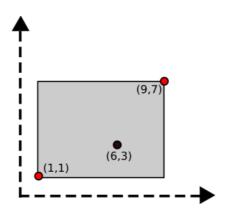
## Universidade Federal do Rio Grande do Norte Escola de Ciências e Tecnologia

## Laboratório de Linguagem de Programação: Tipos Estruturados II

- Resolva os exercícios a seguir seguindo as boas práticas de programação.
- Apenas digite código no computador quando já tiver uma ideia clara da solução do exercício.
- Teste sempre seu algoritmo com diversas entradas, para ter mais certeza de que o código está correto.
- Resolva depois os exercícios que não conseguir resolver no laboratório.
- 1. Defina um tipo estruturado *Aluno*, com os campos nome, matrícula e média. Em seguida, implemente uma função para receber como parâmetro, um vetor com *n* alunos e suas respectivas informações. Calcule e exiba os alunos que possuem a maior e menor nota, considerando que podem ocorrer notas repetidas nestas categorias maior/menor.
- 2. Sejam p um ponto e r um retângulo. Defina uma função que retorna verdadeito se p está dentro do retângulo ou falso caso contrário. Esta função vai receber como argumentos de entrada, dois novos tipos, a struct do ponto p com as coordenadas cartesianas e a struct do retângulo r com as informações de seus vértices, esquerdo inferior e direito superior.



## Lembrete: Sintaxe para declaração de estruturas