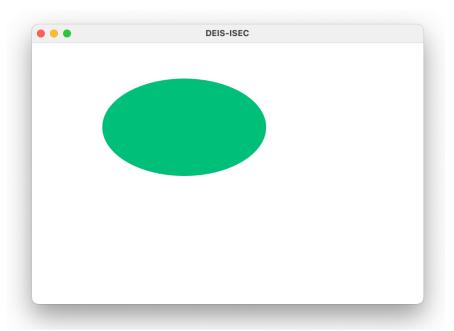
Programação Avançada

Exercícios sobre *JavaFX*

Exercício

- 29. Pretende-se desenvolver uma aplicação gráfica JavaFX que permita desenhar uma elipse cuja posição e dimensões são definidas por cliques do rato. Quando se começa a pressionar o rato define-se canto superior esquerdo do rectângulo que circunscreve a elipse. Quando se deixa de pressionar o rato define-se o canto inferior direito desse rectângulo. A cor da elipse é definida aleatoriamente.
 - a) Desenvolva a aplicação descrita e exemplificada na imagem seguinte. Para a resolução deste exercício utilize um objeto Ellipse (classe derivada da classe Shape) colocado no contexto de um objecto Pane.



Exercício

- Adicione a seguinte funcionalidade ao programa desenvolvido:
 - caso a tecla Ctrl esteja pressionada quando o primeiro ponto é pressionado então esse ponto será considerado o centro da figura e o movimento do rato definirá as dimensões da Ellipse.