

---

## **Avaliação Microbiológica de Sucos Naturais Oferecidos em Uma Escola Privada de Cuiabá – MT**

---

Jállisson Jones (I), Bianca Pereira (I), Janaina Ketelly (I), Melissa Schirmmer (I), Marcia Americano (I)

(I) UNIC - UNIVERSIDADE DE CUIABÁ (Av. Manoel José de Arruda nº 3.100 )

---

### **Resumo**

Os sucos naturais oferecem uma enorme quantidade de vitaminas, especialmente a vitamina C, e sais minerais que o organismo necessita, contribuindo para o bom estado do mesmo. É uma bebida de fácil preparo possibilitando a oferta e a comercialização em grandes quantidades. A contaminação e deterioração dos alimentos por microrganismos nas cozinhas das escolas estão ligados a diversos motivos, entre eles: à falta de higiene sanitária, treinamento não adequado dos funcionários para manipulação dos alimentos, não utilização correta dos EPIs obrigatórios e o não uso de água tratada. Os sucos apresentam fatores que contribuem para a proliferação dos microrganismos, sendo, portanto necessário o emprego das boas práticas de fabricação para se evitar doenças transmitidas por alimentos (DTA). O presente estudo objetivou avaliar a qualidade microbiológica dos sucos in natura de acerola, maracujá, uva, tangerina e caju oferecidos aos alunos de uma escola privada de Cuiabá – MT. Durante 5 dias do mês de junho de 2014 coletou-se 5 amostras de cada lote de suco, totalizando 25 amostras, para a realização das análises microbiológicas de contagem de coliformes totais, coliformes a 45°C e pesquisa de *Salmonella* spp por serem as bactérias indicadoras da qualidade higiênico-sanitária de sucos in natura, segundo a RDC 12 de janeiro de 2001. Das 25 (100%) das amostras analisadas 15 (60%) dos sucos de uva, caju e tangerina apresentaram contagens de coliformes totais, a presença deste grupo de bactérias indicam problemas com as condições higiênicas durante a produção destes alimentos, porém este grupo de bactérias não representa

---

### **Referência:**

Jállisson Jones, Bianca Pereira, Janaina Ketelly, Melissa Schirmmer, Marcia Americano. Avaliação Microbiológica de Sucos Naturais Oferecidos em Uma Escola Privada de Cuiabá – Mt. In: **Anais do 12º Congresso Latinoamericano de Microbiologia e Higiene de Alimentos - MICROAL 2014** [= **Blucher Food Science Proceedings**, num.1, vol.1]. São Paulo: Editora Blucher, 2014.  
DOI 10.5151/foodsci-microal-159

riscos à saúde do consumidor. Nas 10 (40%) amostras de suco de maracujá e acerola não se detectou a presença de coliformes totais. Em relação à contagem de coliformes a 45°C em 25 (100%) das amostras de sucos analisadas não apresentaram este grupo de bactérias. Em nenhum dos lotes de suco avaliados isolou-se bactéria do gênero *Salmonella* spp. Conclui-se que os sucos de frutas oferecidos aos alunos estão dentro dos padrões microbiológicos preconizados pela legislação brasileira, não oferecendo risco a aquisição de DTAs.

**Palavras-Chave:** Sucos, Coliformes totais, Coliformes à 45°C, *Salmonella* spp

**Agência de Fomento:**