



Apresentação

São muitas as ferramentas de *software* que servem para automatizar a realização dos testes. Algumas das ferramentas são adquiridas de forma gratuita, por serem *open source*, e outras necessitam de pagamento para liberação da licença.

Cabe ao gestor definir aquelas ferramentas que serão utilizadas em um determinado projeto de *software*, pois a disponibilidade é muita, e é preciso adaptar cada uma à complexidade do projeto, à experiência da equipe de testadores em programação, e ainda à linguagem de programação que foi utilizada. Assim, é muito importante conhecer as ferramentas de teste de *software* mais utilizadas pelos profissionais da área de qualidade de *software*.

Nesta Unidade de Aprendizagem, você vai estudar as principais ferramentas de teste de *software*, sua importância, e ainda como aplicar o JUnit em testes de *software* em Java.

Bons estudos.

Ao final desta Unidade de Aprendizagem, você deve apresentar os seguintes aprendizados:

- Identificar as ferramentas de *software*.
- Descrever as principais ferramentas de teste de *software*.
- Aplicar o teste de *software* com uso do JUnit e testes com JAVA.



