

CONDICIONANTES CLIMATOLÓGICAS

A área apresenta as características inerentes ao litoral sul brasileiro: estações bem caracterizadas, com verão e inverno bem definidos e outono e primavera semelhantes. As chuvas são razoavelmente distribuídas ao longo do ano, mas o verão ainda apresenta maior índice pluviométrico.

A média anual de temperatura é de 20,5°. Fevereiro, o mês mais quente apresenta média de 24,5°, enquanto julho, o mês mais frio tem uma temperatura média de 16,4°. A umidade relativa do ar é de 82%. A insolação apresenta um valor anual médio de 46% das horas possíveis, o que significa que na maior parte do tempo o sol está encoberto. O vento predominante é o nordeste, embora o vento sul seja o mais intenso e frio.



Esquema das Ações Climáticas

O vento constante é uma característica inerente da área, que é um estreito de terra avançando na baía. A proposta foi valorizar esta característica com grandes áreas e percursos abertos. Nos meses de inverno, entretanto, o vento Sul mostra-se muito gelado. Para tais ocasiões pensou-se em refúgios, "sombrias de vento", para criar estares mais confortáveis.



— Ação do Vento Sul

● Áreas abertas de lazer protegidas do vento sul

ESTUDO DE INSOLAÇÃO



Dia 20 de março, às 9:00.



Dia 20 de março, às 15:00.



Dia 21 de junho, às 9:00.



Dia 21 de junho, às 15:00.



Dia 23 de setembro, às 9:00.



Dia 23 de setembro, às 15:00.



Dia 22 de dezembro, às 9:00.



Dia 22 de dezembro, às 15:00.

O recorte de intervenção é uma área privilegiada em relação à insolação, praticamente todas as edificações são voltadas para Nordeste e pegam o sol nascente. Os gabaritos foram calculados para manter esta condição. Em contrapartida, o sol quente da tarde também incide nas fachadas, condição essa que pode ser controlada com o uso de proteção tipo brise nos edifícios, na fachada sudoeste.