PROJETOS CADASTRADOS NO COPE

Título do Projeto	ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE SUCOS DE UVA INTEGRAL DE DIFERENTES MARCAS COMERCIAIS
Modalidade	PESQUISA
ID	193
Nº Processo SIPAC	23403.000487/2017-40
Situação	Em andamento

Coordenador (a)	OMAR ARAFAT KDUDSI KHALIL
SIAPE	1799697
E-mail	omar.khalil@ifpr.edu.br

Resumo do Projeto

Os alimentos e seus derivados naturais, como os sucos integrais, são bastante valorizados pela população por possuírem atributos relacionados à saúde e qualidade de vida. De fato, estes atributos podem ser explicados molecularmente pela existência de substâncias com atividades biológicas diversas como a ação em radicais livres, sendo assim capazes de atuar no equilíbrio dos processos oxidativos do organismo. Neste contexto, o suco de uva integral é um alimento que tem destaque e boa aceitação com os consumidores, sendo apontado como um alimento útil para a prevenção de enfermidades cardiovasculares. Como estas propriedades do suco de uva estão relacionadas à sua capacidade antioxidante, esta pesquisa objetiva a análise da capacidade antioxidante in vitro de diferentes marcas comerciais de suco de uva integral in natura e após armazenamento em refrigeração. Para isto, serão utilizadas metodologias que envolvem ensaios de atividade antioxidante com os radicais 2,2´-azinobis(3-etilbenzotiazolina-6-ácido sulfônico) e 2,2-difenil-1-picril-hidrazil. Os ensaios serão realizados em triplicata por meio de diluições das amostras frente a estes radicais, comparando-se os resultados para a determinação das marcas comerciais com maior poder antioxidante. Espera-se demonstrar que os diferentes processos utilizados para a produção dos sucos de uva, bem como a refrigeração e o tempo de armazenamento podem levar a diferenças significativas na atividade antioxidante destes produtos.

Documento emitido em 08/08/2018.
Comitê de Pesquisa e Extensão
Campus Londrina