Departamento de
Infraestrutura de Esporte

SECRETARIA ESPECIAL DO **ESPORTE**
MINISTÉRIO DA **CIDADANIA**
PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

OBJETIVOS

Conhecer, sinteticamente:

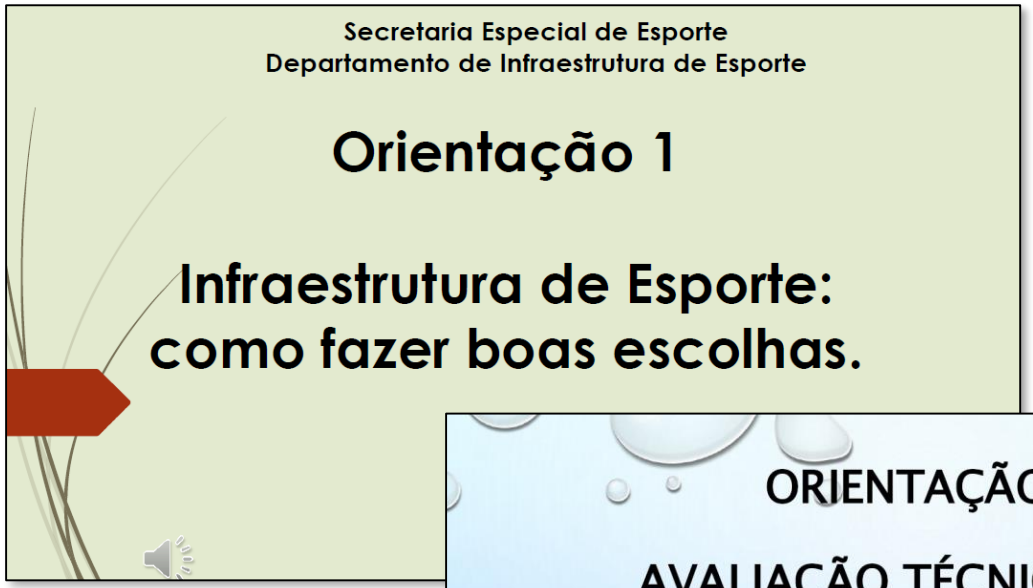
- ✓ **Missão do DIE;**
- ✓ **Produtos disponíveis;**
- ✓ **Principais orientações técnicas;**
- ✓ **Notícias sobre capacitação futura; e**
- ✓ **Suporte técnico.**

MISSÃO DO DIE:

Prefeitura Municipal de Parambu

PRODUTOS DISPONÍVEIS

PRODUTOS DISPONÍVEIS



PRINCIPAIS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

1. GESTÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

- ✓ **Priorize a infraestrutura existente;**
- ✓ **A infraestrutura esportiva, por si só, não traz efetividade para a política pública. Planeje e aplique pessoas, recursos, programação, mobilização e esforço para atingir objetivos;**
- ✓ **Manutenção das edificações – NBR 5674; e**
- ✓ **Não deixe edificações esportivas abandonadas !**

Exemplo de problemas contumazes

Olá bom dia, tudo bem?

Aqui é Régis Martins da TV Record de Ribeirão Preto. Estamos fazendo uma reportagem sobre uma obra federal realizada em convênio com a Prefeitura, de 143 mil reais e que está parada no Complexo Ribeirão Verde, na periferia de Ribeirão Preto. Moradores reclamam que o campinho e o vestiário estavam previstos para ficar pronto em 2016 e até agora nada.

Está tudo abandonado e o local já foi invadido por desocupados que arrebentaram a porta do local e utilizavam o espaço. Os moradores entraram com uma ação do MPF.

Por que as obras pararam? Quanto já foi investido? Vocês pretendem retomar as obras? Existe alguma previsão de término das obras?

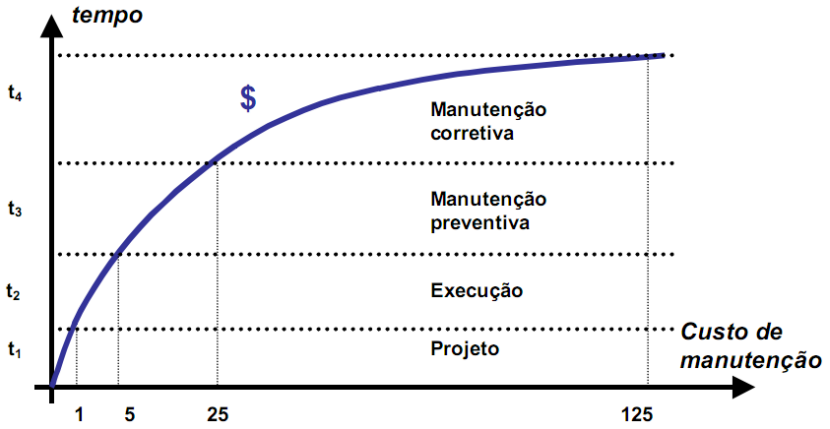
Agradeço desde já

ATT

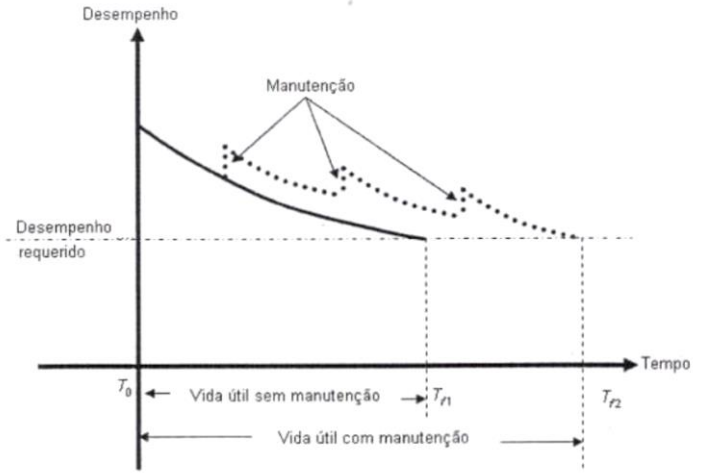
PRINCIPAIS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

1. GESTÃO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

- ✓ **Plano de Gestão;**
- ✓ **Plano de Sustentabilidade (ambiental, atividades esportivas, econômica);**



Fonte: ALANI, Amir; PETERSEN, Andrew, CHAPMAN, Keith. Applications of a developed quantitative model in building repair and maintenance – case study. Facilities. v.19, n.5/6, 2001. p215-221.



Fonte: ABNT NBR 15575 -1/2013

2. PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

✓ Avaliação das potencialidades do município

Fonte: Revista ES Brasil Foto: Andre Luiz Santos

Fonte: https://almanautica.files.wordpress.com/2015/05/img_2563.jpg

Fonte: Prefeitura de Contagem
Circuito Brasileiro de vôlei de praia - etapa Contagem
FOTO: Ricardo Lima

Fonte: A Província do Pará

PRINCIPAIS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

2. PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

- ✓ Avaliação das necessidades do município
  - ✓ Verifique a oferta já existente...
  - ✓ Verifique a demanda considerando:
    - atividades físicas e esportes predominantes
    - população praticante das atividades e esporte
    - valor desportivo útil (VDU): m² tipologia/hab

2. PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

- ✓ **valor desportivo útil (VDU): m² tipologia/hab**

Tipologia	VDU
Quadra poliesportiva (968 m²)	0,65 m²/hab
Ginásio (1.584 m²)	0,15m²/hab
Pista de Atletismo (16.461 m²)	1,2 m²/hab
Piscina (1.250 m²)	0,04 m²/hab
Campo de Futebol (6.400 - 8.970 m²)	2m²/hab
Velódromo (2.876 m²)	0,09 m²/hab
Quadra de Tênis (668,87 m²)	0,3 m²/hab

2. PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

- ✓ **Um exemplo da avaliação da demanda de quadra para uma população de 5.000 habitantes praticantes**

Área necessária = 5.000 hab * 0,65 m²/hab = 3.250 m²

Quadras necessárias = 3.250 m²/968m² = 3.35 = 3

NÃO ESQUECER QUE A PRÁTICA DE ATIVIDADE FÍSICA E ESPORTIVA ABRANGE AS DIVERSAS TIPOLOGIAS DE INFRAESTRUTURA DISPONÍVEIS E OS ESPAÇOS NATURAIS !

COMPARE A NECESSIDADE COM A DISPONIBILIDADE. LEMBRE-SE DA CAPACIDADE DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. SEJA PRUDENTE !!!

PRINCIPAIS ORIENTAÇÕES TÉCNICAS

2. PLANEJAMENTO DA INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

- ✓ **Estudos de viabilidade**
  - ❑ **Técnica**
  - ❑ **Econômica**
  - ❑ **Ambiental**
  - ❑ **Social**
  - ❑ **Legal**

- ✓ Localização
- ✓ Topografia
- ✓ Dimensões
- ✓ Características do solo
- ✓ Lençol freático
- ✓ Pluviometria
- ✓ Ventos
- ✓ Infraestrutura existente

- ✓ Custos de implantação
- ✓ Custos de operação
- ✓ Custos de manutenção
- ✓ Benefícios esperados
- ✓ Relação custos/benefícios
- ✓ Disponibilidade orçamentária
- ✓ Disponibilidade financeira

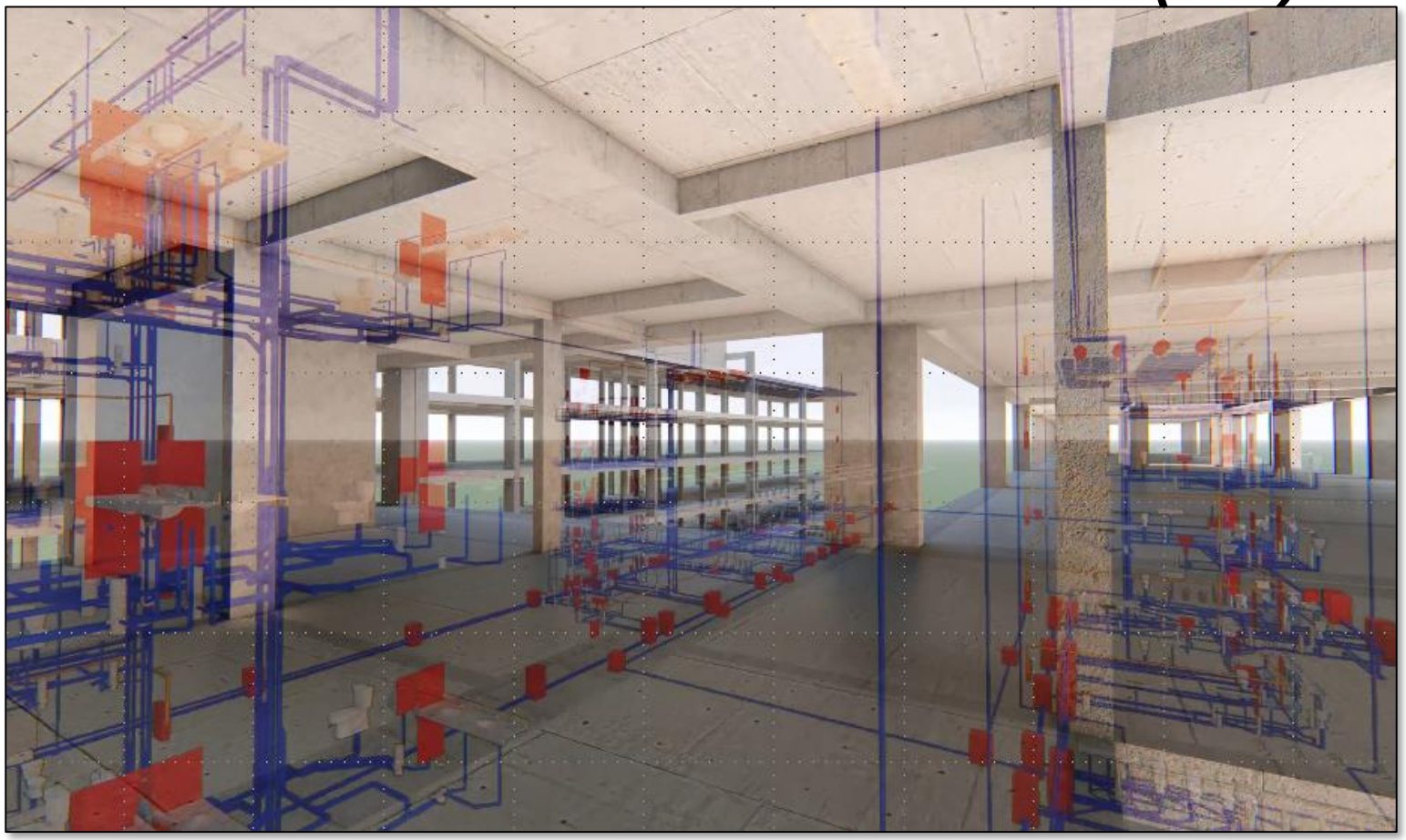
- ✓ Problema a resolver
- ✓ Público-alvo
- ✓ Vocação esportiva
- ✓ Faixa de renda
- ✓ Distribuição populacional
- ✓ Vulnerabilidades

- ✓ Eventuais impactos
- ✓ Necessidade de mitigação
- ✓ Necessidade de reparação
- ✓ Sustentabilidade
- ✓ Licenças

DIVERSOS

- Curso de Planejamento e Gestão de Infraestrutura de Esporte
- Manual Técnico – Projetos de Referência
- Manual de Orientações para Manutenção de Edificações e Espaços Esportivos
- SINAPI - ESPORTE

BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)



VERIFICAÇÃO DA APLICABILIDADE DO BIM NOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA DE ESPORTE

CONCLUSÃO

- ✓ Boa e regular utilização dos recursos públicos;
- ✓ Antecipação aos problemas, atuando no “nascedouro”;
- ✓ Caracterização das ações de governança;
- ✓ Observância às normas e critérios técnicos; e
- ✓ “Olho no futuro”.

die.seesporte@cidadania.gov.br
http://www.esporte.gov.br/index.php/institucional/die

SECRETARIA ESPECIAL DO
ESPORTE

MINISTÉRIO DA
CIDADANIA

PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL