

Como pegar enddate e releasedate dos campos do greenhopper via API

Antes de desenvolvermos a solução pesquisamos algumas possíveis soluções como:

1-Adicionar a dependência do plugin da api do greenhopper ao projeto como neste [link](#). (NAO FUNCIONA)

```
<dependency>
  <groupId>com.atlassian.jira.plugins</groupId>
  <artifactId>jira-greenhopper-plugin</artifactId>
  <version>${greenhopper.version}</version>
  <scope>provided</scope>
</dependency>
```

2-Adicionar esta tag no [atlassian-plugin.xml](#) para importar o componente e instanciá-lo num construtor de uma classe.

```
<component-import key="greenhopper-service" name="GreenHopper Service" interface="com.pyxis.greenhopper.
GreenHopper">
  <description>GreenHopper Service component to access Fix
Versions hierarchy data</description>
</component-import>
public Constructor(GreenHopper gh) {
  //gh está ok.
  if (gh != null) {
    System.out.println("GreenhopperService inicializada com sucesso.");
  }

  //Mas "loadGHVersion(project)" aqui não instancia..
  gh.loadGHVersion(project);
}
```

ou

```
<component key="greenhopper-bridgeservicelocator" name="GreenHopper BridgeServiceLocator" public="true">
  <interface>com.atlassian.greenhopper.service.BridgeServiceLocator</interface>
</component>

public Constructor(BridgeServiceLocator bridgeService) {
  //BridgeServiceLocator.getInstance() está ok.
  if (bridgeService != null) {
    System.out.println("GreenhopperService inicializada com sucesso.");
    this.bridgeService = bridgeService;

    //Mas ".getInstance().getGHVersionService()" aqui não instancia..
    GHVersionService serviceVersion = this.bridgeService.getInstance().getGHVersionService();
  }
}
```

ou

```
ProjectConfiguration configuration = JiraUtil.getGreenHopperService().getConfiguration(project);
Date versionStartDate = configuration.getVersionStartDate(versionJira);

//Mas ".getGreenHopperService()" não instancia..
```



Macro desconhecida: 'html'

Eis o que realmente funcionou:

1-Coloque a dependencia da api do greenhopper no seu pom.xml.

```
<dependency>
  <groupId>greenhopper</groupId>
  <artifactId>jira-greenhopper-plugin</artifactId>
  <version>5.6.2</version>
  <scope>runtime</scope>
</dependency>
```

Esta(5.6.2) é a última versão no repositório da atlassian.

```
private IssueManager issueManager = ComponentManager.getComponentInstanceOfType(IssueManager.class);

private IssueFieldManager issueFieldManager = ComponentManager.getComponentInstanceOfType(IssueFieldManager.class);

MutableIssue mi = issueManager.getIssueObject("issueId"); //issueId ou issuekey

ProjectConfiguration configuration = new ProjectConfiguration(mi.getProjectObject(), issueFieldManager);

List<Version> version = new ArrayList<Version>(mi.getFixVersions());

Version uniqueVersion = version.get(0);

VersionWrapper versionW = new VersionWrapper(uniqueVersion);

System.out.println("end-date: [ "+configuration.getVersionEndDate(uniqueVersion)+" \"]"); //util.Date

System.out.println("relese-date: [ "+versionW.getReleaseDate()+" \"]"); //DateMidnight formato: "2012-06-28T00:00:00.000-03:00";
```



Macro desconhecida:'html'