



# CONQUIAMB

Congresso Online Nacional de Química Analítica e Ambiental

## ENSINO REMOTO: A CONSCIÊNCIA AMBIENTAL GERA AÇÕES SEGURAS NO TRABALHO LABORATORIAL

Congresso Online Nacional De Química Analítica E Ambiental., 1ª edição, de 26/10/2020 a 30/10/2020  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-45-7

**VITORINO; Mirlene Pereira <sup>1</sup>, CARVALHO; Mayane Sousa <sup>2</sup>, SILVA; Ricardo Santos <sup>3</sup>, CONCEIÇÃO; Rafaela da <sup>4</sup>, LOURENÇO; Maria do Socorro Nahuz <sup>5</sup>**

### RESUMO

Compreende-se que no ambiente laboratorial realizam-se uma diversidade de experimentos, seja em aulas experimentais, em pesquisas e demais processos químicos. Entretanto, sabe-se que as substâncias utilizadas dentro do laboratório oferecem riscos para quem está manuseando-as, já que se trata de substâncias corrosivas, inflamáveis, tóxicas e explosivas, podendo causar intoxicações, queimaduras, choques e até mesmo incêndios quando não tomados os devidos cuidados necessários. É válido ressaltar que o manuseio incorreto dos produtos químicos não é o único responsável pelos acidentes causados em laboratórios, muitos deles podem ser pela falta de obediência e descumprimento dos discentes em relação às normas e regras de segurança, o manuseio incorreto de materiais frágeis, como as vidrarias, instalações inadequadas ou pelo uso incorreto dos equipamentos de proteção individual (EPIs) e dos equipamentos de proteção coletivos (EPCs). Diante disso percebe-se o quão é importante conhecer e pôr em prática as regras e normas básicas dentro do laboratório. Assim abordou-se a presente temática de forma remota objetivando-se o maior alcance de docentes e discentes através dos meios digitais, com a finalidade de conscientizar e sensibilizar os usuários numa perspectiva de consciência ambiental e ética no trabalho laboratorial. Para efetivar tal objetivo trabalhou-se na produção de uma videoaula intitulada “A consciência ambiental gera ações seguras no trabalho laboratorial”, que foi enviada via E-mail aos diretores e chefes de departamentos dos cursos da Universidade Estadual do Maranhão (UEMA) que possuem laboratórios, sendo esses os cursos de Química, Biologia, Engenharia de Pesca, Zootecnia, Medicina Veterinária e Agronomia. Esta videoaula também foi publicada no Instagram e Youtube da Assessoria de Gestão Ambiental (AGA) da UEMA, tendo quase 300 visualizações. Na videoaula foi abordado, de maneira ilustrativa, as causas de acidentes laboratoriais; as normas e regras básicas de segurança; enfatizou-se ainda os impactos e os riscos quando não se põem em prática as orientações repassadas pelo

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Maranhão, mirlene.vitorino19@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Maranhão, mayanesousa000@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Maranhão, ssricardo@ymail.com

<sup>4</sup> Universidade Estadual do Maranhão, rafaefac20@bol.com.br

<sup>5</sup> Universidade Estadual do Maranhão, snahuz@hotmail.com

professor ou outro responsável pelo laboratório. A temática foi ministrada de maneira bem clara e objetiva utilizando-se uma linguagem dinâmica e de fácil compreensão. Sendo assim, escolher a linguagem ideal para se comunicar com o seu público é parte fundamental do processo de planejamento, bem como a análise do conteúdo a ser transmitido no momento da apresentação. Em tempos de pandemia foi perceptível o quanto a tecnologia e o ensino remoto podem ajudar no processo de ensino - aprendizagem. Diante do exposto, ressalta-se a importância de se tomar todos os cuidados especiais e possíveis dentro do laboratório, seguindo à risca todas as normas e regras básicas para que se tenha segurança tanto pessoal quanto coletiva. Vale salientar que não adianta apenas conhecer as orientações necessárias para que se tenha um ambiente seguro para todos, mas sim cumprir e pôr em prática todas elas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Educação Ambiental, Videoaula, Normas.

<sup>1</sup> Universidade Estadual do Maranhão, mirlene.vitorino19@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Estadual do Maranhão, mayanesousa000@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Estadual do Maranhão, ssricardo@ymail.com

<sup>4</sup> Universidade Estadual do Maranhão, rafaelac20@bol.com.br

<sup>5</sup> Universidade Estadual do Maranhão, snahuz@hotmail.com