

# ESCOLA SECUNDÁRIA STUART CARVALHAIS

Ficha de CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS – 9º ANO

Nome \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_ Turma \_\_\_\_\_



Considera a seguinte imagem retirada do Google Earth.



Um aluno da nossa escola mora no prédio assinalado com a seta e todos os dias desloca-se a pé para a escola.

Considera apenas o percurso entre a casa do aluno e a escola.

1. Marca na imagem o vector deslocamento.
2. Determina o valor do deslocamento.
3. Explica como farias para determinar a distância percorrida pelo aluno para ir para a escola.
4. Estima um valor razoável para a distância percorrida pelo aluno, para ir para a escola.

## DIMENSÕES DE UM CAMPO de FUTEBOL

Um campo de futebol é rectangular e deve ter um comprimento mínimo de 90 m e o máximo de 120 m. A largura deverá ser de 45 m no mínimo e de 90 m no máximo.