

Tutorial – Servidor de Testes

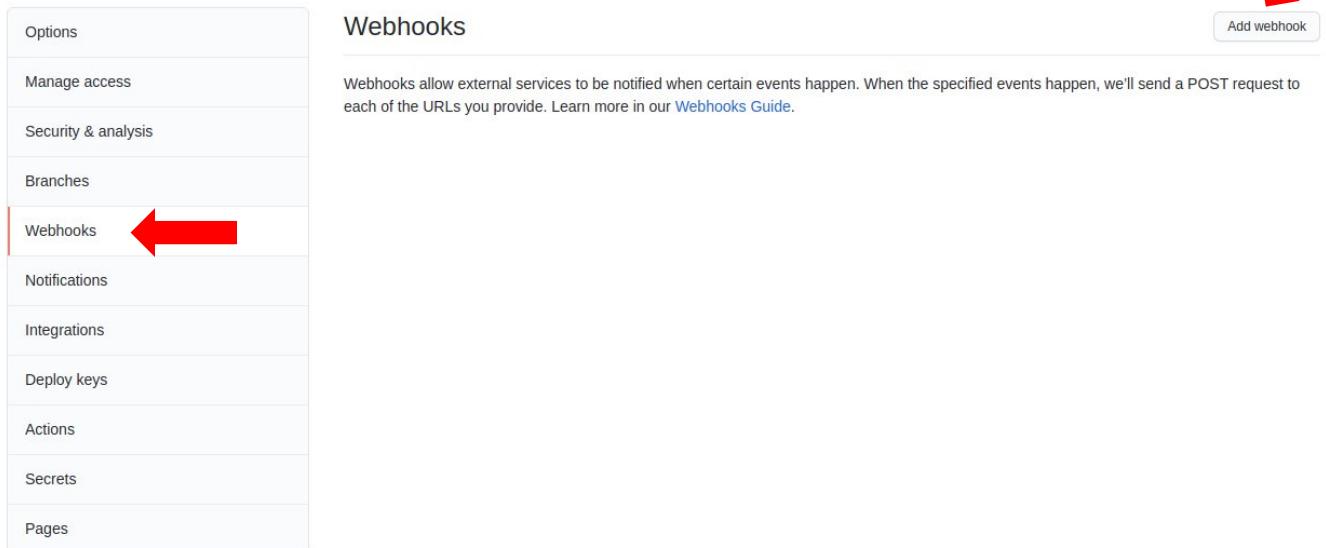
Atividades e Labs

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/26-1-sishard-eng-<seu_usuario_github>/settings

(ex: <https://github.com/insper-classroom/26-1-sishard-eng-flubacheski/settings>) No menu esquerdo, escolha a opção Webhooks e em seguida a opção Add webhook.



The screenshot shows the left sidebar of a GitHub repository settings page. The sidebar includes links for Options, Manage access, Security & analysis, Branches, Webhooks (which is highlighted with a red arrow), Notifications, Integrations, Deploy keys, Actions, Secrets, and Pages. The main content area is titled 'Webhooks' and contains a brief description: 'Webhooks allow external services to be notified when certain events happen. When the specified events happen, we'll send a POST request to each of the URLs you provide. Learn more in our [Webhooks Guide](#)'. At the top right of this area is a button labeled 'Add webhook' with a red arrow pointing to it.

Será necessário preencher:

- Payload URL:`http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/26-1-eng`
- 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, e clique em Add webHook.

Webhooks / Add webhook

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 *

http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/25-2-eng 

Content type *

application/json 

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?

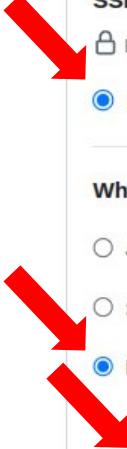
Just the push event.
 Send me **everything**.
 Let me select individual events.

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.

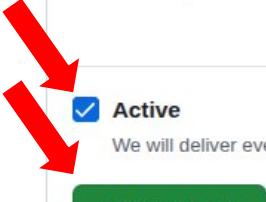
Branch protection rules
Branch protection rule created, deleted or edited.



- Secret scanning alerts**
Secrets scanning alert created, resolved, reopened, validated, or publicly leaked.
- Secret scanning scans**
Secrets scanning scan completed.
- Security and analyses**
Code security features enabled or disabled for a repository.
- Stars**
A star is created or deleted from a repository.
- Statuses**
Commit status updated from the API.
- Sub issues**
Sub-issues added or removed, and parent issues added or removed.
- Team adds**
Team added or modified on a repository.
- 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.

Add 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 (propositadamente) 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!

The screenshot shows a GitHub Issues page with the following details:

- Filters:** is:issue is:open
- Status:** 1 Open, 0 Closed
- Title:** Problemas na ativ0.0.0
- Description:** #1 opened now by macielcalebe
- Actions:** Edit, New issue

Problemas na ativ0.0.0 #1

Open macielcalebe opened this issue 1 minute ago · 0 comments



macielcalebe commented 1 minute ago

Atividade ativ0 não encontrada na lista de exercícios!

Confira o nome da sua tag `ativ0.0.0`, leia o `Readme.md` !



Assignees
No one—assign yourself



Labels
None yet



Como não temos ativ0 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/26-1-eng/insper-classroom/<repository_name>`,

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

`http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/26-1-eng/insper-classroom/26-1-sishard-eng-flubacheski`

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

The browser screenshot shows the following:

- Address bar: `3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/25-1-eng/insper-classroom/2`
- Status bar: `atv1 On time To do`
- Message: **⚠ Não seguro**

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/26-1-eng/insper-classroom/26-1-sishard-eng-flubacheski)

Seu repositório deve ficar parecido com o exemplo abaixo:

A screenshot of a GitHub repository page. The repository name is "25-2-sishard-eng-flubacheski". The README.md file contains the following content:

```
1  # 25-2-sishard-template
2  SisHard 25-2 Template de Atividades
3
4  ! [svg](http://3.142.157.80/webhook/sishard/test/svg/25-2-eng/insper-classroom/25-2-sishard-eng-flubacheski)
```

The status badge at the bottom of the README shows "On time" and "Pass".

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 (**exercício correto**).
- **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.