**Questão 2:**

**Explique como o padrão Factory Method facilita a adição de novos formatos de relatório no futuro, sem precisar modificar o código existente, apenas criando novas classes concretas de relatórios.  
  
R:** O padrão Factory Method facilita a adição de novos formatos de relatório ao permitir que você crie novas classes concretas de relatórios sem modificar o código existente. Isso é possível porque o Factory Method define uma interface para criar objetos, delegando às subclasses a responsabilidade de instanciar os objetos específicos. Assim, para adicionar um novo formato de relatório, basta criar uma nova classe concreta que implemente essa interface.