

# *Infraestruturas da Cidade*

## *Lançamento do Livro “Jornal da Cidade”*

*13 de Abril de 2023*

*“Por uma Engenharia Forte, Inclusiva, Dinâmica e na Vanguarda do Desenvolvimento do País”*



# *Infraestruturas – Âmbito Geral*

- Energia: Transmissão e distribuição.
- Comunicações: Redes.
- Parques e espaços públicos: Praças, parques, jardins.
- Edifícios e estruturas: Comerciais, residenciais e equipamentos.
- Protecção costeira.
- Transporte: Vias dedicadas para veículos motorizados, ciclistas e peões – Mobilidade e acessibilidade.
- Água e saneamento: Água potável, esgotos e gestão de resíduos.



# *Infraestruturas na Cidade de Maputo*

- Só se falam dos problemas em infraestruturas quando os seus efeitos se “agigantam”, se fazem sentir e é quando normalmente aparecem as expressões muito em voga: “mudanças climáticas” e “resiliência”.
- O efeito das mudanças climáticas é mínimo sobre as infraestruturas urbanas.
- Do ponto de vista de engenharia, as infraestruturas são dimensionadas para uma determinada “resistência” (observando regulamentos estabelecidos) ou para um determinado “período de retorno” (frequência com que um evento extremo pode ocorrer). A construção deve observar determinados parâmetros de qualidade.



# Algumas Constatações (1)

- Baixa da Cidade, 1966 e 2021



# Algumas Constatações (2)

- Av Guerra Popular



# Algumas Constatações (3)

- Saneamento em áreas periurbanas (a "outra cidade")



# Algumas Constatações (4)

- Drenagem em áreas periurbanas



# *Onde Intervir?*

- Planeamento adequado;
- Intervenções de manutenção em tempo útil (e não paliativas);
- Educação cívica dos munícipes;
- Capacitação técnica (ou antes uma “delegação de poderes”?);
- Controlo de qualidade das obras executadas.



Obrigado



20 Anos

ORDEM DOS ENGENHEIROS  
DE MOÇAMBIQUE

2002- 2022

*" Por uma OrdEM Forte, Inclusiva, Dinâmica e na Vanguarda do Desenvolvimento do País"*

ORDEM DOS ENGENHEIROS DE MOÇAMBIQUE

