



Editorial

Queridos leitores!

A Revista Ensino Saúde e Biotecnologia (RESBAM) tem o prazer de anunciar que, neste volume 02, número 02, inaugura mais uma alternativa de publicação para os autores e de leitura para vocês, leitores. Trata-se da Seção denominada “Reflexões sobre ciências e sociedades”, que abarca manuscritos cujo propósito é relatar “experiências e conhecimentos acadêmicos e científicos de relevância, ou de pouca compreensão para o público não especializado, ou iniciante”.

Com a inclusão desta nova modalidade de publicação, a RESBAM objetiva popularizar o discurso científico numa visão mais leve, com uma linguagem e redação mais flexíveis em relação ao formato de textos acadêmicos, sem, é claro, dispensar a clareza dos conceitos científicos e a contextualização adequada, com a exposição de ideias e argumentos consistentes.

Neste caso, o texto que cumpre este papel inaugural é o de autoria do pesquisador Hércules Lázaro Morais Campos, cujo título é “Sobre terminologias do envelhecer”. De uma forma descontraída e em uma linguagem simples, o autor faz uma reflexão sobre o envelhecimento e sobre as denominações terminológicas que esta fase da vida humana costuma obter-se. De acordo com o autor, as pessoas acima dos 60 anos não são jovens e nem são adultos. Eles devem ser “considerados idosos, velhos, anciões”. Para o pesquisador, o uso dessas terminologias deve ser feito “sem medo e sem preconceitos”. Da mesma forma, também deve-se compreender o processo de envelhecimento, como também, a forma de se envelhecer. Trata-se de um breve texto, mas que sugere aos leitores uma reflexão: qual é a melhor forma de abordar os idosos?

Também compondo esta publicação, os autores Jamile da Silva Lima, Ivone Lima dos Santos e Gustavo Bernardes Fanaro, com o artigo alcunhado por “Desenvolvimento de gel de carboidrato a partir do buriti (*Mauritia flexuosa*) e do guaraná (*Paullinia cupana*)” propõem o desenvolvimento de um gel de carboidrato a partir das frutas regionais amazônicas, como o “buriti” e o “guaraná”, e apontam para a busca da verificação da aceitação do público consumidor do produto desenvolvido. Como resultado, demonstram que a quantidade de guaraná usada nas amostras “teve relação com a aceitação do gel, atingindo maior aceitação para a amostra sem adição deste componente”. Além disso, ao dar destaque a tais frutas regionais amazônicas, o artigo propõe um olhar sobre o valor altamente energético dessas frutas que possuem substâncias estimulantes, as quais agem contra o desgaste físico e mental, funcionando como forma de suplementação de carboidratos.

Na sequência, os autores Leandra Protázio da Rocha, Aldimara Faba Martins, Deiciane Silva de Lima, Gerlane Martins da Silva, Rayene Monteiro de Souza, Thakayama da Costa Romano, Jose Renato da Rocha Fernandes, José Dobles Dias dos Reis Junior e Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi, por meio do artigo “Cromatografia: uso de materiais alternativos para o ensino de separações químicas” mostram o processo de separação de misturas químicas, utilizando a casca de ovo, o giz e a sílica em gel como fases estacionárias, associadas ao emprego da técnica de Cromatografia em Camada Delgada, para a separação de clorofila extraída de material vegetal. Como resultado, a técnica da cromatografia por adsorção, aplicada ao material alternativo descrito, mostrou-se eficiente e com baixo custo para ser utilizada em sala de aula, favorecendo debates sobre diversos conteúdos químicos



envolvidos no processo. Neste sentido, o artigo traz uma reflexão sobre como a atividade proposta se mostra de fácil reprodução para viabilização de trabalhos acadêmicos e escolares, visando o desenvolvimento do ensino e a compreensão do conteúdo de separações químicas.

Encadeando o conjunto deste número, os autores Robson Almeida Silva e Fabiany Cruz Gonzaga, com o artigo “Prospecção tecnológica: Mapeamento patentário aos processos da biotecnologia sobre vírus ssRNA (+) para o direcionamento de vacinas a SARS-CoV-2”, fazem um mapeamento bibliográfico de patentes e artigos científicos que tratam do desenvolvimento de processos biotecnológicos sobre vírus (+) ssRNA, os quais possuem direcionamento para o desenvolvimento de vacinas a SARS-CoV-2. O artigo evidencia que a “biotecnologia e a farmacologia estão sob constante crescimento, sobretudo, na liderança das universidades em promover pesquisa e depósitos de dados patentários” (SILVA e GONZAGA, 2020, p. 20).

Por fim, completando os trabalhos, os autores Raquel Peres de Oliveira, Rainara de Souza Oliveira, Sérgio de Almeida Matos, Luciene Peres Figueira, Naiane Silva da Conceição e Regina Coeli da Silva Vieira, sob a perspectiva de um Relato de Experiência intitulado “Educação Nutricional como disciplina pedagógica no âmbito escolar infantil”, apresentam o desenvolvimento de atividades pedagógicas referentes à nutrição infantil com alunos do 1º ao 5º Ano do Ensino Fundamental de uma escola pública do interior do Amazonas. Os autores destacam a relevância da educação nutricional no âmbito escolar infantil e a importância de conscientização dos alunos sobre a alimentação saudável, assim como do discernimento de escolhas dos alimentos e o despertar de hábitos alimentares desde a infância.

Já à guisa de conclusão, vale ressaltar sobre os atributos da capa que consagra este volume 02, número 02 da RESBAM. Contam na capa três lindas fotos de autoria das professoras Vera Lúcia Imbiriba Bentes e Natasha Verdasca Meliciano. Nelas, autoras retratam as duas unidades do campus do Instituto de Saúde e Biotecnologia da Universidade Federal do Amazonas (uma delas existente desde 2006 e a outra ou em processo de finalização), com sede em Coari, Amazonas, Brasil, lugar onde “nasceu” e “subsiste” a RESBAM.

Assim, entregamos a vocês, leitores, mais esta publicação.
Boa leitura a todos!

Maria Aparecida Silva Furtado
Editora geral