LISTA DE INTERFACES E POLIMORFISMO

1. Responda as questões abaixo informando se uma alternativa é verdadeira ou não. Caso a alternativa seja falsa, forneça as devidas correções:
   1. Verdade
   2. Falso, pois ela pode conter qualquer tipo.
   3. Falso, pois se existir pelo menos 1 método
   4. Verdade
   5. Falso, pois se a classe concreta herdar qualquer um dos métodos de uma classe abstrata, então ela não precisa se tornar uma classe abstrata
   6. Verdade
   7. Falso, pois interfaces não podem possuir métodos abstratos
   8. Falso, pois para criar interface temos de utilizar keyword interface
   9. Falso, pois para implementar uma interface se utiliza keyword Implements
   10. Verdade
   11. Falso, pois se usa somente métodos públicos e abstratos
   12. Falso, pois interfaces também são um Tipo em JAVA
   13. Falso, pois herança de tipo pode ser instanciada e ter construtores, mas a herança de implementação não pode ter
   14. Verdade
   15. Falso, pois classes abstratas pode haver construtores
   16. Verdade
   17. Verdade
   18. Falso, pois somente se os métodos fizerem referência podem ser chamados
2. Suponha uma aplicação para uma faculdade qualquer idealizada com base no diagrama de classes abaixo:

Resposta: Montaria métodos para o problema e implementava uma interface para que essa interface utilizasse os métodos de forma que resolvesse o problema em questão.