

## ATIVIDADE: TAGS

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 centenas 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 as versões foram criadas dentro de horas e dias.

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
```

## ATIVIDADE: TAGS

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.