



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Pipetagem: da dificuldade ao material didático
Autores	LUANA FERNANDES NEUMANN CHRISTIANNE GAZZANA SALBEGO VERA MARIA TREIS TRINDADE

A pipetagem é a transferência de pequenos volumes líquidos de um recipiente a outro, usando instrumentos específicos denominados pipetas. A execução exata e cuidadosa da pipetagem é essencial para a obtenção de resultados fidedignos de qualquer avaliação quantitativa em laboratório. O presente trabalho se propõe a mostrar e discutir o desenvolvimento de um material didático capaz de minimizar as dificuldades dos alunos com esses instrumentos. O planejamento inclui a pesquisa sobre os diferentes tipos de pipetas, a reunião dos procedimentos corretos de manejo das mesmas. Estão sendo produzidos três vídeos de curta duração. No primeiro, são apresentados os diferentes tipos de pipetas e um pouco da história de sua utilização. No segundo, é demonstrado de forma prática o uso de pipetas graduadas e, no terceiro, é exibido o manejo das pipetas automáticas. Para tornar mais acessível e interessante o aprendizado desse tema, está se utilizando uma linguagem jovem e formatos inspirados nos populares tutoriais *online*. Até o momento, foram coletadas as imagens para todos os vídeos e o trabalho está em processo de edição de imagem com a inserção de legendas e de narração simultâneas. Com este material, se pretende contribuir com a formação de recursos humanos envolvidos com a precisão dos resultados laboratoriais (farmacêuticos, químicos, biólogos, biomédicos e outros). (Apoio Edital UFRGS-EaD-21)