (PST, 2020e).

Segundo a Portal Folha PE (2020) a Secretaria Estadual de Saúde de Pernambuco (SES-PE) contribuiu com reforço hospitalar, introduzindo nas regiões do Sertão e Agreste, Serra Talhada foi umas das beneficiadas com 95 leitos, sendo 72 de enfermaria, 22 semi-intensivos e um leito para estabilização. Até o mês de maio de 2020, o Estado de Pernambuco contou 1.447 leitos direcionados ao enfrentamento da pandemia, redirecionando 635 leitos para a terapia intensiva e 812 para enfermaria.

Outra assistência pública contra o vírus foi realizada pelas secretarias de saúde e de educação, com o objetivo de conscientizar as medidas preventivas, a importância do isolamento diante do aumento das taxas de infecção do vírus e a distribuição de máscaras (PST, 2020i).

Com alta demanda de atividades decorrente da Covid-19, a Prefeitura abriu processo seletivo para contratação temporária de profissionais da saúde reforçando o combate à pandemia (PST, 2020j).

Em 10 de junho, o Ministério Público de Pernambuco - MPPE (2020a) recomendou que os municípios não flexibilizassem ou descumprissem as recomendações de combate à pandemia. Em 17 de junho, o MPPE concedeu o prazo de cinco dias para que Serra Talhada comunicasse o acatamento ou não da regulação dos 31 leitos da enfermaria de retaguarda conforme o Plano de Contingência para Infecção pelo Coronavírus (COVID-19) da XI Gerência Regional de Saúde - Serra Talhada (MPPE, 2020b).

O município havia se comprometido a dispor dos leitos após a aprovação da Comissão de Intergestores Regional (CIR) da Secretaria Estadual de Saúde pela Resolução CIR

nº213/2020. As irregularidades foram registradas após uma inspeção realizada pela Agência Pernambucana de Vigilância Sanitária (APEVISA), a qual sondou que o estabelecimento hospitalar não atendia às exigências pela falta de estrutura física, recursos humanos e equipamentos. Em meados de julho, foi divulgado que a prefeitura de Serra Talhada havia cumprido a disponibilização dos leitos em uma nova unidade da saúde destinando para cuidados com os infectados de covid-19 até que possam voltar a seus lares (G1 CARUARU, 2020).

Em julho, a Secretaria de Saúde e a Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo promoveram uma ação de instalar mais vinte lavatórios públicos pela cidade nos pontos de alta circulação de pessoas para ajudar uma das medidas essenciais para prevenção da covid-19 (PST, 2020h).

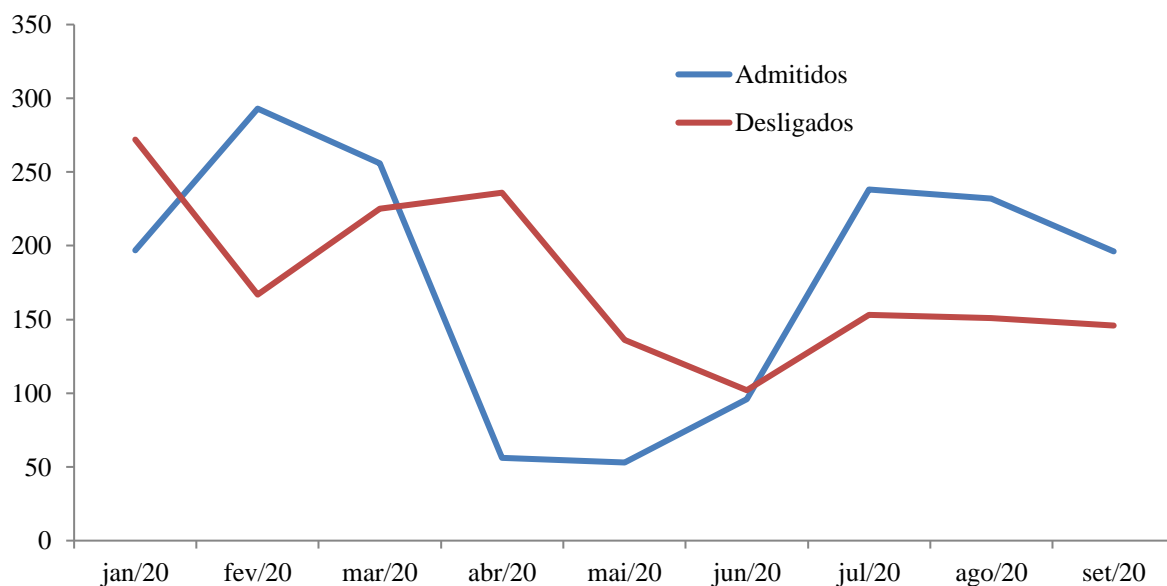
Adicional as ações da prefeitura, criou-se o Portal de Transparência, *website* da prefeitura, onde tem como objetivo reunir todas as informações relacionadas aos serviços e ações municipais, tais como informações contábeis referentes às receitas, despesas municipais e atos legislativos que se refere às informações e procedimentos a serem adotados.

4.3 Compreendendo os Impactos em Serra Talhada

No início de 2020, houve mais desligamentos do que admissões, isso deu-se porque a oferta de oportunidades de trabalho foi baixa. Além disso, o Brasil registrou sazonalidade causada pelo encerramento de contratos municipais na área de saúde e educação (QUINTINO, 2020), como pode-se observar nos gráficos 02 e 03.

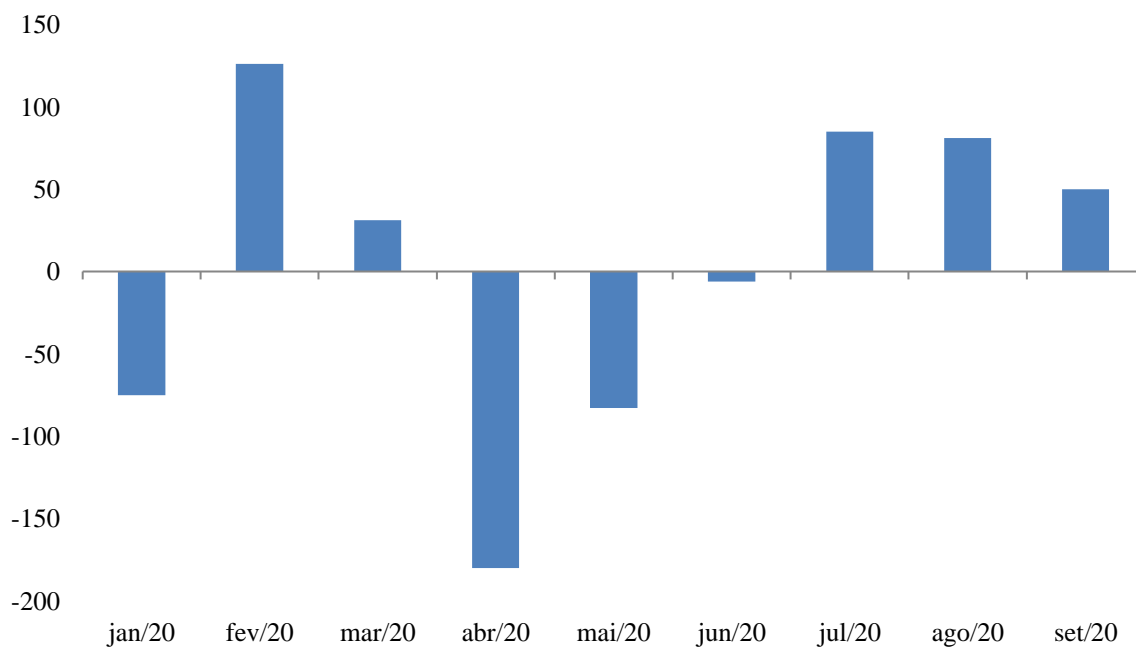
Por outro lado, no período de comemoração carnavalesca (fev/2020), ocorreu uma maior busca da mão-de-obra para reforçar a equipe e atender a demanda crescente dos festejantes. Já em março observa-se uma trajetória decrescente no nível do saldo emprego. A queda pode ser justificada pelo quadro pandêmico e acontecimentos naturais. A crise gerada pelas enchentes abalou a economia do interior pernambucano, prejudicando majoritariamente a manutenção de empregos e rendas. O segundo trimestre de 2020 apresentou os maiores saldos de desligamentos, sendo registros das primeiras sequelas das calamidades na atividade econômica do município. Destaca-se o mês de abril com o saldo negativo de 180 pessoas desligadas. Em julho há uma pequena recuperação que pode ser resultado da gradual abertura das atividades econômicas, contudo, o terceiro trimestre segue com a predominância de queda no saldo do emprego formal. Quanto ao último trimestre de 2020, não há dados disponíveis no portal do CAGED (PDTE, 2020).

Gráfico 02 – Evolução das Admissões e Desligamentos por Competência da Movimentação em Serra Talhada no ano de 2020



Fonte: Elaboração própria feita a partir do banco de dados do Novo CAGED.

Gráfico 03 – Evolução do Saldo do Emprego Formal por Competência da Movimentação em Serra Talhada no ano de 2020



Fonte: Elaboração própria feita a partir do banco de dados do Novo CAGED.

O pronunciamento de Luciano Duque, em agosto, deu esperança à população sertaneja, por ter ido a público comunicar que a cidade mantém tendência decrescente dos casos de COVID-19, incluindo também a baixa ocupação de leitos de internamento (PST, 2020a). Até o início de setembro de 2020, Serra Talhada apresentou o seguinte quadro orçamentário: um saldo de receita estimado em mais de R\$ 8 bilhões; uma reserva para despesas planejadas de mais de R\$ 7 bilhões; um valor de mais de R\$ 6 bilhões para o que já foi efetuado; e quitou mais de R\$ 6 bilhões, conforme exposto na tabela 01.

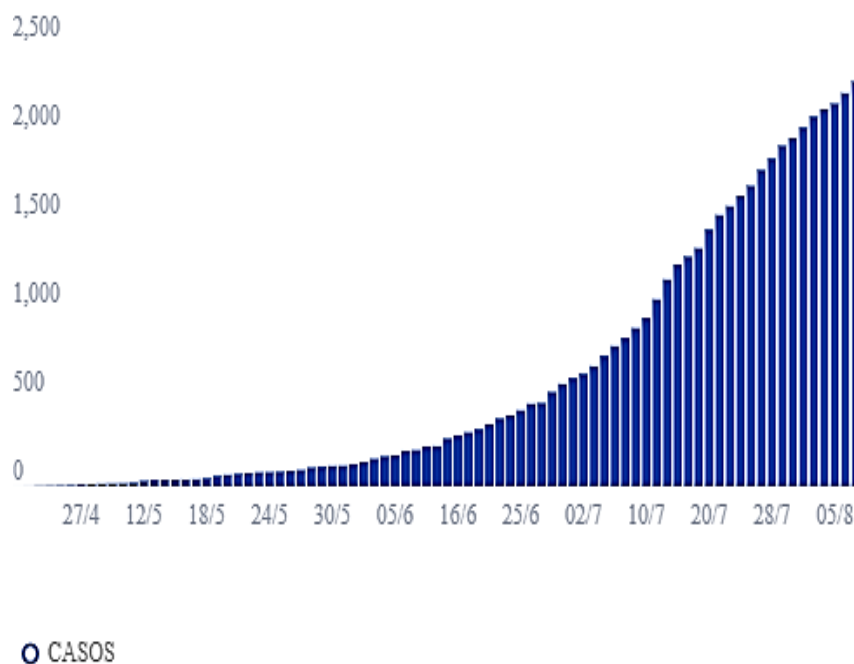
Tabela 01 - Execução Orçamentária de Serra Talhada contra o Covid-19

CONTA MUNICIPAL	VALOR
Saldo da Receita	R\$ 8.241.627,33
Empenhado	R\$ 7.103.510,57
Liquidado	R\$ 6.981.710,57
Pago	R\$ 6.908.986,85

Fonte: Prefeitura de Serra Talhada.

Segundo Barrucho (2020), alguns estados que viram uma diminuição no número de casos relatados em suas capitais, posteriormente, viram uma evolução de casos dentro de seus interiores e que a tendência é a continuação de alta. Acreditava-se que os casos do interior deveriam iniciar “a suplantar os da capital” e esse efeito no longo prazo, também teria potencial impacto negativo sobre as capitais (ALVES, 2020 *apud* BARRUCHO, 2020). A disponibilização semanal de boletins realizada pelo Portal da Transparência COVID-19 de Serra Talhada demonstra o crescimento do número de casos confirmados na cidade, consoante a representação feita no gráfico a seguir.

Gráfico 04 - Representação da Trajetória Ascendente dos confirmados por Covid-19 em Serra Talhada



Fonte: Portal Transparência Covid-19.

O número de casos confirmados continuou a crescer e, juntamente com ele, os óbitos. Apesar das estatísticas mostrarem o alavanque dos números, Serra Talhada subiu para a 6ª etapa do Plano de Convivência com a Covid-19, e em 10 de agosto de 2020, houve a volta do funcionamento dos serviços de alimentação, academias de ginástica e polos de confecção (SES, 2020a).

Os esforços da prefeitura para promover ações de combate ao vírus continuaram, contudo, na tabela 02, constata que entre julho e setembro de 2020, os casos confirmados cresceram em 67,56%. Houve aumento também de 55,51% no total de recuperados e o número de óbito elevaram-se em 70,59%. A situação ficou bastante precária para uma cidade onde os hospitais têm pouca capacidade, principalmente no que diz respeito a capacidade de Unidade de Terapia Intensiva (UTI). Um dos fatores para esse cenário de crescimento e dificuldades para controlar a covid-19, podem ser influenciado pelo negacionismo e a globalização, assim apontou Prof. Dr. Helder Remigio⁵ em uma entrevista a CBN de Caruaru (REDAÇÃO PORTAL2021).

⁵ Professor da Universidade Católica de Pernambuco (Unicap) e Dr. em história contemporânea. Disponível em: < <https://www.cbncaruaru.com/artigo/globalizacao-e-negacionismo-sao-fatores-que-contribuem-com-avanco-da-pandemia-da-covid-19-de-acordo-com-historiador>>.

Tabela 02 - Número de casos por Covid-19 até o dia 16/07/2020 e 08/09/2020

	Confirmados		Recuperados		Óbitos	
	16/07	08/09	16/07	08/09	16/07	08/09
Global	13.654.445	27.235.839	7.622.505	18.191.761	586.174	890.687
Brasil	1.966.748	4.147.794	1.323.425	3.355.564	75.366	126.960
Pernambuco	74.960	132.420	53.355	114.952	5.772	7.721
Serra Talhada	1.242	3.828	710*	+2.120*	15	51

Fonte: WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard⁶; Painel Coronavírus⁷; Portal da Transparência Covid-19⁸. * a última atualização do Portal não comunica a quantidade de recuperados, mas o valor presente é do dia 12/08, mas com base no mês anterior a tendência é elevação do resultado.

O nível de isolamento estava em média 45% e ocupando o 74º lugar no ranking de 185 cidades pernambucanas⁹. Conforme os dados do Fundo de População das Nações Unidas (UNFPA, 2020 *apud* CONASEMS, 2021), mostram que as mulheres representam 70% da mão de obra do setor da saúde em todo o mundo. Segundo estimativas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2021 *apud* ARRELLAGA; MONTEIRO, 2021; ANDRADE; 2022), 8,5 milhões de mulheres deixaram o mercado de trabalho, e sua participação caiu a 45,8% no Brasil, por causa da pandemia. Além disso, cerca de 11,5 milhões de mulheres levam a maternidade inteiramente solo e são responsáveis pela criação dos filhos. Como resultado, a maioria dessas mulheres enfrentaram o aumento das tarefas domésticas e de cuidados de maternidade – os desafios foram trazidos pelo fechamento de escolas e creches –, bem como aumento do risco de infecção e problemas financeiros. Como pode observar no gráfico 05, a base no perfil dos infectados em Serra Talhada, as mulheres são mais suscetíveis a contrair o vírus com o total de 9.858 pessoas, correspondente a 59,44% e com maior incidência na faixa etária de 30 a 39 anos.

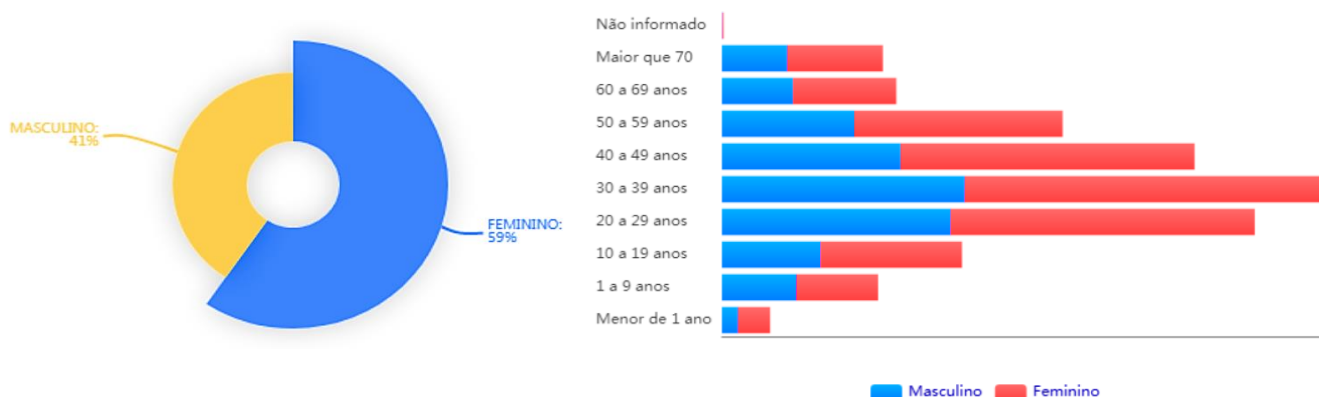
⁶ WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Dashboard. Disponível em: < <https://covid19.who.int/>>.

⁷ Painel Coronavírus. Disponível em: <<https://covid.saude.gov.br/>>.

⁸ Boletim Epidemiológico Novo Coronavírus (12/08/2020). Disponível em: <<http://transparencia.serratalhada.pe.gov.br/coronavirus>>.

⁹ Painel Índice de Isolamento Social. Disponível: <https://datastudio.google.com/u/0/reporting/1CaZl5DfH_Ohjlwmb7mArBDpdZkna1r9q/page/LSrOB?s=p3vH_xnrBoWE>.

Gráfico 05 - Perfil de Infectados pela COVID-19 em Serra Talhada



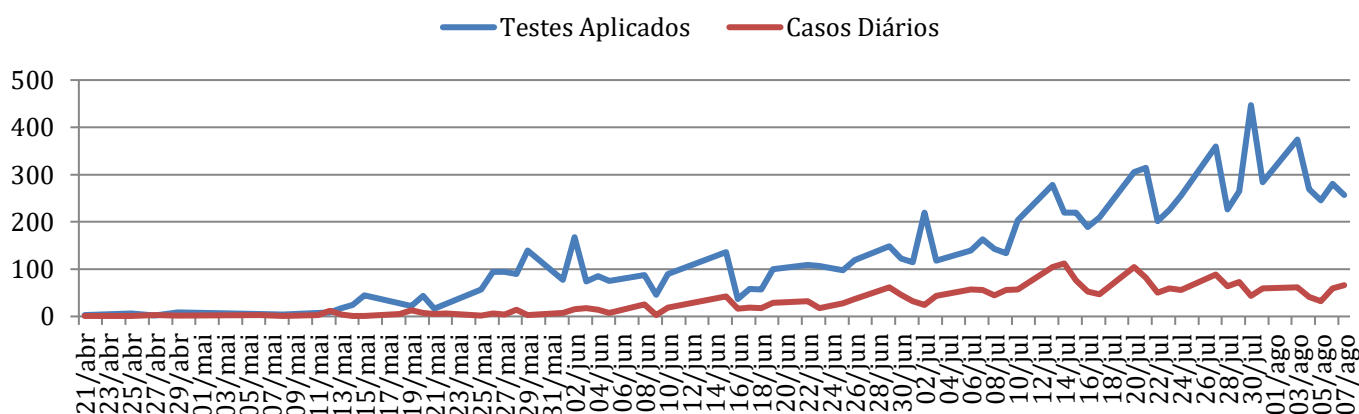
Fonte: Portal Transparência Covid-19.

Diante do quadro econômico das UF's e municípios prejudicados com a queda na arrecadação pelo avanço do Covid-19, o governo aprovou o PLP 39/2020, Programa Federativo de Enfrentamento ao Coronavírus, cujo programa busca amortizar os impactos da pandemia sendo por três formas: R\$ 65 bilhões via suspensão de débitos junto a União até 2020 e renegociação de crédito estimando e R\$ 60,1 bilhões em auxílio financeiro (GOVERNO FEDERAL, 2020).

No final de abril, circulou a notícia que administração municipal não estaria usando corretamente auxílio contra o vírus, o município havia se beneficiado com a verba de R\$ 960 mil pelo MS para aplicar em medidas contra o covid-19. O prefeito em vigor, Luciano Duque, afirmou que o dinheiro foi gasto na compra de equipamentos de proteção individual, máscaras, luvas, produtos de sanitização, remédios, e cerca de 1500 testes rápidos, e que a prestação de contas estaria disponível no portal da Transparência (FILHO, 2020).

Segundo o registro do Portal da Transparência Covid-19, em Serra Talhada houve o registro de mais de 9 mil aplicações de testes rápidos tendo as seguintes estimativas: 0,21% em abril; 7,85% em maio; 19,52% em junho; 56,91% em julho; e 15,51% em agosto (Gráfico 06). O aumento dos testes serviu para formar um mapeamento epidemiológico do vírus, permitindo identificar os casos, tratar os infectados e evitar a propagação da covid de acordo com a secretária de Saúde, Márcia Conrado (PST, 2020g).

Gráfico 06 – Testes Aplicados por Covid-19



Fonte: Elaboração própria com dados disponíveis no Portal Transparência Covid-19, 07/09/20.

A Tabela 03 representa a distribuição do auxílio financeiro do PLP 39/2020 que seguirá alguns critérios, R\$ 10 bi é destinado a saúde e assistência social, sendo 70% para estados e 30% para municípios e R\$ 50 bi para livre aplicação, tendo 60% para estados e 40% para municípios; o valor exato dependerá da taxa de incidência do Covid-19 e da quantidade populacional do local, no caso de Serra Talhada o valor é de R\$ 7.826.009,67 (AGÊNCIA SENADO, 2020).

Tabela 03 - Programa Federativo de Enfrentamento ao Coronavírus (PLP 39/2020).

UF	SAÚDE PÚBLICA	LIVRE APLICAÇÃO
Brasil	R\$ 7 bi	R\$ 30 bi
PE	R\$ 368 mi	R\$ 1.078 mi
Município	R\$ 136 mi	R\$ 730 mi

Fonte: Agência Senado, 05/06/2020, 10h19.

5. Considerações Finais

Em face ao exposto, Serra Talhada seguiu uma trajetória de crescimento em 2019, promovendo expectativas positivas para o ano seguinte, contudo em março de 2020, o município decretou estado de calamidade devido às cheias do Pajeú que provocou perdas para muitos residentes e para os comerciantes da área, causando uma prévia do desequilíbrio econômico que estava por vir.

Os níveis nacional, regional, estadual e municipal, vivenciaram um cenário crítico com as perdas ocasionadas pela pandemia da COVID-19, o qual resultou em interrupção do crescimento econômico. Dado o ambiente catastrófico, viu-se a necessidade das autoridades governamentais juntamente com os profissionais da área de saúde, fomentar planejamentos que visam medidas protetivas de combate à enfermidade, bem como, sobreviverem à pandemia com mínimo de prejuízos possíveis sob a economia e a sociedade.

Segundo Conti (2020), enfrentar a pandemia é evitar que a crise econômica continue avançando. Logo, confrontar a crise econômica é proporcionar uma elevação de artifícios que atuam como ajudante na saúde, assistência e sobrevivência em isolamento.

Diante da análise da conjuntura de Serra Talhada, observou-se que o setor trabalhista e a variável renda foram um dos mais afetados pelo coronavírus. A notável alta no desemprego foi acarretada pela queda drástica na demanda por produtos e/ou serviços, o que significou em menor faturamento, prejudicando a falta de capital para quitar as dívidas, e assim aumentando o risco de perder espaço no mercado, precisando fechar as portas, como foi o caso de muitos negócios no Pernambuco.

Perante a intensificação do plano de contingência do município que foi necessária e exigida para o enfrentamento da pandemia, o fluxo de renda reduziu, em consequência acarretou em menor arrecadação tributária. Além do papel agentes locais, o governo de Pernambuco contribuiu com maior receita de transferência intergovernamental, o que serviu de auxílio para combater a pandemia.

Dado o cenário apresentado, a diversidade que contempla a economia e suas heterogeneidades, pode-se dizer que não existem estratégias certas ou erradas para se aplicar, mas aquelas que melhor se adequam à realidade de cada negócio e município. Dito isso, observa-se a necessidade de fazer-se um planejamento perante as circunstâncias para instigar uma resposta rápida, haja vista que a renda é importante fator econômico. Recorrer de imediato às demissões pode custar mais caro no futuro.

Destaca-se que, o momento exigiu inovação. Reinventar-se, caso fosse necessário. Aqueles que não investiram em nada, correram o risco de perder espaço para os que saíram da zona de conforto. Em outras palavras, as empresas devem se concentrar nas mudanças no comportamento do cenário e não deixar-se abater pelas incertezas do mercado.

É possível concluir que, mesmo diante das catástrofes provocadas pela enchente e a pandemia da COVID-19, o município de Serra Talhada apresentou performance estável consoante as necessidades socioeconômicas. Apesar da variável emprego e renda terem sido estranguladas inicialmente com o freio na economia local, a reação rápida da administração

municipal junto aos demais setores contribuíram essencialmente para reduzir a magnitude das sequelas decorrentes da chegada da Covid-19 no sentido da saúde e sobrevivência da população.

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA CONDEPE/FIDEM. **Município: SERRA TALHADA**. 2020. Disponível em: <http://www.portais.pe.gov.br/c/document_library/get_file?p_l_id=18393234&folderId=18394117&name=DLFE-89658.pdf>. Acesso em: 22 de jul. 2020.

AGÊNCIA SENADO. **MP libera R\$ 60,1 bilhões contra coronavírus em estados e municípios**. 2020. Disponível em: <<https://www12.senado.leg.br/noticias/materias/2020/06/05/mp-libera-r-60-1-bilhoes-contra-coronavirus-em-estados-e-municipios>>. Acesso em: 22 de jul. 2020.

ANDRADE, Jéssica. **Maternidade solo: tema será discutido em live nesta sexta-feira (13/5)**. 2022. Disponível em: <<https://www.correiobraziliense.com.br/euestudante/2022/05/5007350-maternidade-solo-tema-sera-discutido-por-profissionais-neste-sabado-14-5.html>>. Acesso em: 30 set. 2022.

ARRELLAGA, María; MONTEIRO, Patricia. **Os estragos invisíveis da pandemia para as mães solo**. El País, Río de Janeiro e São Paulo, 2021. Disponível em: <<https://brasil.elpais.com/brasil/2021-03-17/os-estragos-invisiveis-da-pandemia-para-as-maes-solo.html>>. Acesso em: 30 set. 2022.

BARRUCHO, Luis. **3 motivos que explicam por que casos de covid-19 voltaram a crescer no Brasil**. BBC News Brasil, 2020. Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/brasil-53588285>>. Acesso em: 30 set. 2022.

BDE. **Perfil Municipal Serra Talhada Região de Desenvolvimento Sertão do Pajeú**. 2017. Disponível em: <<http://www.bde.pe.gov.br/ArquivosPerfilMunicipal/Serra%20Talhada.pdf.pdf>>. Acesso em: 12 ago. 2020.

BION, Bianca. **Polo estratégico no Sertão, Serra Talhada quer voar mais alto**. Jornal do Commercio, Pernambuco, 2019. Economia: Pernambuco. Disponível em: <<https://jconline.ne10.uol.com.br/canal/economia/pernambuco/noticia/2018/11/11/polo-estrategico-no-sertao-serra-talhada-quer-voar-mais-alto-361583.php>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

BOTUCATU. **Tipos de revisão de literatura**. Biblioteca Professor Paulo de Carvalho Mattos – Faculdade de Ciências Agrônômicas UNESP Campus de Botucatu, 2015.

CONASEMS – Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde. **Dia Internacional da Mulher: Mulheres na Linha de frente**. Notícias - Rede COSEMS, 2021. Disponível em: <<https://www.conasems.org.br/dia-internacional-da-mulher-mulheres-na-linha-de-frente/>>. Acesso em: 30 set. 2022.

CONTI, Thomas V. **Crise Tripla do Covid-19: um olhar econômico sobre políticas públicas de combate à pandemia.** v. 1., abr. 2020. Disponível em: <<http://thomasvconti.com.br/wp-content/uploads/2020/04/Conti-Thomas-V.-2020-04-06.-Crise-Tripla-do-Covid-19-olhar-econ%C3%B4mico-sobre-as-pol%C3%ADticas-p%C3%BAblicas-de-combate-%C3%A0-pandemia.-Texto-para-discuss%C3%A3o.-Vers%C3%A3o-1.1.pdf>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

DANTAS, Rochelli. **Empresários de Serra Talhada buscam soluções para expandir negócios: Setor público e privado se unem para buscar soluções tecnológicas que agreguem valor para o Sertão do estado.** Diário de Pernambuco, Pernambuco, 2018. DP Empresas. Disponível em: <<https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/economia/2018/12/solucoes-trazidas-do-sertao-para-a-capital.html>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

DIÁRIO DE PERNAMBUCO. **Assaí Atacadista começa a funcionar em Serra Talhada.** Diário de Pernambuco, Pernambuco, 2019. DP Empresas. Disponível em: <<https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/economia/2019/06/assai-atacadista-comeca-a-funcionar-em-serra-talhada.html>>. Acesso em: 20 de set. 2022.

DIÁRIO DE PERNAMBUCO. **Serra Talhada, no Sertão do estado, tem primeiro caso de coronavírus confirmado.** Diário de Pernambuco, Notícia de Local, 2020. Disponível em: <<https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/vidaurbana/2020/04/serra-talhada-no-sertao-do-estado-tem-primeiro-caso-de-coronavirus-c.html>>. Acesso em 07 de jul. 2020.

EDITORIA DE ECONOMIA. **Rede Atacadista Assaí contratará 200 pessoas em nova loja em Serra Talhada.** Jornal do Commercio 2019. Disponível em: <<https://jc.ne10.uol.com.br/canal/economia/pernambuco/noticia/2019/04/11/rede-atacadista-assai-contratara-200-pessoas-em-nova-loja-em-serra-talhada-376102.php>>. Acesso em 18 de set. 2022.

FILHO, Bianca. **Duque rebate críticas de falta de transparência com verba da covid.** Disponível em: <<https://faroldenoticias.com.br/luciano-rebate-ataques-sobre-falta-de-transparencia-com-verba-da-covid-19-e-explica-verba-de-r-6-milhoes>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

FOLHA PATOENSE. **Centro de Serra Talhada é inundado pelas águas do Pajeú.** Disponível em: <<http://www.folhapatoense.com/2020/03/26/centro-de-serra-talhada-e-inundado-pelas-aguas-do-pajeu/>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

FUNDAÇÃO CULTURAL DE SERRA TALHADA. **A cidade.** Disponível em: <<http://cultura.serratalhada.pe.gov.br/acidade/#:~:text=Serra%20Talhada%20%C3%A9%20um%20munic%C3%ADpio,em%20sa%C3%BAde%2C%20educa%C3%A7%C3%A3o%20e%20com%C3%A9rcio>>. Acesso em: 28 set. 2022.

GOVERNO FEDERAL. **Sancionada lei que vai reforçar caixa dos estados e municípios em mais de R\$ 60 bilhões.** Disponível em: <<https://www.gov.br/economia/pt-br/assuntos/noticias/2020/maio/sancionada-lei-que-vai-reforcar-caixa-dos-estados-e-municipios-em-mais-de-r-60-bilhoes>>. Acesso em: 22 de jul. 2020.

G1 CARUARU. Prefeitura de Serra Talhada inaugura 31 leitos de retaguarda no Hospital São José: Leitos são destinados à finalização do tratamento dos pacientes de Covid-19. G1, Caruaru e Região, 2020. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/noticia/2020/07/26/prefeitura-de-serra-talhada-inaugura-31-leitos-de-retaguarda-no-hospital-sao-jose.ghtml>>. Acesso em: 01 de ago. 2020.

G1 PE. Um mês após primeira confirmação, Pernambuco chega a 85 mortes e 960 casos de Covid-19: Neste domingo (12), estado contabilizou 144 novos casos de pacientes com a doença. Dois primeiros casos foram confirmados no estado em 12 de março. G1 PE, Pernambuco, 2020. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/pernambuco/noticia/2020/04/12/um-mes-apos-primeira-confirmacao-pernambuco-chega-a-85-mortes-e-960-casos-de-covid-19.ghtml>>. Acesso em 07 de jul. 2020.

IBGE. Brasil / Pernambuco/ Serra Talhada. 2022. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pe/serra-talhada/panorama>>. Acesso em: 28 set. 2022.

IBGE. Divisão Regional do Brasil em Regiões Geográficas Imediatas e Regiões Geográficas Intermediárias 2017. Rio de Janeiro: IBGE, 2017. Disponível em: <<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv100600.pdf>>. Acesso em: 28 set. 2022.

IFDH. Serra Talhada - PE: (Ano 2016). Disponível em: <<https://firjan.com.br/ifdm/consulta-ao-indice/ifdm-indice-firjan-de-desenvolvimento-municipal-resultado.htm?UF=PE&IdCidade=261390&Indicador=3&Ano=2016>>. Acesso em: 28 set. 2022.

JORNAL NACIONAL. Coronavírus chegou ao Brasil um mês antes do que se sabia, diz estudo da Fiocruz: Novo vírus teria chegado ao país mais de 20 dias antes do primeiro caso diagnosticado em um viajante vindo da Itália para São Paulo, no dia 26 do mesmo mês. Jornal Nacional, 2020. Disponível em: <<https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2020/05/11/coronavirus-chegou-ao-brasil-um-mes-antes-do-que-se-sabia-diz-estudo-da-fiocruz.ghtml>>. Acesso em 07 de jul. 2020.

MELLO, Guilherme; et al. Coronacrise: natureza impactos e medidas de enfrentamento no Brasil e no mundo. Centro de Estudos de Conjuntura e Política Econômica (CECON)-IE/UNICAMP. 2020.

MEU MUNICÍPIO. Perfil do município. 2021. Disponível em: <<https://meumunicipio.org.br/>>. Acesso em: 20 de set. 2022.

MPPE - Ministério Público de Pernambuco. MPPE recomenda que prefeitos de dez municípios não promovam flexibilização ou descumprimento de normas restritivas de combate à pandemia. 2020a. Disponível em: <<http://www.mppe.mp.br/mppe/comunicacao/noticias/12940-mppe-recomenda-que-prefeitos-de-nove-municipios-nao-promovam-flexibilizacao-ou-descumprimento-de-normas-restritivas-de-combate-a-pandemia>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

MPPE - Ministério Público de Pernambuco. MPPE recomenda que Serra Talhada disponibilize 31 leitos de enfermaria de retaguarda para pacientes com Covid-19. 2020b. Disponível em: <<http://www.mppe.mp.br/mppe/comunicacao/noticias/12990-mppe>>

[recomenda-que-serra-talhada-disponibilize-31-leitos-de-enfermaria-de-retaguarda-para-pacientes-com-covid-19](#)>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

NASTASSIA, Lucila. **Fecomércio anuncia investimentos de R\$ 26 milhões em Serra Talhada durante missão empresarial à ExpoSerra.** Disponível: <<http://fecomercio-pe.com.br/site/fecomercio-anuncia-investimentos-de-r-26-milhoes-em-serra-talhada-durante-missao-empresarial-a-exposerra/>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

NÓBREGA, Fabio. **Rio Pajeú transborda e Serra Talhada decreta calamidade pública: Após fortes chuvas, famílias desalojadas foram levadas a abrigos improvisados em escolas da cidade, sem aulas por causa do novo coronavírus.** Folha de Pernambuco, Pernambuco, 26 de mar. 2020. Disponível em: <<https://www.folhape.com.br/noticias/rio-pajeu-transborda-e-serra-talhada-decreta-calamidade-publica/134984/>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

NUNES, Kleber. **PE: Chuvas inundam cidades no sertão e famílias se aglomeram em abrigos.** UOL: Notícias. Disponível em: <<https://noticias.uol.com.br/cotidiano/ultimas-noticias/2020/03/27/pe-chuvas-inundam-cidades-no-sertao-e-familias-se-aglomeram-em-abrigos.htm>>. Acesso em: 29 de set. 2020.

OPAS; OMS. **Folha informativa COVID-19 - Escritório da OPAS e da OMS no Brasil.** Disponível em: <<https://www.paho.org/pt/covid19>>. Acesso em 07 de jul. 2020.

PDTE. **Ministério do Trabalho - Programa de Disseminação das Estatísticas do Trabalho.** 2020. Disponível em: <<http://pdet.mte.gov.br>>. Acesso em: 29 de set. 2022.

PORTAL FOLHA PE. **Rede hospitalar do Interior será reforçada em junho: Previsão é de abertura de três hospitais de campanha no Agreste e Sertão, além de leitos de UTI em outras áreas.** Folha de Pernambuco, Pernambuco, 2020. Disponível em: <<https://www.folhape.com.br/noticias/coronavirus/rede-hospitalar-do-interior-sera-reforcada-em-junho/142310/>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PORTAL DA COVID. **Portal transparência do covid-19.** Disponível em: <<http://transparencia.serratalhada.pe.gov.br/coronavirus/>>. Acesso em: 05 de set. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Serra Talhada mantém tendência de redução dos casos de covid-19: Registra-se, também, baixa ocupação dos leitos de internamento.** G1, 2020a. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/08/13/serra-talhada-mantem-tendencia-de-reducao-dos-casos-de-covid-19.ghtml>>. Acesso em: 22 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Prefeitura de Serra Talhada abriga moradores em situação de rua: A ação é coordenada pela secretaria de desenvolvimento social e cidadania.** G1, Pernambuco, 2020b. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/03/27/prefeitura-de-serra-talhada-abriga-moradores-em-situacao-de-rua.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST. **Barreiras Sanitárias alcançam mais de mil pessoas no 1º dia em Serra Talhada: São 05 barreiras móveis e 07 barreiras fixas.** G1, Pernambuco, 27 de abr. 2020c. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/04/27/barreiras-sanitarias-alcancam-mais-de-mil-pessoas-no-1o-dia-em-serra-talhada.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

[futuro-e-aqui/noticia/2020/04/27/barreiras-sanitarias-alcancam-mais-de-mil-pessoas-no-1o-dia-em-serra-talhada.ghtml](https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/04/27/barreiras-sanitarias-alcancam-mais-de-mil-pessoas-no-1o-dia-em-serra-talhada.ghtml)>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Governo do Estado: A ferramenta está disponível no site para smartphones Android.** G1, Pernambuco, 2020d. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/04/28/serra-talhada-recebe-aplicativo-atende-em-casa-do-governo-do-estado.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Governo de Serra Talhada divulga balanço das medidas de redução de fluxo no centro comercial: As medidas vêm alcançando o êxito desejado nesses primeiros dias.** G1, Pernambuco, 22 de maio 2020e. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/05/22/governo-de-serra-talhada-divulga-balanco-das-medidas-de-reducao-de-fluxo-no-centro-comercial.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Inaugurada unidade avançada do Laboratório Municipal para testes de Covid-19 em Serra Talhada: Funcionará temporariamente no espaço da Unidade Básica de Saúde - Centro II, localizada na Praça do Rodeio.** G1, Pernambuco, 2020f. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/noticia/2020/05/22/inaugurada-unidade-avancada-do-laboratorio-municipal-para-testes-de-covid-19-em-serra-talhada.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Prefeitura amplia testagem da população para mapeamento da Covid-19: A realização da testagem da população é uma medida positiva porque possibilita um mapeamento epidemiológico do vírus, pontua a Secretária de Saúde.** G1, Pernambuco, 2020g. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/06/01/prefeitura-amplia-testagem-da-populacao-para-mapeamento-da-covid-19.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Prefeitura instala mais vinte lavatórios públicos em Serra Talhada: A higienização das mãos é uma das medidas mais eficazes contra o coronavírus.** G1, 2020h. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/07/06/prefeitura-instala-mais-vinte-lavatorios-publicos-em-serra-talhada.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Secretaria de Saúde promove Dia D contra o novo coronavírus: Ação aconteceu dia 11/05 com blitz educativas nos bairros da cidade.** G1, Pernambuco, 2020i. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/05/20/secretaria-de-saude-promove-dia-d-contra-o-novo-coronavirus.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Serra Talhada abre contratação temporária de profissionais de saúde para combate à Covid-19.** G1, Pernambuco, 2020j. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/06/08/serra-talhada-abre-contratacao-temporaria-de-profissionais-de-saude-para-combate-a-covid-19.ghtml>>. Acesso em: 08 de jun. 2020.

PST - PREFEITURA DE SERRA TALHADA. **Serra Talhada aplica testes rápidos em profissionais e pacientes monitorados: Foram contempladas as áreas da saúde e segurança sintomáticos, além de seus familiares e demais pacientes monitorados.** G1, Pernambuco, 2020l. Disponível em: <<https://g1.globo.com/pe/caruaru-regiao/especial-publicitario/prefeitura-de-serra-talhada/o-futuro-e-aqui/noticia/2020/05/11/serra-talhada-aplica-testes-rapidos-em-profissionais-e-pacientes-monitorados.ghtml>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

QUINTINO, Larissa. **Desemprego sobe em fevereiro e atinge 12,3 milhões, diz IBGE.** Revista Veja, 2020. Disponível em: <<https://veja.abril.com.br/economia/desemprego-sobe-em-fevereiro-e-atinge-123-milhoes-diz-ibge/>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

REDAÇÃO PORTAL. **Globalização e negacionismo são fatores que contribuem com avanço da pandemia da covid-19, de acordo com historiador.** 2021. Disponível em: <<https://www.cbncaruaru.com/artigo/globalizacao-e-negacionismo-sao-fatores-que-contribuem-com-avanco-da-pandemia-da-covid-19-de-acordo-com-historiador>>. Acesso em: 28 set. 2022.

SANTOS, Nuno; FAVARETTO, Daniela. **Com a diminuição da mão de obra, pandemia afeta esfera contratural.** Chiarottino e Nicoletti: advogados. Disponível em: <<https://chiarottino.com.br/com-diminuicao-da-mao-de-obra-pandemia-afeta-esfera-contratural/>>. Acesso em: 29 de set. 2020.

SENAC. **Posto Avançado de Serra Talhada.** Disponível em: <<http://www.pe.senac.br/unidades/serra-talhada/>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

SES - Secretaria Estadual de Saúde. **BOLETIM COVID-19 - COMUNICAÇÃO SES-PE.** 2020a. Disponível em: <http://www.novocoronavirus.upe.br/wp-content/uploads/2020/08/06.08-BOLETIM-COVID-19_COMUNICA%C3%87%C3%83O-SES_PE.pdf>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

SES - Secretaria Estadual de Saúde. **Secretaria Estadual de Saúde Hospital Regional Professor Agamenon Magalhães.** 2020b. Disponível em: <<http://portal.saude.pe.gov.br/unidades-de-saude-e-servicos/secretaria-executiva-de-atencao-saude/hospital-regional-professor>>. Acesso em: 08 de jul. 2020.

TENÓRIO, Anna; BRAVO; Maria Eduarda; ARAÚJO, Mirella. **O desafio dos municípios de reverter alta do desemprego.** Jornal do Commercio, Pernambuco, 2019. Economia: Pernambuco. Disponível em: <<https://jconline.ne10.uol.com.br/canal/politica/pernambuco/noticia/2019/08/25/o-desafio-dos-municipios-de-reverter-alta-do-desemprego-386407.php>>. Acesso em: 07 de jul. 2020.

XIMENES, Elisa. **Enchentes e saúde: levantamento das diferentes abordagens e percepções, Região do Médio Paraíba, RJ.** Rio de Janeiro, 2010.