

Para saber mais: Algumas ferramentas

As ferramentas de automação e construção variam muito pois são específicas da linguagem e plataforma mas também variam na área de uso como desenvolvimento web, mobile ou data science. Além disso, existem ferramentas específicas para uma etapa de build como *teste* ou *deploy*. Enfim, a lista abaixo representa apenas alguns exemplos.

Ferramentas de automação e construção, separado por linguagem/plataforma:

- Java: Ant, Maven, Gradle
- Front-end: Gulp, Grunt, Webpack
- .NET: MSBuild
- Ruby: Rake
- Kotlin: Gradle
- Clojure: Leiningen
- C/C++: CMake/Make
- PHP: Composer

E alguns frameworks famosos da área de teste:

- Selenium (automação do navegador)
- Cucumber (testes de aceitação)
- Postman e SoapUI (testes de API)
- JMeter (stress tests)
- JUnit, xUnit, PHPUnit (automação de testes)
- entre muitos outros frameworks e bibliotecas

Para o *configuration management e provisioning* podemos mencionar:

- Ansible
- Puppet
- Chef
- Salt
- Terraform (cloud)

O *configuration management / provisioning* é sobre a instalação e manutenção da máquina.

Na Alura temos cursos específicos para a maioria das ferramentas.