

## APRESENTAÇÃO

A prática de esportes e exercícios físicos vem sendo cada vez mais recomendada para o bom desenvolvimento dos jovens, promovendo a saúde física, emocional, e formando relações sociais. Além dos benefícios à saúde, o esporte oferece oportunidades de lazer e de auto expressão, trazendo alternativas saudáveis para a vida de jovens com poucas oportunidades.

Nas escolas, a educação física é um importante elemento para a educação, onde seus resultados refletem diretamente na melhoria do desempenho acadêmico.

Segundo o Relatório da Força Tarefa entre Agências das Nações Unidas sobre o Esporte para o Desenvolvimento e a Paz (2003, p.6):

"O esporte é muito mais do que um luxo ou uma forma de entretenimento. O acesso ao esporte e a prática do esporte constituem um direito humano e essencial para que indivíduos de

todas as idades conduzam uma vida saudável e plena. O esporte – desde a brincadeira e a atividade física até o esporte competitivo organizado – tem um papel importante em todas as sociedades. O esporte é fundamental para o desenvolvimento de uma criança. Ensina valores fundamentais, tais como a cooperação e o respeito. Traz melhorias para a saúde e reduz a probabilidade de doenças."

Devido à grande importância do esporte na sociedade, e principalmente para os jovens, além da necessidade de espaços adequados para a sua prática nas escolas, têm-se como tema do TFG II um complexo esportivo de apoio às escolas públicas no município de Torres.

## OBJETIVOS

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desenvolver o masterplan do complexo esportivo na escala 1/750, identificando seus usos e relação com o entorno, partindo dos estudos prévios e do partido, definidos em TFG I:
  - Desenvolver o projeto arquitetônico do edifício na escala 1/250, permitindo compreender a relação e usos dos espaços internos.
- Criar espaços acessíveis e adequados à seus usos, proporcionando conforto e incentivando o uso do equipamento:
  - Desenvolver detalhamentos arquitetônicos específicos para

### OBJETIVO GERAL

Desenvolver o anteprojeto arquitetônico de um Complexo Esportivo de Apoio às Escolas Públicas, na cidade de Torres - RS.

## PROBLEMÁTICA E JUSTIFICATIVA

Nos últimos anos as demandas por atividades esportivas no Brasil vêm ganhando todas as áreas livres disponíveis, onde seja possível improvisar ou adaptar atividades esportivas, tais como: corridas, exercícios, jogos, campeonatos, entre outros.

Apesar do incremento destas atividades, com base em pesquisa realizada pelo Ministério do Esporte, onde verifica-se o Diagnóstico Nacional do Esporte no ano de 2013, revela-se que 45,9% dos brasileiros não praticam nenhuma atividade física ou esportiva, e este fato pode estar relacionado com a falta de incentivo, mas também pela ausência de espaços adequados às práticas específicas.

A prática esportiva vem ganhando diferentes modalidades e cada vez mais tem a sua finalidade ampliada, seja pelo aspecto competitivo, educacional, fisioterápico ou lúdico. No entanto, para que as atividades esportivas possam atender a real dimensão das demandas de massa, serão necessários maiores investimentos por parte do governo, através da implantação de espaços adequados para estas atividades.

Apesar de existirem leis que se comprometem com a realização de Políticas Públicas para o Esporte e Lazer, as cidades brasileiras possuem grande deficiência relacionada a estes espaços, havendo pouco ou nenhum estímulo à população para o desenvolvimento local de práticas esportivas.

Considerando a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – Lei nº 9.394/1996, em seu Artigo 26, parágrafo 3º, quando estabelece a educação física enquanto componente curricular obrigatório da educação básica, fica caracterizada a obrigação legal das instituições de ensino públicas em promover estas práticas entre seus alunos.

Ainda em seu Artigo 27, a LDB estabelece a promoção do desporto educacional e apoio às práticas desportivas não formais, enquanto diretrizes para os conteúdos curriculares, enfatizando a necessária complementariedade às atividades educacionais, enquanto em seu Artigo 34, determina a progressiva ampliação do período de permanência na escola, instituindo o contraturno com atividades que possam não estar disponíveis na grade curricular básica do ensino.

A Comissão Interministerial para a Educação e o Esporte instituída pelo

## ESPORTE E AS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TORRES

O esporte se manifesta no ambiente escolar de duas formas: dentro da grade curricular como conteúdo das aulas de Educação Física, ou de maneira extracurricular, em horário contraturno e com as equipes esportivas escolares.

Nas aulas de Educação Física, o esporte visa à formação do aluno nos campos cognitivo, afetivo e motor, tendo como objetivo a participação, o envolvimento e o desenvolvimento de todos os alunos, contribuindo também com a formação crítica destes. Além do desenvolvimento técnico, o esporte tem grande responsabilidade com a formação de cidadãos, ensinando a cooperação, participação e a solidariedade.

É de grande importância a presença do esporte no meio escolar, além das aulas de Educação Física, a oferta como atividade extracurricular pode oferecer grandes benefícios. Em contraturno, o esporte extracurricular mostra-se em forma de equipes esportivas escolares, oferecendo aos praticantes um aprofundamento das técnicas e experiências que agreguem valores. Desta forma, além de desenvolver o espírito esportivo e possivelmente revelar talentos, deve



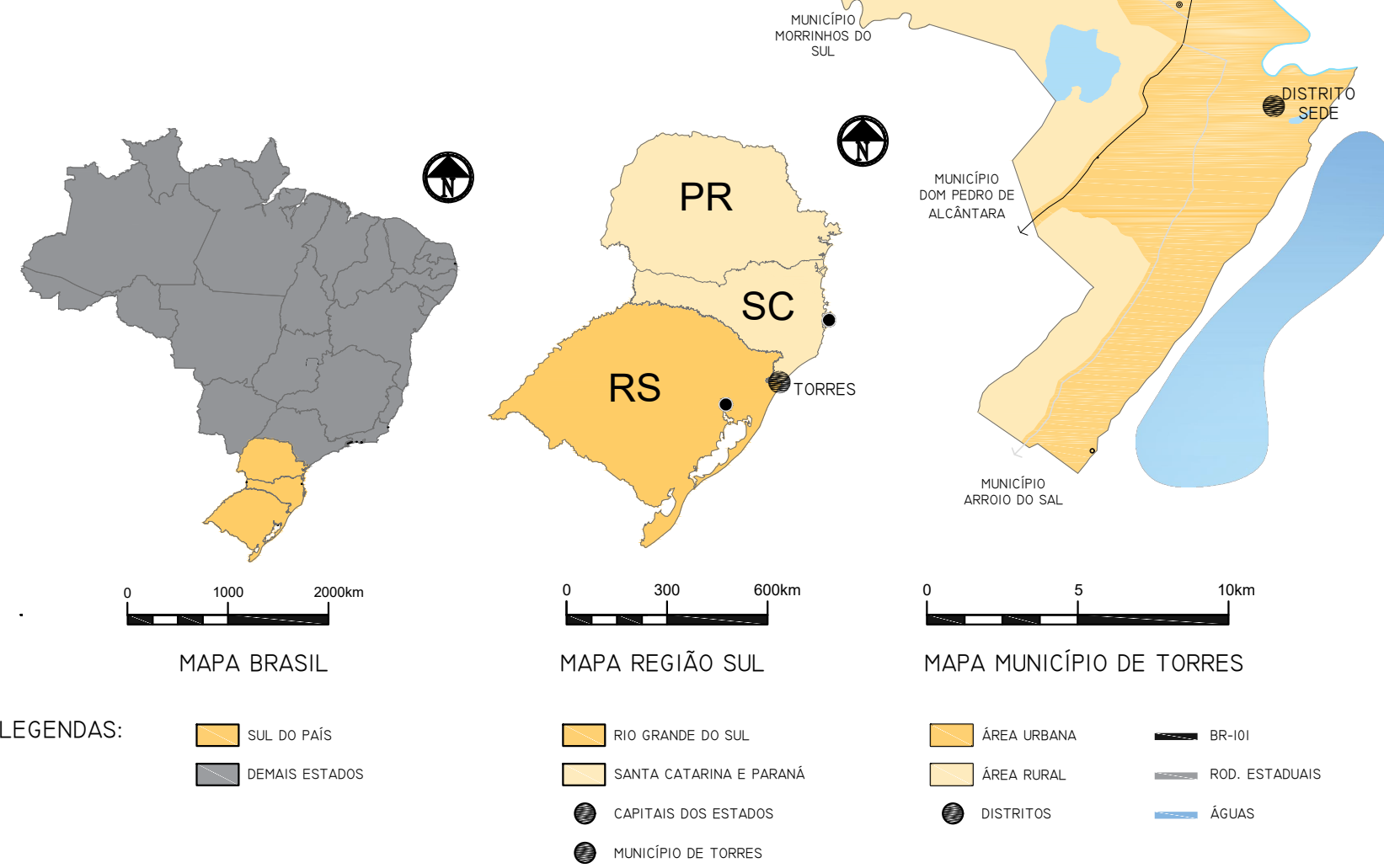
Fotografia cedida pelo Departamento de Esportes da Prefeitura Municipal de Torres, RS.



Fotografia cedida pelo Departamento de Esportes da Prefeitura Municipal de Torres, RS.

## LOCALIZAÇÃO

Torres é um município situado no litoral norte do Rio Grande do Sul, divisa com Santa Catarina. Os principais acessos se dão pela BR-101, que liga a cidade às capitais Porto Alegre - RS (197km) e Florianópolis - SC (280km) e pela RS-389, conhecida como Estrada do Mar, que faz a conexão com diversas praias.



Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

## RECORTE

A partir de análises, foi escolhido o terreno em que atualmente é o Parque Municipal Odílio Webber Rodrigues, conhecido como Parque do Balonismo. A localização do recorte se dá na área de expansão territorial do município, sendo uma área de potencial centralidade urbana, o que implica grande importância como espaço de uso coletivo.

O recorte possui 24,5 ha, que para o projeto do complexo esportivo de apoio às escolas públicas do município de Torres é excessiva, desta forma, para o projeto será utilizada a parte nordeste do terreno, que possui acesso direto com a Avenida Castelo Branco, priorizando o acesso para o equipamento. Esta parcela do terreno possui 10,5ha, e deve abranger todos os equipamentos necessários para o complexo, assim como áreas de lazer, descanso, e áreas verdes. O restante do terreno continuará sendo de uso público, e deverá ser revitalizado para ser utilizado como parque urbano, atendendo todo o município, e valorizando o entorno que esta atualmente em expansão.



Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

Fonte: Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano.

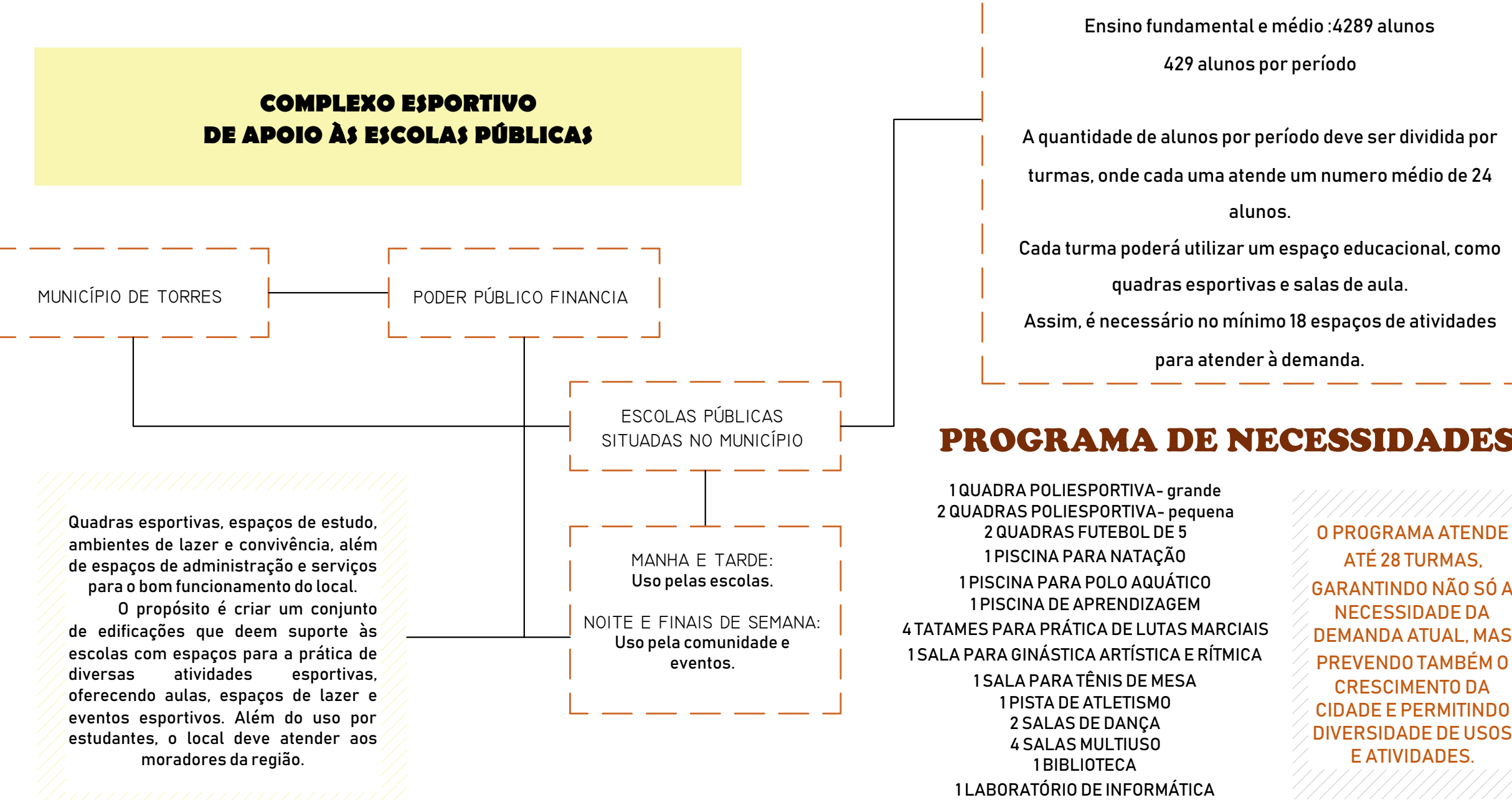
Os edifícios públicos existentes no terreno, apesar de estarem em sua maioria em uso, estão em más condições, sem conservação, devendo assim serem realocados para estruturas adequadas ao seu uso. Já os edifícios de uso privado, devem ser retirados do local, já que o terreno é público e deve ser utilizado para atividades que beneficiem toda a população.

O terreno é predominantemente plano, uma vez que foi usado como aeroporto da cidade. Dentro deste existem áreas arborizadas, contendo várias espécies nativas e exóticas, que devem ser mantidas, tornando-se condicionantes de projeto.

Por ser um local aberto e com entorno com edificações de pequeno porte, o local recebe intensa iluminação e ventilação.

O local possui clima úmido e subtropical, possuindo ventos originários do sudeste e do nordeste, que devem ser levados em conta para a definição da locação dos equipamentos propostos neste projeto.

## CARACTERÍSTICAS DO TEMA



## EQUIPAMENTO COM ESPAÇOS URBANOS AGRAVÁVEIS AO PASSEIO

O COMPLEXO ESPORTIVO TEM GRANDE IMPORTÂNCIA PARA O CRESCIMENTO DA LOCALIDADE, ASSIM COMO É UM PONTO DE LIGAÇÃO ENTRE A PRINCIPAL AVENIDA DA CIDADE E O PARQUE. AS VIAS DO ENTORNO FORAM REVITALIZADAS, PENSANDO NO GRANDE FLUXO DE CARROS E DEPESTRES QUE VAI ATENDER COM O USO DO COMPLEXO, CRIANDO VIAS AGRAVÁVEIS E ACONCHEGANTES, COM ARBORIZAÇÃO E MOBILIÁRIO EM TODA A SUA EXTENSÃO.



## FACHADA COM RITMO TORNA O VISUAL MAIS DINÂMICO

A FACHADA LATERAL, JUNTO À RUA DO BALONISMO, POSSUI BRISES QUE AJUDAM A BLOQUEAR A INSOLAÇÃO DIRETA NAS ÁREAS INTERNAS DO COMPLEXO. ESTES BRISES CRIAM RITMO NA FACHADA, ACENTUADO PELA MUDANÇA DE CORES - AMARELO E CINZA. ALÉM DE GERAR DINÂMICA, OS BRISES EM COR CINZA INDICAM OS ACESSOS DIRETOS AOS ESPAÇOS ESPORTIVOS, UTILIZADOS DURANTE OS FÉRIAS DE SEMANA E QUANDO OCORREM EVENTOS.

## LEGENDA:

- |   |  |
|---|--|
| (A) EDIFÍCIO - COMPLEXO ESPORTIVO         | (L) PISTAS DE SKATE                    |
| (B) PRAÇA DE ACESSO PRINCIPAL             | (M) ESTACIONAMENTO - CARROS (47 VAGAS) |
| (C) ESTACIONAMENTO - ÔNIBUS (8 VAGAS)     | (N) PISTA DE ATLETISMO                 |
| (D) ESTACIONAMENTO - CARROS (184 VAGAS)   | (O) PRAÇA ACESSO/ ESTAR                |
| (E) ESTACIONAMENTO - CARGAS (2 VAGAS)     | (P) ESTACIONAMENTO - CARROS (52 VAGAS) |
| (F) PRAÇA DE ACESSO/ CONEXÃO COM O PARQUE | (Q) ESPELHO D'ÁGUA                     |
| (G) QUADRA DE AREIA                       | (R) ANFITEATRO                         |
| (H) ESPAÇO DE ESTAR                       | (S) PARQUE INFANTIL                    |
| (I) ACADEMIA AO AR LIVRE                  | (T) QUADRA AO AR LIVRE                 |
| (J) ESTACIONAMENTO - ÔNIBUS (8 VAGAS)     | (U) PASSEIO NO ENTORNO DO RIO          |
| (K) PARQUE                                | (V) DEQUE - ESPAÇO DE CONTEMPLAÇÃO     |