

Projetos Alunos

12/11/2011

CBB – CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (ORAL)

NOME: AGATHA MERILIN DE OLIVEIRA LOPES

TÍTULO: QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS EM CANTINAS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE UBÁ-MG

AUTORES: AGATHA MERILIN DE OLIVEIRA LOPES, VICTOR RIBEIRO URGAL, CRISTIANA RESENDE MARCELO, DÉBORA ASTONI MOREIRA, VIVIANE MODESTO ARRUDA, SILVANA RODRIGUES

ORIENTADOR: Silvana Rodrigues Pires

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): UEMG- CAMPUS UBA

PALAVRA CHAVE: Escolas, Alimentos, Microbiologia.

RESUMO

QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS EM CANTINAS ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE UBÁ-MG.

Agatha Merilin de Oliveira Lopes, Victor Ribeiro Urgal, Cristiana Resende Marcelo, Débora Astoni Moreira, Viviane Modesto Arruda, Silvana Rodrigues Pires.

Cantinas escolares devem fornecer refeições equilibradas e seguras, garantindo a salubridade e boa conservação dos produtos alimentares. Alimentos podem veicular microrganismos patógenos causadores de perturbações fisiológicas em quem os consome. Para avaliação de parâmetros sobre qualidade higiênico-sanitária de alimentos, foi aplicado questionário a manipuladores da merenda, a respeito das condições de preparo e higienização local e em seguida, coletadas amostras, em instalações e manipuladores, para contagem de fungos e leveduras, utilizando-se "swabs" estéreis. Foram realizadas ainda nas amostras alimentares, análises de detecção de Coliformes Totais e Termotolerantes pela técnica dos tubos múltiplos do NMP e contagem de fungos e leveduras. Os resultados foram transmitidos à Comunidade Escolar, através de palestras. Análises evidenciaram alta contagem de fungos e leveduras, com algumas amostras fora dos padrões estabelecidos pela legislação vigente. Embora não tenha sido detectada presença de coliformes termotolerantes, a presença de coliformes totais e a alta contagem de fungos e leveduras em algumas amostras indica eventuais deficiências sobre os padrões microbiológicos.

Palavras-Chave: Escolas, Alimentos, Microbiologia