**Atividade Semana 15**

**1)** Por que a automação de testes é importante no desenvolvimento de software?

**R:** A automação de testes é importante para aumentar a qualidade do produto, reduzir o tempo dos testes e aumentar a confiabilidade do software.

**2)** Quais são algumas das vantagens dos testes automatizados em comparação aos testes manuais?

**R:** Algumas das vantagens dos testes automatizados em comparação aos testes manuais incluem a reutilização do teste, economia de esforço na verificação do software, aumento na quantidade de vezes que o teste é executado e maior rapidez na detecção e correção de problemas no código.

**3)** Quais são os desafios enfrentados pelos testadores de software em relação aos testes automatizados?

**R:** Alguns dos desafios enfrentados pelos testadores de software em relação aos testes automatizados incluem a necessidade de habilidades técnicas para criar e manter os testes automatizados, a criação inicial dos testes, o custo envolvido na configuração das ferramentas de automação, a integração dos testes automatizados no processo de desenvolvimento de software e a adaptação às mudanças frequentes no código e nos requisitos do sistema.

**André Luiz Veloso Cruz**

**[TADS21]**