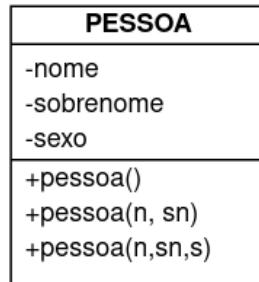
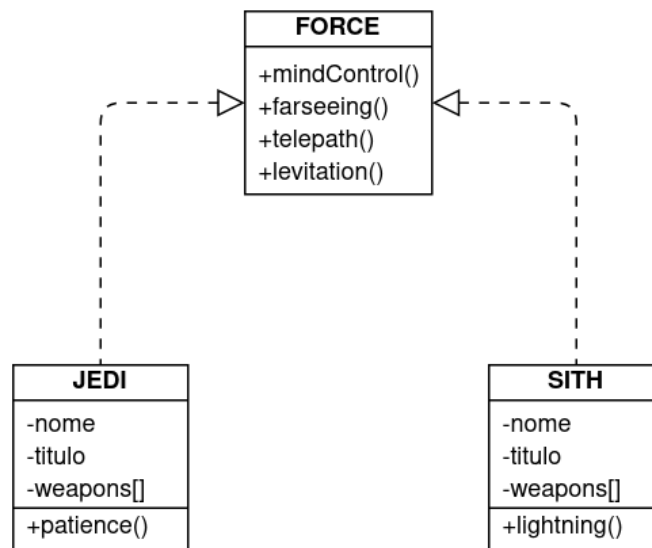


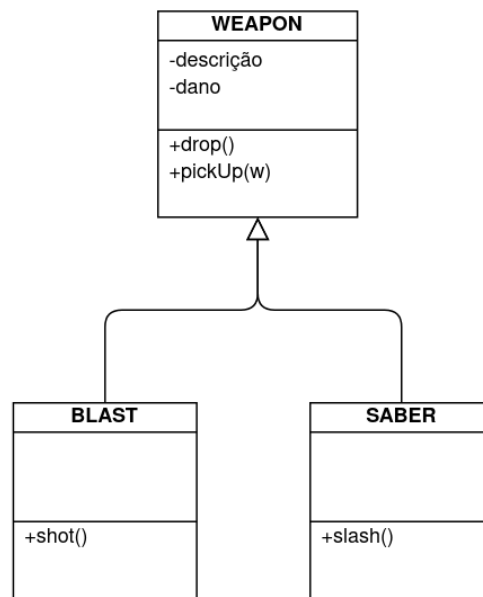
Programação Orientada a Objetos



1. Criar a Classe Pessoa.
2. Criar uma Classe Principal com um método main.
3. Implementar os métodos getters e setters da Classe Pessoa.
4. Criar um método construtor para passar o nome e o sobrenome, e um outro para passar o nome, sobrenome e sexo como parâmetros.
5. Instanciar a pessoa **Leia Organa** de sexo feminino usando o construtor padrão. Setar os valores dos atributos com chamada aos métodos getters e setters.
6. Instanciar a pessoa **Luke Skywalker** de sexo masculino usando o construtor sobrescrito com todos os atributos.



7. Criar as Classes Jedi e Sith com todos os métodos construtores base e com todos os atributos como parâmetro, getters e setters.
8. As Classes Jedi e Sith implementam os comportamentos da **Interface** Force. Criar a interface Force com os métodos mindControl, farseeing, telepathy e levitation. Provenha uma mensagem a ser exibida no console para cada uma delas.
9. Crie um Jedi chamado **Obi-Wan Kenobi**.
10. Crie um Sith chamado **Darth Vader**.
11. Sobrecarregue o método **levitation** para a Classe Sith de forma que este exiba **Levitating Something** quando invocado.
12. Sobrecarregue o método **mindControl** para a Classe Jedi de forma que este exiba **Do what I wish** quando invocado.
13. Na seguinte ordem, invoque os métodos **mindControl** e **levitation**, tanto para o **Darth Vader** quanto para o **Obi-Wan Kenobi**.



14. Criar as Classes Blast e Saber com todos os seus métodos construtores, getters e setters.
15. Criar a Classe Weapon como classe pai que transmitirá seus comportamentos e características para Blast e Saber.
16. Criar três instâncias de Weapons:

- Um sabre de luz azul;
 - Um sabre de luz vermelho;
 - Um blast laser.
17. Faça o Sith Darth Vader receber o sabre de luz vermelho através do método **pickUp**.
 18. Faça o Jedi Obi-Wan Kenobi receber o sabre de luz azul e o blast através do método **pickUp**.
 19. Faça o Darth Vader invocar o método **slash** e Obi-Wan Kenobi invocar o método **shot**.
 20. Faça o Obi-wan invocar o método **drop** para o seu blast.
 21. Liste as armas de cada um ao final.