1.Para os projetos pesquisados anteriormente, examine como (e se) foi feito o uso de tags. Verifique se há versões do projeto marcadas como tags e qual esquema de versionamento foi usado;

Verificado centanas de versionamento no spring-boot

2. Pesquise outros projetos conhecidos e veja como é feito o uso das tags, por exemplo: como são nomeadas, quais commits foram marcados, quais informações foram registradas, de quanto em quanto tempo as tags foram criadas?

No projeto spring-boot foi selecionado a versão v3.4.6

commit 5ffac6c77fb48a07d25f454332afe797c11a56f5 (tag: v3.4.6)

Author: Stéphane Nicoll <stephane.nicoll@broadcom.com>

Date: Thu May 22 11:50:12 2025 +0200

Release v3.4.6

diff --git a/gradle.properties b/gradle.properties

index 37e56dff1e..4c65dc070d 100644

--- a/gradle.properties

+++ b/gradle.properties

@@ -1,4 +1,4 @@

-version=3.4.6-SNAPSHOT

+version=3.4.6

latestVersion=false

spring.build-type=oss

Utilizando, git log --tags --simplify-by-decoration --pretty="format:%ai %d", observa-se que a versões foram criadas dentre horas e diária.

4. Tendo encontrado um repositório que faz uso de tags para versões, teste as opções de filtragem das tags, por exemplo, listando todos os commits associados a versão "1.1.\*" do projeto (se existir).

Utilizando git show v3.4.7

commit 5bfbc628ea87188b9d3850c995166c8f38c13a13 (tag: v3.4.7)

Author: Stéphane Nicoll <stephane.nicoll@broadcom.com>

Date: Thu Jun 19 10:46:53 2025 +0200

Release v3.4.7

diff --git a/gradle.properties b/gradle.properties

index 125d59a25e..e1265f5a1c 100644

--- a/gradle.properties

+++ b/gradle.properties

@@ -1,4 +1,4 @@

-version=3.4.7-SNAPSHOT

+version=3.4.7

latestVersion=false

spring.build-type=oss

Utilizando git tag -l "v3.4.\*" --sort=creatordate foi obtido os seguintes versionamento:

v3.4.0-M1

v3.4.0-M2

v3.4.0-M3

v3.4.0-RC1

v3.4.0

v3.4.1

v3.4.2

v3.4.3

v3.4.4

v3.4.5

v3.4.6

v3.4.7

5. Para o repositório criado como exemplo experimente criar tags e associá-las ao commit mais recente e também aos anteriores.

6. Teste a criação de tags "anotadas" e "leves". Observe as diferenças.