Lista de Exercícios sobre structs

1) Considere as definições a seguir, você pode utilizá-las para resolver os exercícios propostos da maneira que achar mais adequada.

- a) criar uma estrutura **segmento**, que representa o segmento de reta entre 2 pontos
- b) criar uma função que recebe o segmento e devolve o seu comprimento
- c) criar uma estrutura circulo que é composto por um ponto e um raio
- d) criar uma função que recebe um circulo e devolve a sua área;
- e) criar uma função que recebe um circulo e um ponto e verifica se o ponto pertence ao círculo
- 2) Definir novos tipos de dados, conforme descrito a seguir:
- a) Horário: composto por hora, minuto e segundo.
- b) Data: composta de dia, mês e ano.
- c) Compromisso: composto por uma data, um horário e um texto que descreve o compromisso.
- d) Permitir ao usuário cadastrar até 10 compromissos (uma agenda = um vetor de compromissos com tamanho 10)
- e) Permitir ao usuário listar seus compromissos cadastrados.
- ⇒ não se esqueça de utilizar funções com passagem de parâmetros adequada.