4. Considere a regressão logística com 2 atributos, x1 e x2 . Suponha que a0 = 5 , a1 =− 1 e a , de tal forma que . Encontre e desenhe a fronteira de decisão. 2 = 0 ha(x) = f(5 − x )1 Mostre as regiões em que o classificador classifica y=1 (classe positiva) e y=0 (classe negativa).

**Resposta**:

Função hipótese:

Usando o software Geogebra encontrei a seguinte fronteira de decisão, onde a cor **verde** representa a classe positiva e a cor **amarela** representa a classe negativa.

