Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Aqui nesse exemplo a gente tem uma interface corpo celeste que vai ser usada para implementar as classes planeta e estrela, fazendo dessa forma tanto a classe estrela quanto a classe planeta são obrigadas a implementar métodos que não fazem sentido pra sua classe o que vai gerar exceções

Texto

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente

Então seguindo o princípio da segregação de interfaces a implementação correta seria essa, em que separamos as interfaces para que cada classe tenha que seguir apenas os métodos que vão utilizar:

Tela de computador com texto preto sobre fundo branco

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente

Texto

Descrição gerada automaticamente