

Oficinas práticas de Ciências Biomédicas para alunos do ensino médio

A educação científica desempenha um papel fundamental na formação dos alunos do Ensino Médio, capacitando-os para compreender e participar ativamente do mundo ao seu redor. Nesse contexto, o projeto Oficinas Práticas de Ciências Biomédicas para Alunos do Ensino Médio foi realizado com uma turma do Colégio Estadual Paulo Leminski e surgiu como uma iniciativa crucial para promover a exploração e compreensão das ciências biomédicas de maneira prática e envolvente. Por meio de atividades laboratoriais, os participantes foram imersos em experiências que estimulam a curiosidade, o pensamento crítico e a conexão direta com conceitos científicos relevantes. Essas oficinas têm o potencial de não apenas despertar o interesse dos estudantes pelas ciências, mas também de inspirá-los a considerar futuras carreiras nas áreas de biomedicina e saúde. As Oficinas ofertadas aos alunos do Ensino Médio foram: 1) Anatomia Humana, com a explicação sobre o esqueleto humano, 2) Perícia Criminal que demonstrou uma cena de crime e as coletas de amostras para investigação, 3) Hematologia, com a análise microscópica das células do sangue, 4) Química com a explanação sobre soluções e seus respectivos pH; 5) Biologia Molecular, com a explicação sobre o DNA e extração de DNA de células do morango; 6) Urinálise com a análise química, física e microscópica da urina. Participamos ativamente do processo de Educação em saúde, com a responsabilidade de um profissional biomédico; vimos os alunos do Ensino Médio experienciarem a vida acadêmica e profissional, além de termos uma visibilidade significativa da instituição.





Turma: Biomedicina

Acadêmicos: Alessandra Cristina Rodrigues Krajevski, Ana Gabriela Bruning Marins Gazabin, Ana Karen Dias Do Carmo, Caroline Maria Pivovar Boiko, Eduarda Mariane Moraes, Emanuely Do Rocio Orlandi, Flavia Helena Carvalho De Oliveira, Gabriella Cristina Santana De Oliveira, Geovanna Armstrong Belo, Igor Machado Alves, Isabella Florense De Palma E Mochi, Jhennifer Cristina Affonso, Judy Evelin De Jesus Steiner Rodrigues, Julya Kathia Rodrigues Da Silva, Kauã Mendes Toffoli, Ketlyn Carolyne Pereira Silva, Larissa Ferreira Moreira, Luiza Turczen De Oliveira, Maria Alice Santiago De Moraes, Maria Heloise Reis Maceno, Maria Vitoria Gobatti De Souza, Mariana Luisa Monn, Michele Moraes Da Silva, Nahê Rhayane Da Silva, Sirlene Fidencio Da Costa.

Orientadora: professora Rayana Arianne Pereira Maciel

O Curso de Biomedicina

O curso de Biomedicina tem como objetivo a formação de um profissional com perfil multidisciplinar, capaz de atuar em todos os níveis de atenção à saúde, dentro dos mais altos padrões de qualidade e dos princípios da ética/bioética. O profissional/egresso formado pelo UniBrasil pode desempenhar atividades que dão suporte a diagnósticos, bem como gerenciar, coordenar, avaliar e controlar a execução dessas atividades; atuar em pesquisas científicas de projetos e lecionar no ensino superior e profissionalizante.

O profissional poderá trabalhar em: Acupuntura; Análise Ambiental; Análises Bromatológicas; Análises Clínicas (Patologia Clínica); Banco de Sangue; Biofísica; Biologia Molecular; Biomedicina Estética; Bioquímica; Citologia Oncótica; Embriologia; Farmacologia; Fisiologia; Genética; Hematologia; Histologia Humana; Imagenologia; Imunologia; Informática de Saúde; Microbiologia; Microbiologia de Alimentos; Parasitologia; Patologia; Perfusão Extra Corpórea; Psicobiologia; Radiologia; Reprodução Humana; Sanitarista; Saúde Pública; Toxicologia; Virologia.

