

**Área:** Ciências Biológicas

**Projeto:** ANÁLISES DE SALIVA PARA CONSTRUÇÃO FATORES NORTEADORAS DE AÇÕES EM SAÚDE BUCAL.

**Autores:** SOLON JOSÉ DE OLIVEIRA LEITE (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); FLÁVIA MOREIRA DE OLIVEIRA (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); PRISCILA SILVA GRIJÓ FARANI (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); ERICK DE ALMEIDA GONÇALVES; JULIA SILVA MARTINS; PRISCILA DE FARIA PINTO (ORIENTADOR);

**Resumo:**

**Introdução:** A cárie dentária é uma doença de caráter multifatorial que apesar do declínio nas últimas décadas, continua sendo um dos maiores fatores responsáveis pela perda dentária. Fluxo salivar (FS) e a capacidade tampão da saliva (CTS) são fatores protetores contra a cárie. Dentre os microrganismos diretamente envolvidos, os *Streptococcus* do grupo *mutans* e *Lactobacillus acidophilus* merecem destaque. Além destes fatores que são determinantes para a instalação da cárie, existem outros pontos importantes tais como os aspectos sócioeconômicos, educacionais e comportamentais. Este trabalho teve como objetivo fazer a análise físico-química e microbiológica da saliva de escolares de Juiz de Fora-MG, bem como relacionar os resultados com a predisposição ao desenvolvimento da cárie. **Material e métodos:** O estudo foi realizado com 499 escolares. O FS foi obtido por estimulação e posterior medição, a CTS por medida através de titulação com HCl. Para a análise microbiológica foi realizada cultura em meio Snyder para verificar a presença de *L. acidophilus*. A análise estatística foi realizada pelo aplicativo SPSS versão 20. **Resultados e discussão:** O gênero mostrou influência sobre o FS e a idade teve influência sobre a CTS. Não houve interação estatística entre idade ou gênero sobre a presença de *Lactobacillus*, entretanto foi observado que o grupo positivo para o microrganismo teve valores de CTS significativamente inferiores ao grupo negativo. Os resultados indicam maior influência da CTS sobre a experiência de cárie, mas também deixam claro o caráter multifatorial da doença. Não só questões biológicas devem ser consideradas mas também aspectos culturais, econômicos e sociais. Para que seja aplicada uma política de saúde bucal efetiva é necessário que se leve em conta todos os fatores envolvidos. A caracterização individual como a análise microbiológica e físico-química da saliva, possibilita a identificação de indivíduos de risco, estabelecimento de diagnóstico precoce e, monitoramento adequado daqueles com experiência prévia de cárie. Para a complementação dos dados é necessário a implementação de questionários que obtenham informações complementares sobre os aspectos sócio econômicos, educacionais e comportamentais que auxiliem na interpretação dos resultados obtidos a partir da análise salivar. **Palavras-chave:** Saúde bucal, Carie, Fluxo salivar, Capacidade tampão, *Lactobacillus*. **Apoio financeiro:** FAPEMIG, CNPq, UFJF.