



**Desenvolvimento de metodologias práticas na operação e avaliação dos equipamentos do Laboratório de Operações Unitárias do curso de Química Industrial.**

Raphael de Oliveira (Autor), Diego Luiz Nunes Ventrella (Orientador)

Neste ano inauguramos a nova e definitiva estrutura do Laboratório de Operações Unitárias e foram realizadas diversas ações para organizar e potencializar o uso de toda a infraestrutura e dos equipamentos que o laboratório possui. Além de organizar e adequar o ambiente para seu melhor aproveitamento, foram também realizadas ações de manutenção em equipamentos que requereram tal intervenção. O objetivo deste projeto foi a orientação de um aluno de graduação para que este possa deduzir, organizar e disponibilizar metodologias que facilitem o aprendizado e a fixação do conteúdo teórico para os alunos da disciplina de Operações Unitárias (OP). As metodologias operacionais são repassadas através de roteiros específicos para cada equipamento e acompanhados de resumos teóricos apresentadas pelo professor. Devido a grande quantidade de equipamentos no laboratório, é necessária uma dedicação longa e constante para consolidar documentos que sejam úteis, práticos e acessíveis a qualquer discente ligado aos assuntos. Através deste projeto foi possível um melhor direcionamento de ideias e discriminação de testes práticos complementares, pontos relevantes para os resultados desejados e caminhos para o tratamento destes resultados. Adicionalmente o aluno orientado foi capacitado em acompanhar os alunos das disciplinas de OP I e II na realização de trabalhos práticos, bem como em intervir e corrigir problemas e falhas de funcionamento dos equipamentos.

Instituição de Ensino: Universidade Federal de Ouro Preto