



# Câmara Municipal de Mariana

Gabinete do Vereador José Sales de Souza

Rua Wenceslau Bráz, 598 - Centro - Mariana - MG

Telefone: (31) 3557-4175 Email: zesalesvereador@gmail.com

## Justificativa

Os desafios globais como acesso a água, desigualdade social, destinação adequada do lixo, exploração espacial, explosão demográfica, geração de energia, inclusão digital, manutenção dos biomas e biodiversidade, mudanças climáticas, produção de alimentos, saúde de qualidade, entre outros, requerem soluções globais, viáveis e escaláveis. Neste sentido, o desenvolvimento de inovações de base tecnológica é um fator relevante para enfrentarmos estes desafios, pois, além de agregarem conhecimento científico, podem ser replicadas e chegar a diferentes lugares.

Para que o Brasil possa contribuir ainda mais para a cadeia de impacto social no mundo, precisará formar jovens empreendedores e inovadores, e fortalecer o ecossistema de Ciência, Tecnologia e Inovação.. O desenvolvimento do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação atualmente esbarra em três problemas fundamentais: I) déficit de recursos humanos qualificados, especialmente nas áreas de ciências básicas, engenharias e demais áreas tecnológicas, II) baixa inserção científica e tecnológica no cenário internacional, e III) limitações nas relações universidade-governos-indústria.

Dados da UNESCO mostram que o Brasil possui cerca de 700 pesquisadores para cada um milhão de habitantes. Isso é pouco se comparado com países desenvolvidos como Estados Unidos, Canadá e Reino Unido, que possuem cerca de 4.000, ou a Dinamarca e Israel que possuem, respectivamente, mais de 7.000 e 8.000 pesquisadores por milhão de habitantes. De 157 pedidos de patentes internacionais em 1999, o Brasil subiu para 547 registros em 2015. Coreia do Sul e China, que estavam em situação semelhante ao Brasil no final século XX, avançaram, respectivamente, para mais de 14.000 e 29.000 pedidos de patentes internacionais. Os Estados Unidos, líderes mundiais no mercado de patentes, emitiram 57.385 pedidos em 2015.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA  
APROVADO POR UNANIMIDADE

EM 25 / 04 / 2022

Presidente

Secretário



## Câmara Municipal de Mariana

Gabinete do Vereador José Sales de Souza

Rua Wenceslau Bráz, 598 - Centro - Mariana - MG

Telefone: (31) 3557-4175 Email: zesalesvereador@gmail.com

O problema é agravado pelo o atual cenário de investimento em pesquisa e desenvolvimento (P&D) no Brasil, que é da ordem de 1,2% do Produto Interno Bruto (PIB), enquanto a média dos países membros da OCDE é de 2,4% e Israel e Coreia investem mais de 4,0% do PIB. Esse cenário levou o Brasil para a 69ª posição no Global Innovation Index, dentre 128 países analisados. Por outro lado, as dificuldades indicam que há bastantes oportunidades. Há um número crescente de centros de excelência, institutos de pesquisa de ponta e universidades de referência. Inúmeras incubadoras, aceleradoras e parques tecnológicos estão fortalecendo iniciativas e parcerias universidade-empresa.

Nos últimos anos, diversos jovens brasileiros têm sido destaques internacionais em olimpíadas de química, matemática e física. O programa Ciência sem Fronteiras enviou mais de 100.000 estudantes e pesquisadores ao exterior.

Por isso é preciso fomentar e fortalecer a inovação tecnológica no Brasil e em nossa cidade. Há uma emergente comunidade de jovens inovadores desenvolvendo pesquisas e tecnologias com alto potencial de impacto, que por sua vez serão cruciais para enfrentar os desafios globais. Deve ser parte da nossa missão enquanto poder público, apoiar e conectar esses jovens inovadores, além de reduzir lacunas de apoio às pesquisas e tecnologias para que cheguem ao mercado e à sociedade.

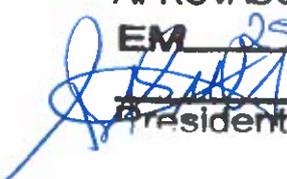
Mariana, 07 de Abril de 2022.

  
José Sales de Souza

Vereador

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA  
APROVADO POR UNANIMIDADE

EM 25 / 04 / 2022

  
Presidente

  
Secretário



# Câmara Municipal de Mariana

Câmara Municipal de Mariana

Gabinete do Vereador José Sales de Souza  
Rua Wenceslau Bráz, 598 - Centro - Mariana - MG  
Telefone: (31) 3557-4175 Email: zesalesvereador@gmail.com

Protocolo sob nº 32

EM 08/04/2022 10:51

PROJETO DE LEI Nº 32/2022

Larissa Lopes

*Institui a Semana Municipal de Incentivo a Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento do Município de Mariana.*

Art. 1º - Fica instituída a Semana Municipal de Incentivo a Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento do Município de Mariana, a ser comemorada, anualmente, no mês de maio, concomitantemente à realização das celebrações da Semana da Indústria.

Art. 2º - A Semana Municipal de que trata esta lei passará a integrar o Calendário Oficial de datas comemorativas do Município.

Art. 3º - O Poder Executivo municipal poderá firmar parcerias para obter colaboração com entidades empresariais, sindicais, universidades e demais entidades da sociedade civil para a concretização dos objetivos de realização da Semana Municipal.

Art. 4º - Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARIANA  
APROVADO POR UNANIMIDADE

EM 25/04/2022

[Assinatura]  
Presidente

[Assinatura]  
Secretário