



paz no plural

XII SALÃO DE ENSINO

12 a 16 de setembro
Campus do Vale - UFRGS



Evento	Salão UFRGS 2016: XII SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Monitoria de Operações Unitárias Farmacêuticas
Autor	ALINE KAYSER
Orientador	MIRIAM ANDERS APEL

A disciplina de Operações Unitárias Farmacêuticas é uma disciplina inserida no terceiro semestre do currículo de Farmácia e é composta por quatro créditos, sendo dois teóricos e dois práticos, que é onde atuo como monitora. As aulas práticas ocorrem em laboratório, em sala de aula e no laboratório de informática, sendo os alunos divididos em três turmas de aulas práticas. Para as aulas práticas, diversas metodologias são empregadas, iniciando o semestre com o uso de equipamentos industriais, porém em escala piloto, onde os alunos aprendem a manusear e colocar os equipamentos para funcionar. Neste contexto, alguns equipamentos são reais e outros são maquetes físicas e virtuais, sendo as virtuais acessadas pelos alunos utilizando a ferramenta Moodle. As aulas são focadas em situações-problemas nas quais os alunos empregam os conhecimentos adquiridos da disciplina para a sua resolução. Como sistema de avaliação, dependendo da atividade realizada, os alunos, em grupo, elaboram relatórios dos conteúdos ministrados naquela aula, e são entregues ao professor no final da mesma, ou realizam estudo dirigido que é enviado pelo Moodle. Utilizamos o Moodle também para disponibilizar as aulas teórico práticas e a introdução das aulas práticas, sendo esta ferramenta também utilizada para o recebimento de pesquisas, estudo dirigidos e para a disponibilização de trabalhos corrigidos pelo professor. A disciplina é dividida em duas áreas, sendo na segunda área as aulas desenhadas de forma a atender a um projeto que é a produção de uma forma farmacêutica, em que os alunos devem localizar as operações e equipamentos mais adequados para sua produção. Ainda, os alunos são instruídos a realizar uma análise crítica de artigo, na qual os alunos devem pesquisar um artigo e avaliar sob o ponto de vista de operações unitárias e seus equipamentos. Por fim os alunos também desenvolvem em grupos um trabalho mais teórico que é uma monografia, neste os alunos devem propor a obtenção de um produto utilizando o que aprenderam em toda disciplina. Sendo assim o papel do monitor, junto com os professores, nas aulas práticas vai muito além de simplesmente auxiliar os alunos, utilizando metodologia ativa de ensino com o objetivo de ajudar o aluno a desenvolver e aprimorar seus conhecimentos na disciplina visando sua formação acadêmica e seu futuro profissional.