



## EXERCÍCIO

The screenshot shows a software window titled 'Form1' with a title bar containing standard Windows controls. The main content area has a title 'CÁLCULO DO VALOR DA AVENÇA' in a blue box. Below the title, there are several input fields and checkboxes. The 'NOME' field contains 'Shrek da Silva'. The 'ANO DE NASCIMENTO' field contains '2001'. The 'VALOR BASE' field contains '100'. There are three checked checkboxes: 'Desconto de escalão? (10%)', 'Desconto de sócio? (5%)', and 'Tem agravamento? (12 euros)'. Below these, there is a 'Reside no distrito?' section with 'Sim' selected and 'Não' unselected. To the right of this is a 'CONCELHO' dropdown menu with 'Amares' selected. On the right side of the form, there is a small image of Shrek. At the bottom right, there is a 'CALCULAR' button and a text box displaying the result '66'.

Elabore o formulário, tendo em conta as seguintes observações:

- não é pedido para fazer validações;
- o valor final obtido vem das seguintes operações:
  - valor base da avença = 100, neste exemplo
  - se ano de nascimento for 2000 ou superior, tem desconto de 10% (passa a 90)
  - se desconto de escalão ativo, desconta outros 10% sobre 100 (passa a 80)
  - se desconto de sócio ativo, desconta 5% (75)
  - se tem agravamento, acresce 12 (não é percentagem) (87)
  - se reside no distrito desconta 1% (86)
  - se o concelho for Amares, desconta 20% (66) (considere Braga, Amares e Guimarães, como concelhos para a combobox)
- para o exemplo mostrado, o valor final será 66