



Hamcrest

JUnit5 + Hamcrest

Boas práticas na escrita de testes e
asserções



THE DEVELOPER'S
CONFERENCE

Sergio Francisco Rubio

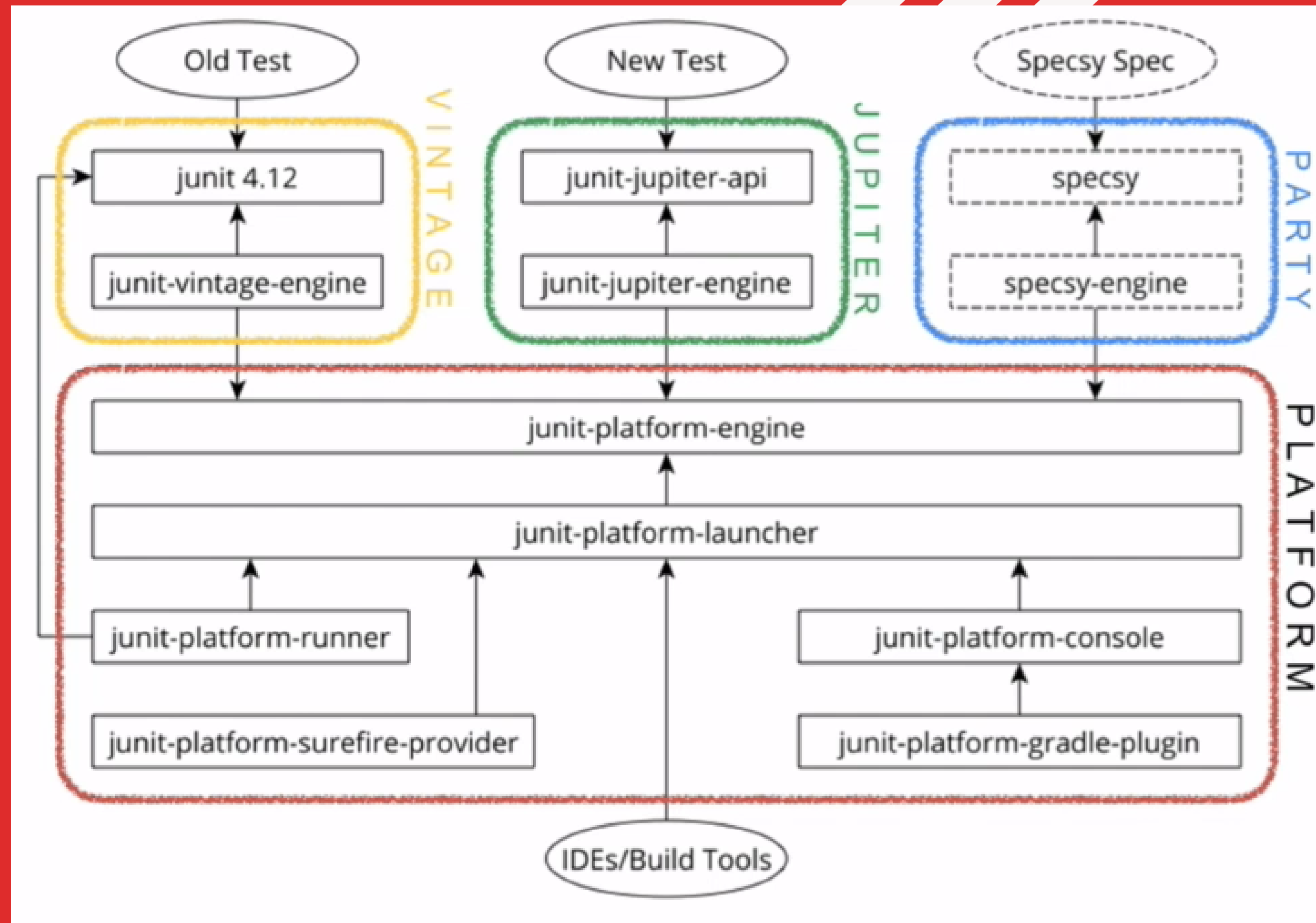
Agosto/2021

Agenda

- **Sobre o JUnit5**
- **Sobre o Hamcrest**
- **Estudo de Caso:
Geladeira**
- **Plano de Testes**
- **Live Coding**



Sobre o JUnit5



Referência: JUnit 5 - The New Testing Framework for Java and Platform for the JVM by Marc Philipp, Sam Brannen: <https://www.youtube.com/watch?v=oGaatK5ShUs>

Sobre o Hamcrest



Java Hamcrest


Matchers that can be combined to create flexible expressions of intent





Estudo de caso: Geladeira

Geladeira que contém itens distribuídos em 4 prateleiras, aonde consigo consultar:

- Itens contidos na primeira prateleira
(whatDoIHaveOnFirstRow)
 - Itens contidos em uma determinada prateleira
(whatDoIHaveOnRow)
 - O item informado existe na geladeira?
(doIHaveAn)
- 



Plano de Testes

■ **whatDoIHaveOnFirstRow**

- Validar itens retornados na primeira prateleira

■ **whatDoIHaveOnRow**

- Validar itens retornados na prateleira "zero"
- Validar itens retornados em prateleira inexistente
- Validar itens retornados em prateleira existente

■ **doIHaveAn**

- Validar item existente
- Validar item inexistente

Live Coding



[github.com/sfrubio/
junit5-hamcrest-example](https://github.com/sfrubio/junit5-hamcrest-example)





Obrigado!



[instagram.com/
sergiofrubio](https://www.instagram.com/sergiofrubio)



[linkedin.com/in/
sergiofrubio/](https://www.linkedin.com/in/sergiofrubio/)



[medium.com/
@sfrmack](https://medium.com/@sfrmack)



THE DEVELOPER'S
CONFERENCE



Perguntas?