

## IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COOPERATIVISMO PARA RECOLHIMENTO E REUTILIZAÇÃO DE RESÍDUO DE ÓLEO DE COZINHA NA REGIÃO DE BETIM.

Éderson Carlos da Silva TIBURCIO<sup>1</sup>, Jonas Augusto Alves GARCIA<sup>2</sup>, Natália Marques PEREIRA<sup>3</sup>, Rogério Batista COSTA<sup>4</sup>, Moises de Castro OTTONI<sup>5</sup>, Zelma Leal da PAIXÃO<sup>6</sup>, Doge Palhares JÚNIOR<sup>7</sup>.

<sup>1</sup>Estudante de Gestão da Produção Industrial /UNINCOR  
e-mail: edersoncarlos.1984@gmail.com

<sup>2</sup> Estudante de Gestão da Produção Industrial /UNINCOR  
e-mail: jonasgarcia906@yahoo.com.br

<sup>3</sup> Estudante de Gestão da Produção Industrial /UNINCOR  
e-mail: nataliampereira13@gmail.com

<sup>4</sup>Estudante de Gestão da Produção Industrial /UNINCOR  
e-mail: rogerio.betim@hotmail.com

<sup>5</sup>Estudante de Gestão da Produção Industrial /UNINCOR  
e-mail: moisesottoni@bol.com.br

<sup>6</sup> Coorientadora e Professora dos cursos de Administração e Tecnologia em Gestão da Produção Industrial / UNINCOR  
e-mail: zelmaleal@gmail.com

<sup>7</sup> Orientador e Professor dos cursos de Administração e Tecnologia em Gestão da Produção Industrial / UNINCOR  
e-mail: dpalharesjr@gmail.com

**Palavras chave: Reciclagem, Óleo de cozinha, beneficiamento.**

### RESUMO

O óleo de cozinha tem como finalidade fritar alimentos. Infelizmente, em muitos casos este óleo que é altamente poluente é descartado de forma irregular. Muito utilizado nas residências, bares e restaurantes a questão de seu descarte torna-se uma preocupação pelo impacto ambiental causado ao meio ambiente por ser descartado de forma imprópria como em ralos de pia ou até mesmo em vasos sanitários. Pessoas optam em armazená-lo em recipientes vedados e descartá-lo como lixo orgânico comum. Entretanto todos esses métodos de descartes são meios de contaminação do solo e da água. Ao despejar o mesmo imprópriamente, além dos malefícios que pode causar ao meio ambiente, ele fica retido nos canos em forma de gordura atraindo pragas que podem causar doenças podendo ser transmitido para humanos e animais. Sendo menos denso que a água, ele fica na superfície de rios e lagos causando a morte de várias espécies de peixes e animais, além da flora, o que impede ciclo natural do meio ambiente. Analisando esta situação, entendemos o quanto este produto, quando descartado incorretamente, torna-se prejudicial à natureza. Somado a essa ideia a necessidade de se preservar o meio ambiente e atitudes voltadas para questões sociais, surge a ideia de se criar uma cooperativa para coleta e beneficiamento desse óleo, que transformado em sabão, produtos de limpeza em geral e conversão do biodiesel, acha-se como alternativa para minimizar o impacto

causado no meio ambiente. O projeto inicial consiste em fazer o recolhimento do resíduo em bares, restaurantes e indústrias da região de Betim, levando-o até as dependências da cooperativa que por sua vez poderá transformá-lo em produto alternativo. A cooperativa pretende atrair cooperados que sejam pessoas carentes do município e região para trabalharem nesse processo de coleta e beneficiamento, nos processos de transporte, transformação e venda dos produtos advindos deste projeto. Deste modo, além de dar uma destinação correta ao resíduo, a cooperativa cumpre o papel de treinar e capacitar famílias carentes da região, que encontraram nesse projeto uma forma de garantirem renda extra para seu sustento.