ORIENTAÇÕES PARA USO DO LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – EIC- 2019

AO EDUCANDO

A Investigação científica é, antes de tudo, uma busca de respostas a alguma questão levantada e não um conjunto de observações sem uma ordem ou sistematização. Você trabalhará em ambiente privilegiado de laboratório e, por isso, há algumas orientações a ser seguidas para que tudo ocorra tranquilamente e o processo de aprendizagem não seja comprometido.

O LABORATÓRIO

I) Quanto ao ambiente

1) Usar sempre jaleco até o joelho e de manga comprida (preferencialmente de algodão) ao trabalhar num laboratório. Evitar o uso de sandálias ou sapatos abertos.
2) O material de uso pessoal não deve ser colocado sobre a mesa de trabalho.
3) O uso de celular só será permitido no laboratório, caso seja solicitado pelo professor.

II) Atitude dentro do laboratório

1) Estar atento(a) às orientações no laboratório (sala de aula) e, em caso de dúvida, chamar seu professor ou o laboratorista.
2) A manipulação de produtos químicos deve ser feita com muito cuidado, por mais inócua que possa parecer.
3) O laboratório é local de estudo, práticas direcionadas e comprometimento.
4) Comunicar ao professor qualquer acidente, por menor que seja.
5) Não é permitido mascar chicletes e lanchar no laboratório.
6) Utilizar sempre material adequado. Não improvisar, pois poderá ocasionar algum tipo de "problema".
7) Quem tiver cabelos compridos deverá prendê-los, para segurança no laboratório.

III) Quanto ao trabalho

1) Seguir as orientações dadas pelo professor.
2) Não trabalhar com material imperfeito, principalmente vidro que contenha pontas ou arestas cortantes.
3) Não provar ou ingerir reagentes do laboratório. Em sua permanência no laboratório, evite passar os dedos na boca, nariz, olhos ou ouvidos.
4) Não retorne os reagentes não utilizados aos frascos de origem.
5) Nunca deixar destampados os frascos contendo substâncias químicas. Recolocar imediatamente a tampa após o uso.
6) Tomar o máximo de cuidado para conservar os rótulos dos frascos.
7) Ao preparar uma solução de ácido, adicionar o ácido à água lentamente com agitação, para evitar superaquecimento.
8) Ser paciente e não perder a calma.

IV) Quanto à Limpeza

1) O chão do laboratório deve ser mantido limpo e seco, para evitar a possibilidade de o piso se tornar escorregadio.
2) Sua bancada de trabalho deve ser mantida limpa e seca para evitar qualquer tipo de acidente.
3) **Lavagem do material:** Todo material deve ser lavado imediatamente após o uso. Nunca se deve utilizar um material duas vezes, sem antes lavá-lo. Ao término do trabalho experimental, lavar muito bem as mãos.

V) Quanto ao sistema de aula práticas

1) Aparelhagem e o material de laboratório recebido pelo grupo serão de sua responsabilidade. Em caso de quebra ou dano, comunicar imediatamente ao seu professor.
2) Ao término do trabalho prático, lavar e enxugar seu material e bancada. Tudo deve estar em perfeita condição para o trabalho da próxima turma.
3) Não será permitido o ingresso de educandos retardatários no laboratório. O horário deve ser rigorosamente observado.
4) Cada educando deverá trazer sempre o seguinte material:

- Jaleco branco, tênis fechado e calça comprida (**vestimenta obrigatória**);
- Lápis e borracha.
- Caderno para anotações, se for o caso.

OBSERVAÇÃO: Caso o educando esteja sem o jaleco, realizará atividade orientada pelo professor junto à monitoria escolar.