**Diagrama de Sequência: “Comprar Produto”**

**Caso de uso:** Comprar Produto (UC06).

**Sumário:** Usuário acessa o site, seleciona produto, confere suas características e procede para o checkout.

**Ator:** Usuário (AT01).

**Fluxo Principal:**

1. Usuário acessa o site em seu dispositivo conectado à internet.
2. Usuário insere o nome do produto na caixa de pesquisa no cabeçalho do site.
3. Sistema recarrega a lista de produtos incluindo apenas produtos cujo nome contém a(s) palavra(s) inseridas na caixa de pesquisa.
4. Usuário seleciona o produto desejado.
5. Sistema carrega a página do produto selecionado.
6. Sistema checa compatibilidade com o(s) componente(s) informado(s).
7. Sistema informa compatibilidade/incompatibilidade.
8. Sistema checa desempenho estimado com o(s) componente(s) informado(s).
9. Sistema informa o desempenho estimado para diversas aplicações com a configuração informada.
10. Usuário adiciona o produto ao carrinho.
11. Sistema atualiza o carrinho do usuário.
12. Usuário acessa a página “Meu carrinho”.
13. Sistema carrega a página “Meu carrinho”.
14. Usuário confere os produtos, suas quantidades e preços e procede para checkout.
15. Sistema envia informações de pagamento registradas no perfil do usuário ao sistema de pagamento.
16. Sistema de pagamento processa e solicita confirmação do usuário.
17. Usuário confirma.
18. Sistema solicita informações de envio.
19. Usuário insere informações de envio.
20. Sistema envia informações de envio a transportadora.
21. Transportadora envia os produtos e o caso de uso é encerrado.

**Diagrama de Sequência:**

