**Exercícios para o feriado**

1. Imagine que uma determinada escola trabalhe com sistema de conceitos. O aluno que tirar média a partir de 9, fica com conceito A, o que tirar de 8 até 8,9 fica com conceito B, o que tirar de 6 até 7,9 fica com conceito C e o que tirar abaixo de 6 fica com conceito D. Com base nestas informações e no diagrama de classe abaixo, codifique a classe Aluno e a classe Main, onde o usuário informa a média e o sistema apresenta o conceito.

|  |
| --- |
| Aluno |
| -nome:String  -media:double |
| +gets/sets  +verificarConceito():String |

1. Baseado no diagrama de classe abaixo, codifique a classe e crie um programa para utilizar todos os seus métodos. O objetivo do programa será o usuário informar o valor de um saque, e o programa mostrar a quantidade de notas de 100, de 50, de 5 e de 1 que o caixa deve dar para o usuário para completar o valor do saque. Exemplo: se o usuário informar 464 no valor do saque, o programa deve informar que o caixa emitirá 4 notas de 100, 1 nota de 50, 2 notas de 5 e 4 notas de 1.

|  |
| --- |
| Saque |
| - valor: int |
| +gets/sets  +calcularNotasDe100(): int  +calcularNotasDe50 ():int  +calcularNotasDe5 (): int  +calcularNotasDe1(): int |