

# GitHub4Women

Domain 3: Collaboration Features





## **Agenda**

#### **AULA DE HOJE**

- 1 Issues
- **2** Pull requests
- **3** Discussions
- 4 Notifications
- **5** ) Gists, Wikis, and GitHub Pages



# 1 Issues



# O que é Issue?



#### Issue

Uma "Issue" do GitHub é uma maneira de acompanhar tarefas, melhorias e bugs para projetos no GitHub.

Eles funcionam como um sistema de rastreamento de tarefas, onde os colaboradores podem discutir e coordenar o trabalho.



#### Como criar uma Issue?





#### Visualizando uma Issue





#### **Issue - Status**

Open (Aberta): A issue está aberta e à espera de ser resolvida.

Closed (Fechada): A issue foi resolvida e fechada.



#### **Issue - Labels**

Uma "Label" é um rótulo para classificar a sua Issue.

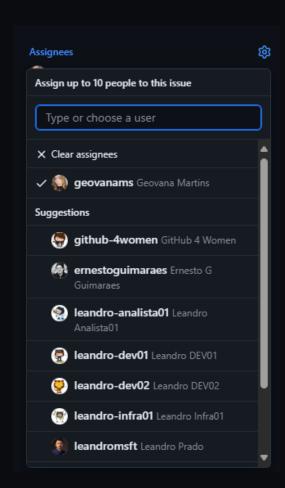
O GitHub fornece etiquetas padrão para todos os repositórios novos, mas você pode customizar suas labels

Rótulo	Descrição	
bug	Indica um problema inesperado ou um comportamento não intencional	
documentation	Indica a necessidade de aprimoramentos ou adições à documentação	
duplicate	Indica problemas, solicitações de pull ou discussões semelhantes	
enhancement	Indica novas solicitações de recurso	
good first issue	Indica um bom problema para contribuidores principiantes	
help wanted	Indica que um mantenedor deseja ajudar em um problema ou uma pull request	
invalid	Indica que um problema, uma solicitação de pull ou uma discussão não é mais relevante	
question	Indica que um problema, uma solicitação de pull ou uma discussão precisa de mais informações	
wontfix	Indica que o trabalho não continuará em um problema, solicitação de pull ou discussão	

#### **Issue - Assignees**

Você pode atribuir várias pessoas a cada Issue, máximo de 10.

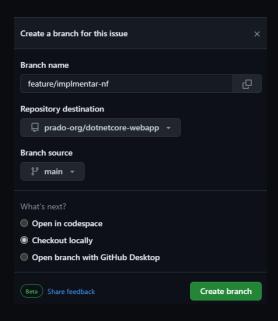
A pessoa deve ter **permissões de gravação** no repositório ou ser integrante da organização com permissões de leitura no repositório.





#### Criando Branch através da Issue

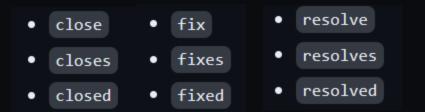






## Link Issue com Pull Request

Você pode vincular uma Issue a uma solicitação de pull request automaticamente usando uma palavra-chave com suporte na descrição da solicitação de pullrequest.



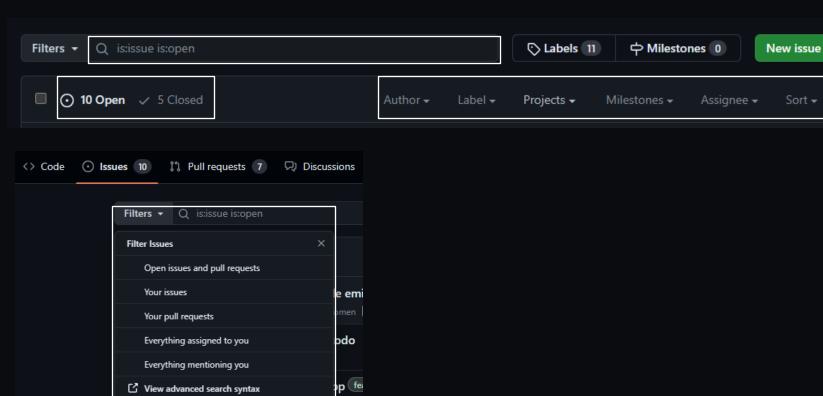
Problemas vinculado	Sintaxe	Exemplo
Problema no mesmo repositório	Palavra-chave #número- Problema	Closes #10
Problema em um repositório diferente	Proprietário da Palavra- Chave/Repositório#Número- Problema	Fixes octo-org/octo-repo#100
Múltiplos problemas	Usar sintaxe completa para cada problema	Resolves #10, resolves #123, resolves octo-org/octo-repo#100

## Link Issue com Pull Request

Você também pode vincular uma Issue a uma solicitação de pull request <u>manualmente</u>



## Filtrar e Pesquisar

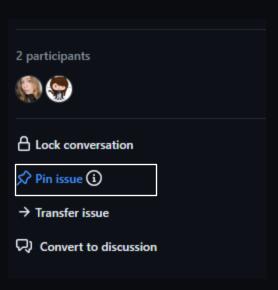




Sort **▼** 

#### Fixar/Pin Isue

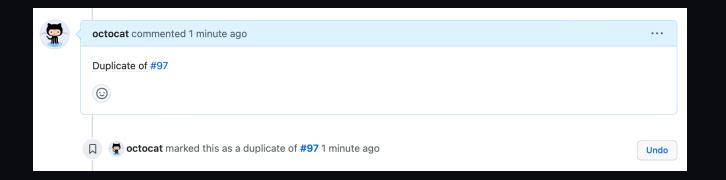
Você pode fixar até três problemas importantes acima da lista de problemas em seu repositório





## **Duplicidade**

Para marcar uma Issue como duplicado, digite "**Duplicate of**" seguido de um número da Issue no corpo de um novo comentário.

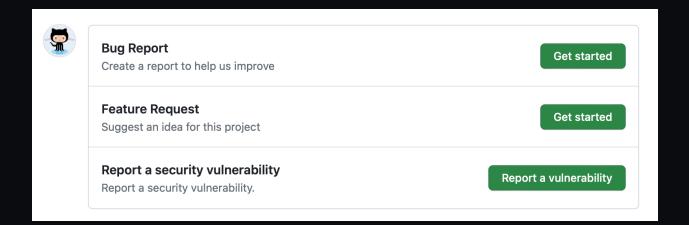




## **Issue Templates**

Os colaboradores podem selecionar o modelo apropriado ao abrir novos Issues seguindo orientações para abertura de cada tipo de Issue.

Todos os template são escritos em Markdown e ficam armazenados em seu repositório na branch default no diretório .github/ISSUE\_TEMPLATE





```
Issue: Bug report
                      Blame 38 lines (30 loc) · 848 Bytes
Preview
            Code
                                                                                                                     Create a report to help us improve. If this doesn't look right, choose a different type.
            name: Bug report
                                                                                                                              Add a title
            about: Create a report to help us improve
            title: '[BUG]'
                                                                                                                               [BUG]
            labels: 'bug'
            assignees: ''
                                                                                                                             Add a description
                                                                                                                                         Preview
            **Describe the bug** :bug:
                                                                                                                                Describe the bug 🔪
            A clear and concise description of what the bug is.
                                                                                                                                A clear and concise description of what the bug is.
            **To Reproduce**
                                                                                                                                To Reproduce
            Steps to reproduce the behavior:
                                                                                                                                Steps to reproduce the behavior:
            1. Go to '....'
                                                                                                                                  1. Go to '...'
            2. Click on '....'
                                                                                                                                  2. Click on '....'
            3. Scroll down to '....'
                                                                                                                                  3. Scroll down to '....'
            4. See error
                                                                                                                                  4. See error
            **Expected behavior**
                                                                                                                                Expected behavior
            A clear and concise description of what you expected to happen.
                                                                                                                                A clear and concise description of what you expected to happen.
                                                                                                                                Screenshots
            **Screenshots**
                                                                                                                                If applicable, add screenshots to help explain your problem.
            If applicable, add screenshots to help explain your problem.
                                                                                                                                Desktop (please complete the following information):
            **Desktop (please complete the following information):**

    OS: [e.g. iOS]

             - 0S: [e.g. iOS]
             - Browser [e.g. chrome, safari]
                                                                                                                                  · Browser [e.g. chrome, safari]
             - Version [e.g. 22]

    Version [e.g. 22]

                                                                                                                                Smartphone (please complete the following information):
            **Smartphone (please complete the following information):**
             - Device: [e.g. iPhone6]
                                                                                                                                  · Device: [e.g. iPhone6]
             - 05: [e.g. i058.1]
                                                                                                                                 • OS: [e.g. iOS8.1]
             - Browser [e.g. stock browser, safari]
                                                                                                                                  · Browser [e.g. stock browser, safari]
             - Version [e.g. 22]

    Version [e.g. 22]

            **Additional context**
                                                                                                                                Additional context
                                                                                                                                Add any other context about the problem here.
            Add any other context about the problem here.
```

#### Issue Forms (Beta)

É possível criar modelos de Issues com campos personalizáveis de formulário web.

É possível incentivar os contribuidores a incluir informações específicas e estruturadas usando formulários.

Os formulários de problemas são escritos em YAML usando o esquema de formulário de GitHub.

```
Blame 64 lines (64 loc) - 1.74 KB
name: Bug Report Form
description: File a bug report
title: "[Bug]: "
labels: ["bug", "triage"]
projects: ["octo-org/1", "octo-org/44"]
assignees:
 - octocat
body:
  - type: markdown
    attributes:
      value:
        Thanks for taking the time to fill out this bug report!
  - type: input
   id: contact
    attributes:
      label: Contact Details
      description: How can we get in touch with you if we need more info?
      placeholder: ex. email@example.com
    validations:
      required: false
  - type: textarea
    id: what-happened
    attributes:
      label: What happened?
      description: Also tell us, what did you expect to happen?
      placeholder: Tell us what you see!
      value: "A bug happened!"
    validations:
      required: true
  - type: dropdown
    id: version
    attributes:
      label: Version
      description: What version of our software are you running?
      options:
       - 1.0.2 (Default)
        - 1.0.3 (Edge)
      default: 0
    validations:
      required: true
```

#### **Issue: Bug Report Form**

File a bug report. If this doesn't look right, choose a different type.



#### Add a title

[Bug]:

Thanks for taking the time to fill out this bug report!

#### **Contact Details**

How can we get in touch with you if we need more info?

ex. email@example.com

#### What happened?

Also tell us, what did you expect to happen?

A bug happened!

#### Version

What version of our software are you running?

1.0.2 (Default) \$

What browsers are you seeing the problem on?

Selections: ▼

#### Relevant log output

Please copy and paste any relevant log output. This will be automatically formatted into code, so no need for backtick





Demo

# 2 Pull Request



# O que é um Pull Request?



## Pull Request (PR)

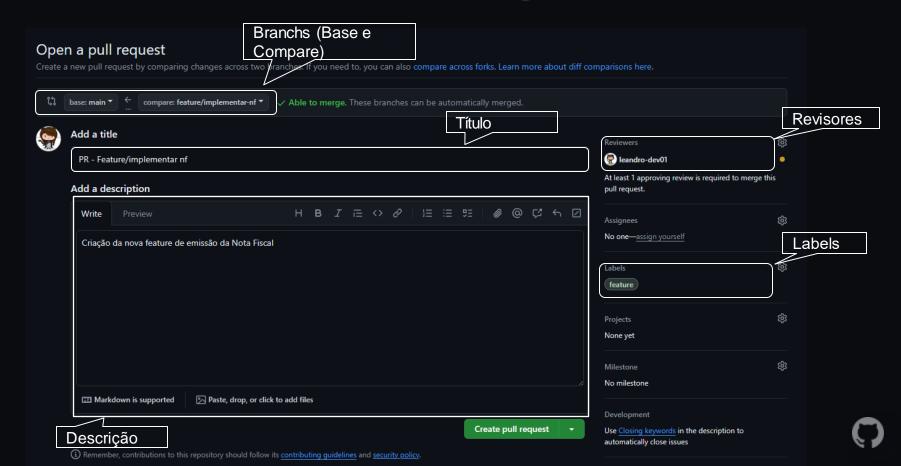
Uma pull request é uma proposta para mesclar as alterações de um branch em outro.

Em uma pull request, os colaboradores podem revisar e discutir o conjunto de alterações proposto antes de integrá-las à base de código principal.

As pull requests exibem as diferenças, ou comparações, entre o conteúdo no branch de origem e aquele no branch de destino.



## Como criar um Pull Request?



#### Pull Request - Status

**Open (Aberto):** O Pull Request está aberto para revisão. Os colaboradores podem revisar as alterações propostas, deixar comentários, solicitar alterações ou aprovar as alterações.

**Closed (Fechado):** O Pull Request foi fechado sem ser mesclado. As alterações propostas no Pull Request não foram adicionadas ao branch base.

**Merged (Mesclado):** O Pull Request foi aprovado e as alterações propostas foram adicionadas ao branch base.



#### **Pull Request - Conversation**

Onde os revisores e o autor da pull request podem discutir as alterações propostas, solicitar alterações, deixar comentários, fazer perguntas, etc.

Os comentários podem ser feitos em nível de linha (ou seja, especificamente em uma linha de código alterada) ou em nível de pull request (ou seja, comentários gerais sobre a pull request).



## **Pull Request - Commits**

Uma pull request pode conter várias alterações (Commits)

