



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 145/2023

Indica a realização de estudos e análises acerca da criação, elaboração, sistematização, implementação, soerguimento de resultados e melhoria contínua acerca da Plataforma Municipal para a Prospetiva Estratégica..

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 acerca da criação, elaboração, sistematização, implementação, soerguimento de resultados e melhoria contínua acerca da Plataforma Municipal para a Prospetiva Estratégica.

Como considerações, à guisa de justificativas, em apertada síntese e sempre muito respeitosamente, segue e presente propositura “por cabo e fim” à realização de estudos e análises acerca da criação, elaboração, sistematização, implementação, soerguimento de resultados e melhoria contínua acerca da Plataforma Municipal para a Prospetiva Estratégica, o que se roga. Conforme Boyer e Equilbey, “a Gestão é a arte de pôr a Organização ao serviço da Estratégia”.

Para o dicio.com.br reza que Prospetiva é a “Ciência que tem por objeto o estudo das causas técnicas, científicas, econômicas e sociais que aceleram a evolução do mundo moderno, e a previsão das situações que poderiam decorrer de suas influências conjugadas”. A Comissão Européia (Commission.europa.eu) arrazoa que a “prospetiva estratégica antecipa as tendências, os riscos, as questões emergentes e as suas potenciais implicações e oportunidades, a fim de obter elementos úteis para o planejamento estratégico, a definição e preparação das políticas, e contribui para a concepção de novas iniciativas e a revisão das políticas existentes (...)”.

Inspiração: https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/strategic-planning/strategic-foresight_pt

O lançamento de uma rede de prospectiva à escala da UE foi anunciado no Relatório de Prospetiva Estratégica de 2020 da Comissão. O seu objetivo é estabelecer sinergias assente nas capacidades de prospectiva das administrações públicas, reunindo as competências em matéria de informação estratégica e de prospectiva de todos os Estados-Membros e da Comissão Europeia, com vista a efetuar intercâmbios estratégicos e implementar uma cooperação sobre questões orientadas para o futuro que se revistam de interesse para o futuro da Europa. Entre estas, figuram a autonomia estratégica aberta, a resiliência e a nossa capacidade de realizar as transições ecológica e digital de forma equitativa.

PROTÓCOLO 362/2023 - 12/01/2023 10:39



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

A prospectiva estratégica ajuda a melhorar a elaboração das políticas, a definir estratégias orientadas para o futuro e a assegurar a coerência das ações a curto prazo com os objetivos a longo prazo. Para o efeito, são utilizadas uma série de técnicas, tais como: Análise prospectiva, Análise das megatendências, Planeamento de cenários, Elaboração de uma visão como uma definição da direção preferida, com vista a um entendimento comum e a uma descrição explícita do futuro preferido, bem como a um roteiro a médio prazo que descreva medidas específicas para avançar rumo à visão estabelecida

Paradigma: https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/strategic-planning/strategic-foresight/2022-strategic-foresight-report_pt

Principais sinergias e pontos de tensão:

Existem grandes sinergias entre as transições ecológica e digital:

- As tecnologias digitais podem ser fundamentais para atingir a neutralidade climática, reduzir a poluição e restaurar a biodiversidade, nomeadamente, por exemplo, através do seguimento pessoal da exposição ou da contribuição para a poluição e do acesso a dados ambientais através de redes de micro sensores e dispositivos inteligentes que permitam às pessoas fazer escolhas de modo consciente.
- A transição ecológica transformará o setor digital. Por exemplo, a ecologização das tecnologias (como a análise de megadados, a cadeia de blocos ou a Internet das coisas) será favorecida com a neutralidade climática e a eficiência energética dos centros de dados e das infraestruturas de computação em nuvem até 2030, nomeadamente satisfazendo a sua necessidade de eletricidade com energia solar ou eólica.

No entanto, também existem domínios em que as duas transições se podem afetar negativamente entre si:

- O consumo de energia poderá aumentar se as tecnologias digitais não se tornarem mais eficientes do ponto de vista energético. As TIC são responsáveis por 5% a 9% do consumo mundial de eletricidade, que possivelmente crescerá à medida que aumenta a utilização da cadeia de blocos, da Internet das coisas, das plataformas, dos motores de pesquisa e dos conceitos de realidade virtual.
- Uma maior utilização das tecnologias digitais poderá aumentar os resíduos eletrônicos e o seu impacto ambiental, podendo atingir 75 milhões de toneladas até 2030.
- Os progressos na digitalização também aumentarão a utilização de água, por exemplo, para arrefecimento dos centros de dados ou o fabrico de circuitos integrados.

Principais tecnologias essenciais para a geminação



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Quando devidamente geridas, as tecnologias digitais têm potencial para ajudar a criar uma economia e uma sociedade com um impacto neutro no clima, bem como a poupar recursos em setores económicos vitais, que são atualmente responsáveis pela maioria das emissões de gases com efeito de estufa da UE.

Digitalização da energia: As tecnologias digitais podem fornecer os dados necessários para ligar a oferta à procura a um nível mais desagregado e próximo do tempo real. A previsão da produção e da procura de energia pode ser melhorada através das tecnologias digitais, de novos sensores, dos dados obtidos por satélite e das cadeias de blocos.

Transportes mais ecológicos: A digitalização e a inteligência artificial impulsionarão também a emergência de soluções de mobilidade multimodal mais eficientes, como a «mobilidade como serviço» ou o «transporte como serviço». A nova geração de baterias e tecnologias digitais, como a Internet das coisas, permitirá que haja uma mudança importante no sentido de uma mobilidade mais sustentável no que respeita aos diferentes modos de transporte, desde o transporte de passageiros aos camiões pesados ou à aviação.

Promover a neutralidade climática da indústria: Os contadores e sensores inteligentes podem aumentar a eficiência energética e dos materiais na produção. Os gémeos digitais (representação virtual de um objeto) podem permitir melhorar a conceção do sistema, testar novos produtos, monitorizar e assegurar a manutenção preventiva, avaliar o ciclo de vida dos produtos e seleccionar materiais ótimos.

Ante o exposto, é a Indicação em cotejo para propor, se dignem Vossas Excelências, na realização de estudos e análises acerca da criação, elaboração, sistematização, implementação, soerguimento de resultados e melhoria contínua acerca da Plataforma Municipal para a Prospetiva Estratégica.

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 12 de janeiro de 2023.

JOÃO CLEMENTE

PROTÓCOLO 362/2023 - 12/01/2023 10:39