

# Ferramentas

graph TD

A([Ferramentas de Teste de Aplicações])

A → JUNIT[JUnit]

JUNIT → JUNIT\_DESC["Teste unitário para Java. Ideal para TDD e CI/CD."]

JUNIT → JUNIT\_PER["Performance: Alta (execução rápida de testes unitários)"]

JUNIT → JUNIT\_PREÇO["Preço: Gratuito e open source"]

A → GATLING[Gatling]

GATLING → GATLING\_DESC["Teste de carga. Escrita em Scala. Ideal para testes de carga."]

GATLING → GATLING\_PER["Performance: Muito Alta (ideal para stress tests)"]

GATLING → GATLING\_PREÇO["Preço: Gratuito (versão OSS)"]

A → SELENIUM[Selenium]

SELENIUM → SELENIUM\_DESC["Teste de interface (navegador). Suporta Selenium WebDriver"]

SELENIUM → SELENIUM\_PER["Performance: Média a Alta (depende do navegador)"]

SELENIUM → SELENIUM\_PREÇO["Preço: Gratuito"]

A → POSTMAN[Postman]

POSTMAN → POSTMAN\_DESC["Testes e automação de APIs RESTful. Interface amigável"]

POSTMAN → POSTMAN\_PER["Performance: Média (ótimo para backend, não para frontend)"]

POSTMAN → POSTMAN\_PREÇO["Preço: Gratuito com recursos pagos"]

A → PLAYWRIGHT[JMeter]

JMETER → JMETER\_DESC["Teste de carga e performance para APIs, aplicações web"]

JMETER → JMETER\_PER["Performance: Alta (pode simular milhares de usuários)"]

JMETER → JMETER\_PREÇO["Preço: Gratuito"]

