

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA (PÔSTER)

NOME: MATHEUS FELIPE DE OLIVEIRA SILVA

TÍTULO: CARACTERIZAÇÃO SENSORIAL E ANÁLISE MICROSCÓPICA DE CACHAÇAS E AGUARDENTES COMERCIALIZADAS EM FRUTAL- MG

AUTORES: OSANIA EMERENCIANO FERREIRA, MATHEUS FELIPE DE OLIVEIRA SILVA, OSANIA EMERENCIANO FERREIRA, MARÍLIA ASSUNÇÃO MENDONÇA, ADRIANA BARBOSA ALVES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: QUALIDADE, BEBIDA DESTILADA, CANA-DE-AÇÚCAR

RESUMO

A determinação dos padrões de identidade e qualidade brasileira da cachaça e aguardente são controlados pelo MAPA (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), são exigidos com a finalidade de garantir a qualidade do produto e a saúde pública do consumidor. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade de aguardentes e cachaças artesanais comercializadas no município de Frutal/MG, quanto as características, sensoriais e microscópicas. As amostras foram adquiridas no comércio local da Cidade de Frutal, MG e transportadas para o Laboratório de Biologia da UEMG, para realização das análises. Foram avaliadas 07 amostras de bebidas, quanto a caracterização sensorial (pureza, vestígio, formação de espuma, bouquet) e análise microscópica (fragmento de insetos, fragmentos minerais, detritos vegetais, elementos histológicos de cana-de-açúcar e materiais estranhos). Todas as amostras de cachaça para o parâmetro pureza apresentaram-se cristalinas e livres de material em suspensão. Para análise de vestígio 04 amostras não formaram "lágrimas", estas mesmas amostras também tiveram intensa produção de espuma com bolhas grandes que demoraram a desaparecer e bouquet agressivo. Apenas 01 amostra apresentou odor fétido. Dentre as amostras que apresentaram impurezas 80% continham fragmentos vegetais e corpos estranhos. Das amostras avaliadas 04 estavam em inconformidades quanto a presença de impurezas e a caracterização sensorial, que podem ser oriundos de processos produtivos, bem como falta de higiene após a destilação, no armazenamento e envase destas bebidas.