



## XII Circuito Metropolitano de Orientação de Curitiba (CMOC) - 4ª

Campo Largo - PR 28.11.2010

C. O. Gralha Azul

**Sidney MACHADO**

C. O. de Curitiba

Course : H40A

Distance : 4700m (Climbing 160m)

Time : 1:15:38 (16'05"/km)

**3/4**

O.K.

[Full result on Webres](#)

1. Mario Cesar LIETZ

1:10:20

2. Marcelino JAQUES

1:12:23

HELGA



Orienteering Software