

AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS DA VINIFICAÇÃO

Joilna Alves da Silva¹, Maria Auxiliadora Coelho de Lima², Raimundo Wilane de Figueiredo³, Maria do Socorro Moura Rufino⁴

Resumo: Vários efeitos benéficos à saúde têm sido atribuídos aos compostos fenólicos. Esse complexo grupo de metabólitos faz parte dos constituintes de uma ampla variedade de frutas, vegetais, chás e vinhos. As uvas são consideradas uma das maiores fontes de compostos fenólicos, porém a grande diversidade entre as cultivares resulta em uvas com diferentes características, tanto de sabor quanto de coloração, o que certamente está associado com o conteúdo e o perfil dos polifenólicos. Por ser a matéria-prima para a produção de vinhos e sucos, é importante conhecer os teores de compostos fenólicos das uvas, pois estes podem influenciar a qualidade dos produtos finais. Este trabalho tem por objetivo determinar conteúdo total de compostos fenólicos através do reagente Folin-Ciocateau, utilizando metanol e acetona como solventes para a obtenção dos extratos das amostras de resíduos de uvas oriundas do Vale do São Francisco, obtidas na Embrapa em Petrolina-PE. O conteúdo de fenólicos totais variou significativamente entre $61,94 \pm 5,92$ e $357,52 \pm 23,13$ mg equivalentes de ácido gálico/100g de amostra. Esses resultados mostram que os resíduos agroindustriais de uva são ricos em compostos bioativos, podendo ser aproveitado, dando-lhes um novo destino, o que poderia contribuir para diminuir a quantidade de material orgânico descartado no meio ambiente, bem como aumentar a taxa de utilização em alimentos.

Palavras-chave: Compostos fenólicos. Resíduos agroindustriais. Propriedades funcionais.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Mestrado MASTS, email: joilnaalves2011@yahoo.com.br

² Embrapa Semi-Árido, e-mail: auxiliadora.lima@embrapa.br

³ Universidade Federal do Ceará, Dept. Tecnologia de Alimentos, e-mail: figueira@ufc.br

⁴ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural/MASTS, e-mail: marisrufino@unilab.edu.br