

# Tutorial – Servidor de Testes

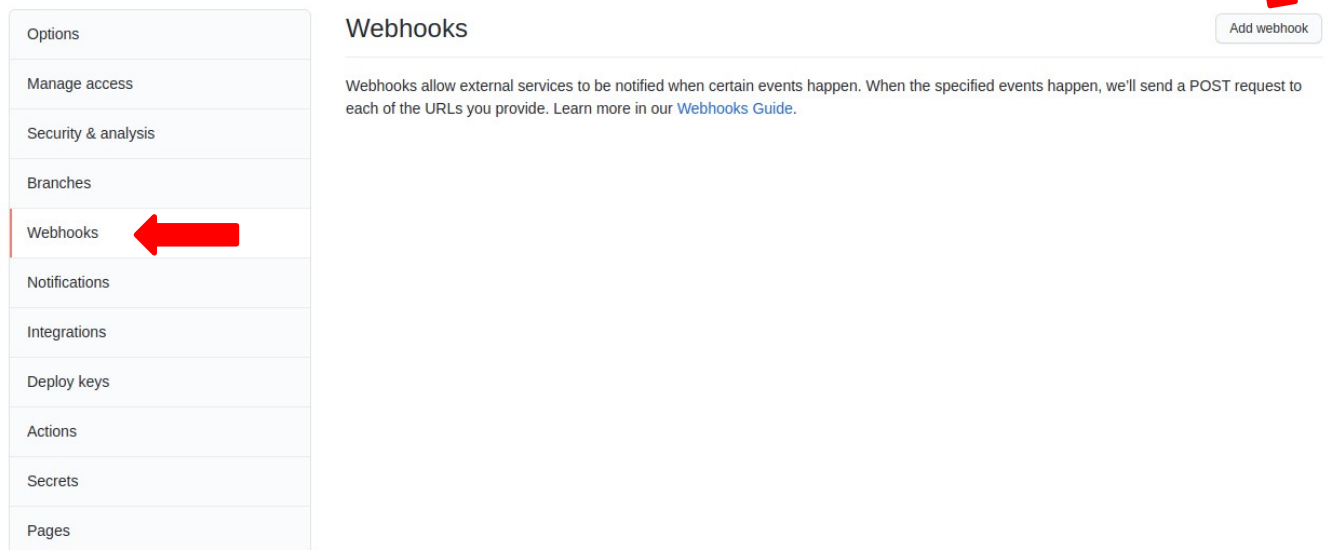
## Atividades e Labs

Siga as etapas deste tutorial para que o seu repositório de atividades da disciplina possa ser testado automaticamente. Após o cadastro, sempre que soltar uma **release** ou **tag** de versão, o teste será feito automaticamente e em questão de segundos você poderá saber se falhou ou não.

### 1. Cadastro do webhook

Acesse o repositório das atividades no github e acesse as configurações ou **settings** [https://github.com/insper-classroom/24-2-sishard-bcc-<seu\\_usuario\\_github>/settings](https://github.com/insper-classroom/24-2-sishard-bcc-<seu_usuario_github>/settings)

(ex: <https://github.com/insper-classroom/24-2-sishard-bcc-cedmenezes/settings>) No menu esquerdo, escolha a opção **Webhooks** e em seguida a opção **Add webhook**.



Será necessário preencher:

- **Payload URL:** `http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/24-2-bcc`
- **Content type:** `application/json`
- **Secret:** deixe vazio!
- **Which events would you like to trigger this webhook?:** Escolha “**Let me select individual events**” e na sequência marque **APENAS AS OPÇÕES:**
  - **Branch or tag creation**
- Ao final, deixe a opção **Active** ativada.

O resto da configuração não precisa alterar, deixem o padrão

Settings

Recent Deliveries

We'll send a POST request to the URL below with details of any subscribed events. You can also specify which data format you'd like to receive (JSON, x-www-form-urlencoded, etc). More information can be found in [our developer documentation](#).

**Payload URL \*****Content type \*****Secret****SSL verification**

 By default, we verify SSL certificates when delivering payloads.

☒ **Enable SSL verification** ☐ **Disable (not recommended)**

**Which events would you like to trigger this webhook?**

- ☐ Just the push event.
- ☐ Send me **everything**.
- ☒ Let me select individual events.

☒ **Branch or tag creation**  
Branch or tag created.

☐ **Branch or tag deletion**  
Branch or tag deleted.

☐ **Branch protection configurations**  
All branch protections disabled or enabled for a repository.

☐ **Branch protection rules**  
Branch protection rule created, deleted or edited.

☐ **Bypass requests for push rulesets**  
Push ruleset bypass request was created, cancelled, completed, received a response, or a response was dismissed. Note: Delegated bypass for push rules is currently in beta and subject to change.

☐ **Bypass requests for secret scanning push protections**  
Secret scanning push protection bypass request was created, cancelled, completed, received a response, or a response was dismissed. Note: Delegated bypass for push protection is currently in beta and subject to change.


☐ **Visibility changes**  
Repository changes from private to public.

☐ **Watches**  
User stars a repository.

☐ **Wiki**  
Wiki page updated.

☐ **Workflow jobs**  
Workflow job queued, waiting, in progress, or completed on a repository.

☐ **Workflow runs**  
Workflow run requested or completed on a repository.

☒ **Active**   
We will deliver event details when this hook is triggered.

Update webhook Delete webhook

Pronto! Com isto o seu repositório já poderá ser testado automaticamente! Siga para as etapas 2, 3 e 4.

## 2. Gerando uma primeira release

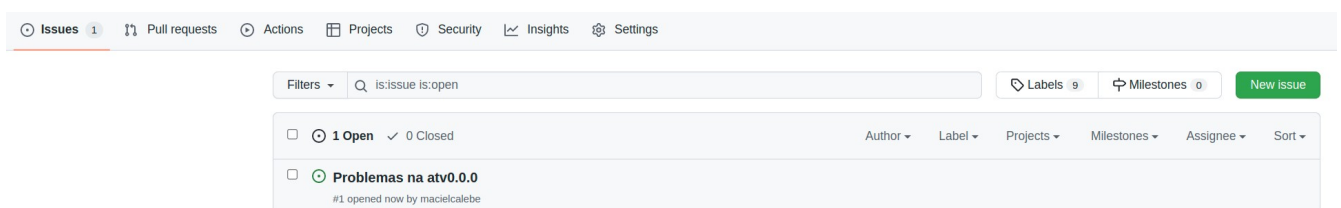
Com o repositório clonado em sua máquina, abra o terminal e lance uma tag qualquer. Vamos lançar (propositalmente) uma tag para uma atividade inexistente.

Agra o terminal na raiz do repositório e digite os seguintes comandos:

```
git tag -a atv0.0.0 -m "atv0.0.0"
```

```
git push origin atv0.0.0
```

Acesse no github a aba de issues do seu repositório, você deve encontrar um retorno do teste, informando que a atividade não existe!



## Problemas na atv0.0.0 #1

Edit

New issue

Open

macielcalebe opened this issue 1 minute ago · 0 comments



macielcalebe commented 1 minute ago

**Atividade atv0 não encontrada na lista de exercícios!**Confira o nome da sua tag `atv0.0.0`, leia o `Readme.md`!

Assignees

No one—assign yourself



Labels

None yet



Como não temos atv0 disponível, o teste não pode ser realizado!

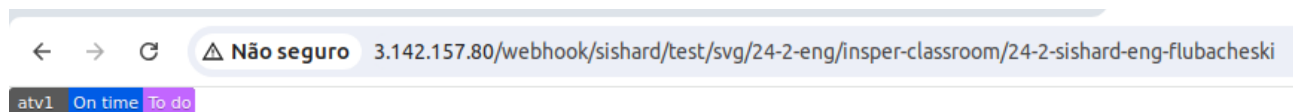
Para conferir as atividades disponíveis, podemos abrir uma aba no navegador e acessar a URL:

```
http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/24-2-bcc/insper-classroom/
<repository_name>,
```

trocando `<repository_name>` pelo seu repositório. Por exemplo:

```
http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/24-2-bcc/insper-classroom/24-2-sishard-bcc-
cedmenezes
```

Se colar o caminho acima no browser terá a seguinte resposta:



### 3. Imagem SVG dos resultados

Agora iremos alterar o `README.md` para trazer o status atual dos testes do seu repositório. Edite o seu `README.md` e adicione no início uma chamada à API, informando o seu usuário github e o seu repositório, respeitando maiúsculas e minúsculas:

E altere `<repository_name>` para o seu repositório! Ex:

```
![svg](http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/24-2-bcc/
insper-classroom/24-2-sishard-bcc-cedmenezes)
```

Seu repositório deve ficar parecido com o exemplo abaixo:

24-1-sishard-eng-flubacheski / README.md in main

Edit

Preview

Code 55% faster with GitHub Copilot

```
1 # 24-1-sishard-template
2
3 Este é o repositório de Fabio Lubacheski
4
5 SisHard 24-1 Template de Atividades
6
7 # status dos testes
8 ![svg](http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/24-1-eng/insper-classroom/24-1-sishard-eng-flubacheski)
```

Pronto! Ao acessar a raiz do seu repositório você deve ver a imagem contendo o status de todas as versões vigentes!

# Status dos Testes

atv1 On time Pass

Os possíveis valores para a coluna do meio são:

- **Delayed:** quando você falha em passar nos testes até o deadline de entrega da atividade.
- **On time:** quando ainda há prazo até o deadline da versão ou se você passou nos testes dentro do prazo.

Os possíveis valores para a terceira coluna são:

- **Error:** quando ocorre algum erro ao executar os testes em sua release.
- **Failed:** quando o resultado dos testes é diferente do esperado.
- **To do:** quando você ainda não soltou nenhuma release da versão.
- **Pass:** quando passou em todos os testes.

## 4. Faça uma release para testar!

Solte uma release da **atv1**, seguindo a nomenclatura oficial (ex: **atv1.0.0**) e verifique se tudo ocorre como deveria. Os resultados esperados são:

- Passa nos testes e a imagem que contém o status da versão muda para **Pass**.
- Falha nos testes e uma issue é criada automaticamente no repositório.

Caso falhe em algum teste, solte uma nova release ou tag corrigindo o problema e feche a issue, pois caso falhe novamente o programa de testes criará uma nova automaticamente.

Atenção: o programa de testes testa uma tag ou release uma única vez, não sendo possível testar outra com o mesmo nome no futuro, logo, siga a nomenclatura oficial e vá incrementando (atv2.0.0, atv2.0.1, atv2.0.2 ...).

Qualquer problema, entre em contato com o professor no horário de atendimento.