



Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim

EX.º SR. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

PROJETO DE LEI 39/2019.

**DISPÕE SOBRE A INSTITUIÇÃO DO DIA
MUNICIPAL DO BIOQUÍMICO NO
MUNICÍPIO DE CACHOEIRO DE
ITAPEMIRIM E DÁ OUTRAS
PROVIDÊNCIAS.**

Art. 1º - Fica instituído no âmbito do município de Cachoeiro de Itapemirim o DIA MUNICIPAL DO BIOQUÍMICO, a ser comemorado em todos os dias 08 de Maio de cada ano.

Art. 2º - Este DIA MUNICIPAL DO BIOQUÍMICO, terá como objetivo:

- I - Favorecer a concentração destes segmentos da sociedade, para se auto promoverem dentro de um período (Calendário) específico de eventos;
- II - Gerar oportunidades para setores privados e públicos desenvolverem projetos de mobilizações para desenvolvimento desta ciência no município;
- III - Favorecer e especificar o calendário de eventos na cidade, para contribuir para valorização deste segmento;

Art.3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

Sala das Sessões, Cachoeiro de Itapemirim, 25 de Março de 2019.

Sílvio Coelho Neto
Vereador - PRP



Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim

JUSTIFICATIVA

Apresentamos aos nobres pares desta douta Casa de Leis o Projeto de Lei que define o DIA MUNICIPAL DO BIOQUÍMICO no município de Cachoeiro de Itapemirim. Estes são os profissionais que fazem uso intenso dos conceitos e tecnologias das ciências químicas e bioquímicas para manipular processos químicos dos seres vivos e biomoléculas e assim produzir produtos, processos e serviços em diferentes ramos e contextos: científico, industrial, clínico, analítico, ambiental, alimentício, farmacológico, químico e biotecnológico.

A Bioquímica é um dos segmentos pertencentes à área química. Porém, no Brasil, diferentemente do que ocorre em países como EUA e Inglaterra, o reconhecimento dessa especialidade como profissão de Nível Superior é recente. Em 2001, atendendo a uma demanda de docentes da instituição, a Universidade Federal de Viçosa (UFV), de Minas Gerais, iniciou o Bacharelado em Bioquímica. Posteriormente, mais dois cursos foram criados: o primeiro em 2008, na Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ), também de Minas Gerais; e o segundo em 2011, na Universidade Estadual de Maringá (UEM), do Paraná.

Falando da importância das descobertas, entre as **principais descobertas da Bioquímica** que merecem destaque, podemos citar a compreensão da estrutura do [DNA](#) (ácido desoxirribonucleico), o entendimento da importância do gene para a síntese de proteína, a determinação da estrutura das proteínas e a compreensão das vias metabólicas.

Percebe-se, portanto, que a Bioquímica nada mais é do que o estudo da química envolvida em todos os seres vivos, sendo, portanto, fundamental para o entendimento dos processos que permitem a manutenção da vida e o desenvolvimento de técnicas que garantam uma melhor qualidade de vida para todos.



Câmara Municipal de Cachoeiro de Itapemirim

Queremos ainda salientar a importância dos laboratórios de bioquímica que permitem efetuar testes urgentes, é processado rapidamente, pois o resultado é de extrema importância para o atendimento de pacientes em estado grave e que necessitam com urgência de diagnóstico e tratamento. Alguns testes que podem ser realizados em laboratório são:

- Exame de rotina de urina.
- Bacterioscopia e urocultura.
- Teste de gravidez na urina.
- Toxicologia e análise forense.
- Dosagens bioquímicas, tais como sódio e potássio.
- Dosagem de Ácido Vanil-Mandelíco e muitos outros.

Existem vários laboratórios especializados em análises mais complexas e sofisticadas, entre eles, a investigação de certos hormônios, de proteínas específicas, de drogas, e de DNA. Alguns exames podem ser efetuados fora do laboratório, como é o caso da glicose, em que sua concentração tem que ser vigiada no doente diabético.

A **bioquímica é o principal ponto de contato** com as outras ciências biológicas, a base da bioquímica é esclarecer as transformações que ocorrem dentro da célula viva. O **bioquímico** precisa conhecer a estrutura química das substâncias que compõe a matéria prima, e sua distribuição dentro do corpo e da própria célula.

Concluindo, apresentamos a importância destes profissionais para a sociedade. Logo, contamos com apoio dos nobres pares na aprovação desta proposição.

Atenciosamente

Sílvio Coelho Neto
Vereador - PRP