**PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / 2021**

***“Dispõe sobre a concessão da Comenda de Mérito em Educação ao Ilustríssimo Professor Dr. ‘Steven Frederick Durrant’ e dá outras providências.”***

A Câmara Municipal de Sorocaba decreta:

Art. 1º Fica concedida a Comenda de Mérito em Educação ao Ilustríssimo Professor Dr. “Steven Frederick Durrant”, por dedicar a vida ao magistério, prestando relevantes serviços à população de Sorocaba com um grande legado de luta e compromisso com a educação.

Art. 2º As despesas decorrentes da aprovação deste Decreto Legislativo correrão à conta de verba orçamentária própria.

Art. 3º Este Decreto Legislativo entra em vigor na data de sua publicação.

**S/S., 07 de maio de 2021**

**Ítalo Moreira**

**Vereador**

**Justificativa:**

O professor Steven Frederick Durrant está na lista dos 2% dos cientistas mais influentes do mundo, considerando toda a carreira, o que inclui somente 600 cientistas atuantes no Brasil. A lista foi feita por meio de uma das bases mais respeitadas, de publicação de artigos científicos de cientistas de todo o mundo. Os pesquisadores da Universidade de Stanford restringiram os quase 7 milhões de pesquisadores que, publicaram pelo menos cinco artigos, para os 100 mil que causaram mais impacto com suas publicações.

 O Prof. Dr. Steven Frederick Durrant é docente do Instituto de Ciência e Tecnologia de Sorocaba, da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP) desde 2004. Recebeu o titulo de Livre Docência em Ciência e Tecnologia de Filmes Finos pela UNESP em 2010. Atualmente é Professor Associado no Laboratório de Plasmas Tecnológicos. De nacionalidade Britânica, Steven reside no país há mais de 30 anos e mora em Sorocaba desde 2004.

Formou-se em Física pela Universidade de Birmingham, Inglaterra, em 1981. Possui mestrado em Física Médica (1986), e doutorado em Espectrometria de Massa da Univeridade de Surrey (1989), Inglaterra. Completou vários estágios de pós-doutorado, incluindo na Universidade de Massachusetts, MA, EUA, e no Laboratório de Processos de Plasma do Instituto de Física GlebWataghin da Universidade Estadual de Campinas.

Conduziu pesquisas empregando espectrometria de massa para a análise elementar dos mais variados materiais, como rochas, solos, leite e plantas. Nas últimas décadas trabalhou principalmente com deposição a vapor químico assistido por plasma, para a fabricação de películas de espessuras nanométricas. Esses filmes são examinados por diversas técnicas, tais como microscopia de força atômica e espectroscopia no infravermelho. As películas possuem diversas aplicações como, por exemplo, camadas decorativas, dispositivos ópticos ou eletrônicos, e camadas hidrofóbicas.

O Prof. Durrant recebeu apoio para conduzir diversos projetos de pesquisa da Fundação de Amparoà, Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP). Publicou aproximadamente 120 artigos em revistas científicas indexadas. Orientou onze mestrandos e três doutorandos. Atualmente orienta oito discentes de mestrado e doutorado no Programa de Pós-graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais (POSMAT). Leciona disciplinas sobre Materiais no POSMAT e de Matemática no curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação.

**S/S., 07 de maio de 2021**

**Ítalo Moreira**

**Vereador**