**A FLUORETAÇÃO DA ÁGUA NO ESTADO DO CEARÁ – REVISÃO DA LITERATURA**

**¹REBOUÇAS, Larissa Ellen Chagas**

**¹RODRIGUES, Maria Karolyne Bezerra**

**²SILVEIRA, Paula Ventura da**

¹Acadêmica de Odontologia do Centro Universitário Fametro - Unifametro

²Professora Doutora do Centro Fametro - Unifametro

larissa\_ellen2@hotmail.com

**Área Temática:** Promoção da Saúde e Tecnologias Aplicadas

**Encontro Científico:** VIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A fluoretação da água pode ser considerada uma das maiores conquistas do século XX, sendo esta condição uma estratégia governamental para a melhora dos níveis de saúde da população, no caso da fluoretação da água, o intuito da adição deste composto químico seria a melhora da saúde bucal quando se trata de cárie dental, tendo em vista esta doença atinge grandes números populacionais. Em 1980, foi criado O Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Vigiagua) para ser o responsável pelo monitoramento da qualidade da água fluoretada do Ceará e outros estados brasileiros, analisando se poderia ser causador de fluorose dental – caso esteja em níveis elevados de flúor - ou preventor de cárie dental – em níveis adequados de flúor. **Objetivos:** O objetivo deste trabalho é analisar se a quantidade de flúor encontrada na água do estado do Ceará é satisfatório e segura para o consumo humano e para a prevenção de cárie dental. **Métodos:** Foram encontrados 9 artigos, no qual foram selecionados 5 destes na língua portuguesa publicados entre os anos de 2015 e 2020 através das plataformas SCIELO, LILACS e EBSCO para a construção desta revisão da literatura. **Resultados:** Os autores defendem a necessidade de haver monitoramento da água para a sustentação da sua qualidade, para que ela esteja sempre em boas condições de quantidade de flúor para o consumo humano. **Conclusão/Considerações finais:** Conclui-se que, em termos gerais, a população cearense recebe níveis adequados de fluoretação da água consumida por eles.

 **Referências:** 1. Belotti, Lorrayne et al. Vigilância da qualidade da água para consumo humano: potencialidades e limitações com relação à fluoretação segundo os trabalhadores. Saúde em Debate [online]. v. 43, n. spe3 [Acessado 15 Outubro 2020] , pp. 51-62. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0103-11042019S304>. ISSN 2358-2898. <https://doi.org/10.1590/0103-11042019S304>.

2. DE OLIVEIRA XAVIER, V. C. *et al.* Análise Do Flúor No Sistema De Abastecimento Do Ceará. **Cadernos ESP**, *[s. l.]*, v. 13, n. 2, p. 12–23, 2019. Disponível em: http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=foh&AN=141148514&lang=pt-br&site=ehost-live. Acesso em: 15 out. 2020.

3. Souza, Antonio Carlos de e Frazão, PauloPrincípios invocados numa política intersetorial de saúde: o caso da fluoretação da água no Brasil. Saúde e Sociedade [online]. v. 29, n. 1 [Acessado 15 Outubro 2020] , e190048. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0104-12902020190048>. ISSN 1984-0470. <https://doi.org/10.1590/S0104-12902020190048>.

4. Moura, Marcoeli Silva de et al. Vigilância epidemiológica da fluorose dentária em município de clima tropical com água de abastecimento público fluoretada. Ciência & Saúde Coletiva [online]. 2016, v. 21, n. 4 [Acessado 15 Outubro 2020] , pp. 1247-1254. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232015214.13852015>. ISSN 1678-4561. <https://doi.org/10.1590/1413-81232015214.13852015>.

5. [Ferreira, Regina Glaucia Lucena Aguiar](https://pesquisa.bvsalud.org/portal/?lang=pt&q=au:%22Ferreira,%20Regina%20Glaucia%20Lucena%20Aguiar%22); [Narvai, Paulo Capel](https://pesquisa.bvsalud.org/portal/?lang=pt&q=au:%22Narvai,%20Paulo%20Capel%22). Fluoretação da água: significados e lei da obrigatoriedade na visão de lideranças em saúde / Public water supply fluoridation and mandatory water fluoridation according to health sector leaders. [***Rev. Assoc. Paul. Cir. Dent***](http://portal.revistas.bvs.br/transf.php?xsl=xsl/titles.xsl&xml=http://catserver.bireme.br/cgi-bin/wxis1660.exe/?IsisScript=../cgi-bin/catrevistas/catrevistas.xis|database_name=TITLES|list_type=title|cat_name=ALL|from=1|count=50&lang=pt&comefrom=home&home=false&task=show_magazines&request_made_adv_search=false&lang=pt&show_adv_search=false&help_file=/help_pt.htm&connector=ET&search_exp=Rev.%20Assoc.%20Paul.%20Cir.%20Dent); 69(3): 266-271, Jul.-Set. 2015.

**Palavras-chave:** Fluoretação da água; Cárie Dental; Controle da Qualidade da Água.