

**MANUAL DE AULAS PRÁTICAS PARA USO NOS PRIMEIROS ANOS DO
ENSINO MÉDIO**

Rian Marcos Modesto, Alice Akemi Yamasaki, Andreia Avian Espinoza

E-mail para contato: rianmmodesto.2001@uel.br

*Trabalho vinculado ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à
Docência – PIBID nº 590/2020*

Resumo

No ensino de biologia o contato prático dos estudantes com os temas desenvolvidos em sala de aula é muito importante para sua melhor compreensão, concomitante a isso o manual de aulas práticas vem de encontro com essa temática. A fim de auxiliar professores e estudantes a construir o conhecimento em sala de aula, o manual propõe atividades práticas para facilitar a compreensão dos temas trabalhados, estimulando a criticidade e o conhecimento científico. Por conta da pandemia nossos trabalhos de elaboração se limitaram ao ambiente domiciliar. A professora orientadora nos trouxe as principais possibilidades a serem desenvolvidas de forma prática e os conteúdos trabalhados no primeiro ano do ensino médio. A partir disso foram levantadas as informações necessárias para estruturação do manual, utilizando livros, atlas, artigos e videoaulas. O manual se divide em cinco capítulos, trabalhando os eixos “laboratório e Microscopia”, “Origem da vida”, “Citologia, Composição Química e Metabolismo”, “Desenvolvimento embrionário e Histologia Humana” e “IST’s e Métodos Contraceptivos” (sendo os dois últimos ainda não finalizados). Nesses capítulos são trabalhadas possíveis maneiras de tornar palpável os conhecimentos construídos em sala de aula utilizando recursos fotográficos e descritivos. Os resultados da elaboração do manual são esperados para 2022 quando a formatação final do manual estará pronta. Em síntese ressaltamos a importância de programas como o PIBID, pois possibilitam a formação de docentes ligados a realidade da educação brasileira, promovendo atuação docente como agente transformador de pessoas provedoras da mudança de suas realidades particulares e coletivas, como idealizava o grande educador Paulo Freire.

Palavras-chave: Atividades práticas; Biologia; Ensino.