1. Na fase de Requisitos e Análise, o foco está na compreensão dos requisitos do sistema. O diagrama de classes pode ser utilizado para capturar os conceitos-chave do domínio do problema e as relações entre eles. Isso ajuda a estabelecer uma compreensão clara dos objetos e classes que serão necessários no sistema. Já na fase de Design o diagrama de classes é usado para projetar a estrutura estática do sistema, incluindo as classes, seus atributos e métodos, bem como as relações entre elas, como associações, agregações e heranças.

Na fase de iterações o diagrama de classes é revisado e refinado em cada iteração. À medida que novos requisitos são identificados ou mudanças são feitas nos requisitos existentes, o diagrama de classes é atualizado para refletir essas mudanças. Isso ajuda a garantir que o design do sistema permaneça consistente e alinhado com os requisitos em constante evolução.

Durante a implementação e testes o diagrama de classes serve como uma referência para os desenvolvedores, ajudando-os a entender a estrutura do sistema e a implementar as classes e suas interações de acordo com o design. Além disso, o diagrama de classes pode ser útil para identificar classes que precisam ser testadas e para auxiliar na elaboração de casos de teste.

9) Classe: pedido, itemPedido, produto.

14. a) Falso

b) Verdadeiro

c) Falso

d) Falso

16) Sim, pois é um relacionamento n pra n, então a associação vira uma classe e “puxa” os n pra ela