



PODER LEGISLATIVO
CÂMARA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
GABINETE DO VEREADOR GIL MAGNO

LIDO

EM: ____ / ____ / ____

1º SECRETÁRIO

PROJETO DE LEI
PROTOCOLO LEGISLATIVO
PROCESSO Nº 8081/2021

**INSTITUI A POLÍTICA MUNICIPAL DO
SISTEMA QR CODE DE INFORMAÇÕES
NO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS E DÁ
OUTRAS PROVIDÊNCIAS**

Art 1º Institui a Política Municipal do sistema QR Code de informações no Município de Petrópolis-RJ, sobre os serviços de:

I - Transporte Coletivo: nos pontos de ônibus de todo o município será afixado um adesivo e/ou placa com o QR Code, em local de fácil acesso e visibilidade para leitura por smartphone mediante acesso a página da web, contendo as principais informações sobre as empresas de transporte público, sua linha, itinerários, horários e demais informações necessárias;

II - Turismo e Cultura: nos locais de interesse de informação dos munícipes e turistas será afixado em base com visibilidade e de fácil acesso, adesivo e/ou placa com o QR Code, para leitura por smartphone mediante acesso a página da web, tendo no mesmo, toda e qualquer informação útil sobre aquele espaço e evento.

§ 1º Incluem-se como locais de informações: praças, monumentos, parques, trilhas, teatros, bibliotecas, museus, casas de cultura, construções históricas tombadas, espaços públicos similares e locais de interesse de informação dos munícipes e turistas.

§ 2º O adesivo e/ou placa com o QR Code conterá informações históricas e de relevância, sobre espaços públicos, construções, lugares, homenageados, ou mesmo serviços e eventos culturais.

Art. 2º O sistema QR Code poderá ser disponibilizado em outras línguas, sendo o português como obrigatório, e preferencialmente as outras em inglês e espanhol.

Art. 3º O Poder Executivo Municipal regulamentará esta Lei, no que for necessário para a sua aplicação no prazo de 180 (cento e oitenta) dias.

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

JUSTIFICATIVA

O sistema QR CODE é uma evolução do código de barras bidimensional. O termo QR derivado de Quick Response, que significa resposta rápida, transparece a intenção do criador de montar um objeto de fácil decodificação e em alta velocidade, geralmente por imagem. O painel QR CODE pode ser facilmente escaneado usando a maioria dos telefones celulares, tablets e ipads equipados com câmera. Ao focar no gráfico QR Code, o cidadão petropolitano ou

visitante poderão ter acesso a um texto interativo explicando sobre serviços, patrimônio histórico e cultural. Serão fornecidas informações gerais sobre o lugar, monumento, paisagens e características arquitetônicas locais, além de oferecer explicações de contexto regional e histórico. Ainda, o acesso poderá ter conteúdos multimídia disponibilizados para o serviço, criando uma nova e eficiente forma de interação entre o usuário e a atração. É possível, em alguns casos, obter dados sobre possibilidades de visita, sugestão de roteiros e até informação sobre distâncias e itinerários de ônibus. Com o aplicativo de leitura disponível no aparelho, é só iniciá-lo apontando a câmera do celular para um QR Code e o conteúdo é exibido no navegador web. Este sistema já é utilizado em outras cidades e a ideia é contribuir para que haja inclusão cultural, turística, ambiental e otimização na mobilidade urbana a todas as pessoas, moradores e turistas que visitam nossa Petrópolis. A nova tecnologia servirá também como uma espécie de Museu a céu aberto, possibilitando o conhecimento imediato dos nossos espaços públicos e o privilégio de obter informações de forma simples e ágil sobre o patrimônio histórico, cultural e ambiental. O uso de códigos QR é livre de qualquer licença, sendo definido e publicado como um padrão ISO.

Pesquisa divulgada, no ano de 2019, pela Associação Brasileira de Telecomunicações, identificou que os smartphones continuam sendo o principal meio de acesso à rede: 97% do público navega na Internet utilizando um aparelho celular (cerca de 71 milhões de pessoas). Sete em cada 10 brasileiros acessam a Internet. A pesquisa mostra também que o uso da internet no Brasil é intenso: 89% dos usuários acessam a internet todos os dias. Há cinco anos, esse percentual era de 71%. Esses dados confirmam o crescimento no tráfego de dados, especialmente nas redes móveis.

Considerando esse panorama, as cidades precisam se atualizar para responder aos interesses dos cidadãos. Especialmente uma cidade como Petrópolis, que recebe turistas de várias regiões do país e do mundo, o QR Code é uma ferramenta disponível pela evolução da tecnologia que servirá como alternativa de acesso à informação de forma mais dinâmica em vários aspectos, condicionando assim, agilidade e praticidade.

Sala das Sessões, 22 de Setembro de 2021



Gil Magno
Vereador