Função de avaliação

f(x1,x2)=21.5 + x1 m(4π\*x1)+x2 m(20 π\*x2)

com, -3,0 ≤ x1 ≤12,1 e 4,1 ≤ x2 ≤5,8

Representação binaria para 4 casas clicimais:

Dx1=15,1=12,1 –(-3,0)

15,1 \*10 000 = 15100 217 ≤ 151000 ≤ 218

Dx2=1,7=5,8 – 4,1

1,7 \*10 000 =17000 214 ≤ 17000 ≤ 215

Indivíduo i é composto de 2 genes (x1 e x2)