



**PROCESSO DE FABRICAÇÃO DE SABÃO EM PÓ A PARTIR DE OLÉO USADO:
um estudo de caso sobre a empresa Sabão Galo**

***PROCESS OF MANUFACTURING POWDERED SOAP FROM USED OIL: a case study
on the company Sabão Galo***

Diogo Basso Guizelini^I
Thiago Félix de Freitas^{II}
Isabel Cristina Rodrigues^{III}

RESUMO

O foco no óleo de cozinha reciclado demonstra a crescente consideração pela reutilização de resíduos como uma opção viável para a criação de produtos de limpeza. A importância do estudo reside na compreensão, sob a perspectiva de resíduos domésticos, do ciclo de produção do sabão, que não apenas agrega valor aos materiais residuais, mas, também, promove práticas industriais ecológicas. Além disso, o estudo do processo também pode revelar potencial para inovações, oportunidades de redução de custos e melhorias e atualizações na qualidade do produto. As abordagens implementadas neste estudo incluem uma pesquisa qualitativa com uma abordagem descritiva que envolveu entrevistas com os representantes da Sabão Galo, revisão do conteúdo disponível no site oficial da empresa e observação remota dos processos de produção da empresa. As coletas e análises dos dados do estudo de caso foram interpretadas a partir das perspectivas de gestão de produção e princípios de inovação.

Palavras-chave: sabão em pó; óleo de cozinha, usado, saponificação, sabão galo, economia circular.

^I Graduando no Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Negócios da Fatec Ribeirão Preto. E-mail: diogo.guizelini@fatec.sp.gov.br

^{II} Graduando no Curso Superior de Tecnologia em Gestão de Negócios da Fatec Ribeirão Preto. E-mail: ajuzelo@gmail.com

^{III} Professora Dra. da Fatec Ribeirão Preto. E-mail: isabel.cestari@fatec.sp.gov.br