

## Fator de vizinhança

A ABNT NBR 6123:2023 incorporou em seu texto uma metodologia simplificada para estimar os efeitos da vizinhança nos carregamentos de vento de um determinado edifício. Esta metodologia foi incorporada nos sistemas TQS.

## **Funcionamento**

Para ativar o fator de vizinhança, no Gerenciador Estrutural, execute: "Edifício" - "Editar" - "Cargas" - "Vento" - "FV - Fator de vizinhança". O usuário deverá digitar as seguintes informações:

Maior dimensão, em planta, do edifício (pode ser estimado com os dados do Modelador Estrutural);

Menor dimensão, em planta, do edifício (pode ser estimado com os dados do Modelador Estrutural);

Altura máxima dos edifícios vizinhos, existentes dentro do círculo de diâmetro d, com centro no edifício analisado; Afastamento entre os planos das faces do edifício analisado e os edifícios vizinhos;

Com estes dados é possível fazer o cálculo do "Fator de vizinhança - fv" através do botão "Estimar". O valor obtido pode ser alterado pelo usuário.

Por fim, é necessário clicar em "OK" para fechar a janela e aceitar o valor.

## Observações

ABNT NBR 6123:2023 não apresenta detalhes sobre a direcionalidade do fator de vizinhança, desta forma, dentro dos sistemas TQS, ele é um valor global, que afeta todas as direções de vento.