



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 4321/2022

Indica a realização de estudos e análises de viabilidade sobre a criação, implementação e cômputo de resultados do Polo Municipal para as Tecnologias Renováveis.

Apresentamos, muito respeitosamente, ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, a presente Indicação para que, em consonância aos demais órgãos desta Preclara Administração Pública, Secretarias, Coordenadorias e Gerências, merecedoras do nosso mais profundo respeito, se dignem na realização de estudos e análises de viabilidade sobre a criação, implementação e anamnese de resultados do Polo Municipal para as Tecnologias Renováveis, à luz de inovações tecnológicas tais como nas áreas de: reaproveitamento de resíduos e biomassa; energias solares; eólicas; geotérmicas; biocombustíveis, etc.

Como considerações, por esta propositura buscar-se-á a valorização e incentivo para o engendramento do Polo Municipal para as Tecnologias Renováveis, consoante inovações tecnológicas nas áreas de: reaproveitamento de resíduos e biomassa; energias solares; eólicas; geotérmicas; biocombustíveis, etc., haja vista que diminuir a emissão de gases na atmosfera, advindos da queima de combustíveis fósseis, pode ser o único caminho seguro para garantir a vida no planeta.

Inspiração: <https://www.tecnored.com.br/sustentabilidade/>

UTILIZAÇÃO DE BIOMASSA PARA ZERAR AS EMISSÕES DE CO₂

A indústria siderúrgica é responsável pela emissão de 5 a 10% de todos os gases geradores do efeito estufa, principalmente relacionados ao dióxido de carbono (CO₂). A maior parte desses gases é liberada pela queima de combustíveis fósseis, processo padrão nos Altos-Fornos, que utilizam carvão metalúrgico em sua cadeia produtiva de ferro-gusa.

Por meio de estudos conduzidos em parceria com o MIT (Massachusetts Institute of Technology), em 2016, a TecnoRed deu início ao desenvolvimento de tecnologia que permite que diversas biomassas sejam utilizadas como combustível na produção do ferro-gusa. Ao utilizar biomassa, a TecnoRed tornou-se carbono neutra, ou seja, emite 0 CO₂ para cada tonelada de ferro-gusa produzida.

“A TecnoRed construiu seus negócios com base no conceito de “tecnologia renovável”, um ciclo autossustentável que combina ciência, engenharia e experiência do mundo real para renovar e melhorar constantemente processos e sistemas tecnologicamente sólidos.”
<https://www.tecnored.com.br/tecnored-pt/>

O que o exemplo da empresa supracitada pode nos ensinar, “data máxima vênia”?
Que há um “gap” (uma lacuna, uma oportunidade) no sentido de pensar, criar ferramentas, instrumentos que auxiliem na redução ou mesmo na liquidação da emissão de CO₂ na atmosfera.

PROTÓCOLO 8027/2022 - 08/09/2022 14:49



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Mas, avançando, ao reduzir a emissão de CO2 o que a sociedade auferir com tal investimento? Em primeiro lugar, garantir a salubridade da atmosfera e a vida na terra, pela preservação das camadas que filtram os raios solares, e também: um polo de tecnologia renovável poderia criar no Município de Araraquara (e região) um ambiente propício para a vinda de tecnologias, startups, empreendedores, profissionais, know-how, conhecimento/informação, instituições de ensino pesquisa e extensão, emprego, renda e arrecadação de tributos, para citar um mínimo de ganhos sociais e econômicos.

A própria TecnoRed poderia ser incentivada a instalar um Centro de Excelência de Desenvolvimento de Tecnologias Renováveis em nosso Município?

Prosseguindo:

Inspiração 02: <https://www.gravity.ventures/>

Apoiamos startups de tecnologia

Apoiamos aspirantes a empreendedores

Nosso objetivo é lançar um negócio significativo com fundadores movidos por propósito e paixão.

A Gravity é uma incubadora de última geração que promove e impulsiona a inovação. Por meio da interação constante, capacitamos os fundadores a causar impacto real e moldar a comunidade empreendedora de amanhã. Nossa abordagem se concentra em construir startups desde o estágio inicial até estudos maduros, auxiliar em todas as etapas como etapas e acompanhando-os durante a jornada.

Por trás da Gravity está o trabalho árduo e a motivação da equipe [CyRIC](#), que imaginou um ambiente empreendedor em Chipre, promovendo uma colaboração sobre a competição. A experiência e inovação da CyRIC em questões profundas de pesquisa, tecnologia, bem como sua estreita interação com aspirantes a jovens empreendedores, permite que a gravidade proporcione uma startup direcionada e ampla a startups locais e internacionais.

Ante o exposto, à luz dos conceitos mais nobres sobre meio ambiente, desenvolvimento sustentável e empreendedorismo, pugnamos, sempre respeitosamente, pela realização de estudos e análises de viabilidade sobre a criação, implementação e anamnese de resultados do Polo Municipal para as Tecnologias Renováveis, à luz de inovações tecnológicas tais como nas áreas de: reaproveitamento de resíduos e biomassa; energias solares; eólicas; geotérmicas; biocombustíveis, etc.

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 8 de setembro de 2022.



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

JOÃO CLEMENTE

PROTÓCOLO 8027/2022 - 08/09/2022 14:49