



Criação de conta e utilização do GitHub

Disciplina: Ambiente de Desenvolvimento e Operações
Aula 01 - 2ª parte

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

2º semestre de 2017

Turma 2B

Prof. Tomaz Mikio Sasaki



Criação de uma conta

Neste exercício, vamos criar uma conta no GitHub, que é um serviço de hospedagem de código-fonte que permite o controle de versões e a colaboração entre diversos desenvolvedores.

Você deverá criar uma conta **gratuita**. Nesta modalidade de conta, as informações dos projetos ficam disponíveis de forma pública, por isso tome cuidado para não colocar no projeto informações confidenciais.





Personal Open source Business Explore

Pricing Blog Support

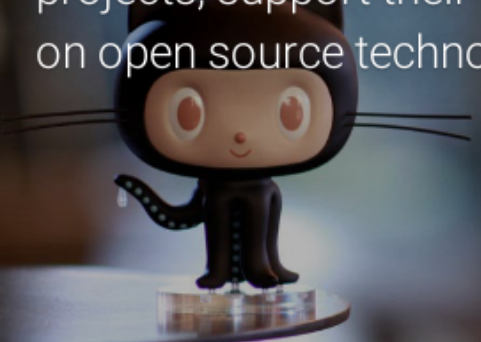
Search GitHub

Sign in

Sign up

How people build software

Millions of developers use GitHub to build personal projects, support their businesses, and work together on open source technologies.



Pick a username

Your email address

Create a password

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

Introducing unlimited private repositories

All of our paid plans on GitHub.com now include unlimited private repositories. [Sign up](#) to get started or [read more about this change on our blog](#).



Personal Open source Business Explore

Pricing Blog Support

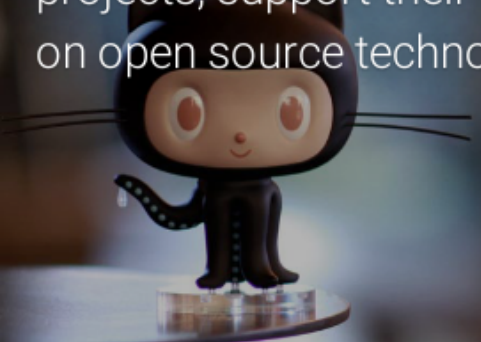
Search GitHub

Sign in

Sign up

How people build software

Millions of developers use GitHub to build personal projects, support their businesses, and work together on open source technologies.



Preencha com seus dados

Pick a username

Your email address

Create a password

Use at least one letter, one numeral, and seven characters.

Sign up for GitHub

By clicking "Sign up for GitHub", you agree to our [terms of service](#) and [privacy policy](#). We'll occasionally send you account related emails.

Introducing unlimited private repositories

All of our paid plans on GitHub.com now include unlimited private repositories. [Sign up](#) to get started or [read more about this change on our blog](#).

GitHub · Where software

GitHub, Inc. [US]https://github.com/join/plan

Search GitHub

Pull requestsIssuesGist

+

Welcome to GitHub

You've taken your first step into a larger world, @sasakitm.

✓ Completed

Set up a personal account

Step 2:

Choose your plan

Step 3:

Tailor your experience

Choose your personal plan

☒ Unlimited public repositories for free.

☐ Unlimited private repositories for \$7/month. [\(view in BRL\)](#)

Don't worry, you can cancel or upgrade at any time.

☐ **Help me set up an organization next**

Organizations are separate from personal accounts and are best suited for businesses who need to manage permissions for many employees.
[Learn more about organizations.](#)

Continue

selecione a opção gratuita

Both plans include:

- ✓ Collaborative code review
- ✓ Issue tracking
- ✓ Open source community
- ✓ Unlimited public repositories
- ✓ Join any organization

Iniciar

screen...

The Be...

impact...

/home/...

/home/...

[bin - G...

GitHub ...

Hello W...

92%

5/25

tms 12:11

Completed
 Set up a personal account

Step 2.
 Choose your plan

Step 3.
 Tailor your experience

How would you describe your level of programming experience?

- ☐ Totally new to programming
 ☐ Somewhat experienced
 ☐ Very experienced

What do you plan to use GitHub for? (check all that apply)

- ☐ Project Management
 ☐ Development
 ☐ School projects
☐ Research
 ☐ Design
 ☐ Other (please specify)

Which is closest to how you would describe yourself?

- ☐ I'm a professional
 ☐ I'm a student
 ☐ I'm a hobbyist
☐ Other (please specify)

What are you interested in?

e.g. tutorials, android, ruby, web-development, machine-learning, open-source

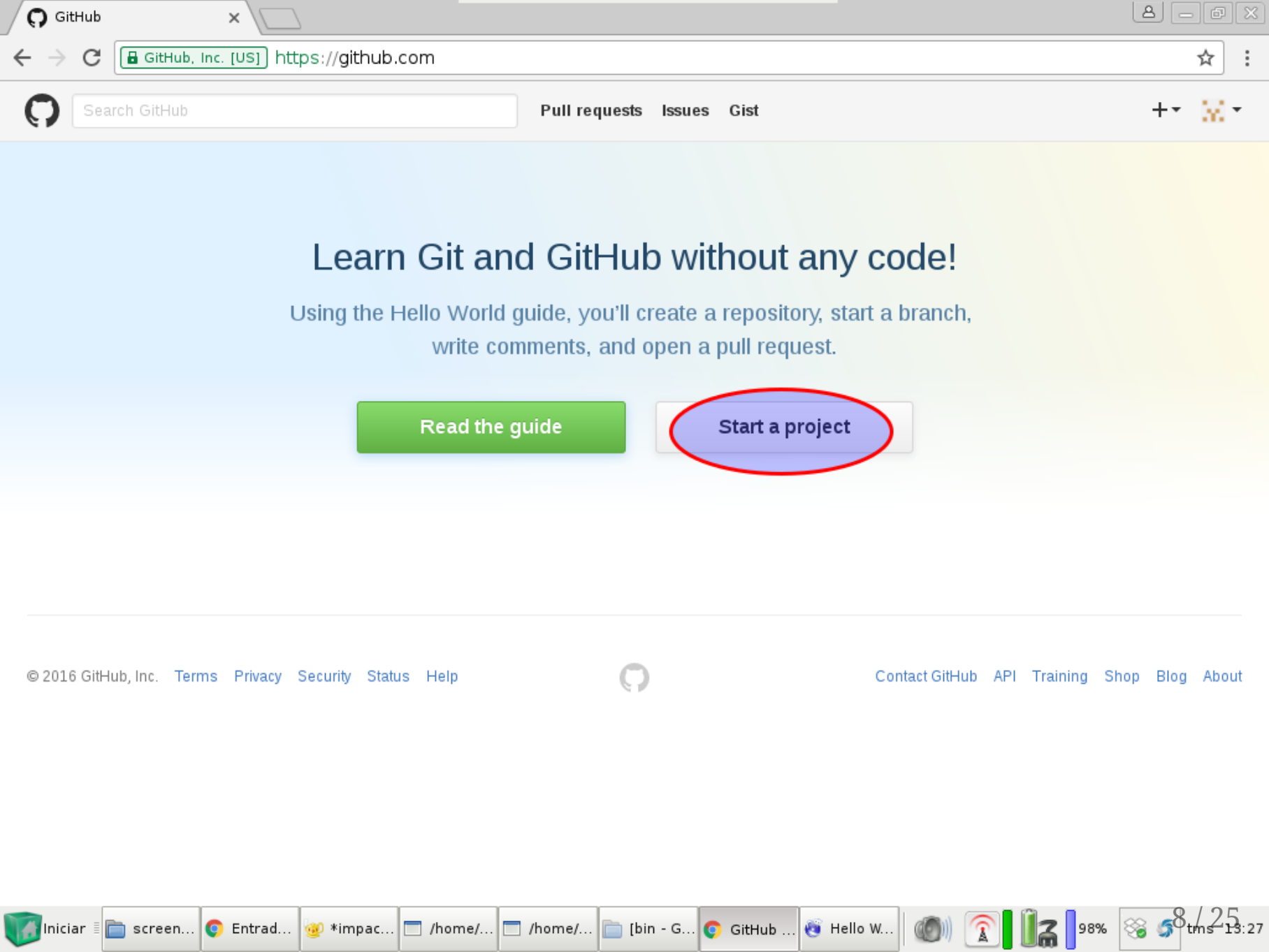
[Submit](#)
[skip this step](#)

Se desejar, responda as questões.
Siga adiante.



Criação de um repositório





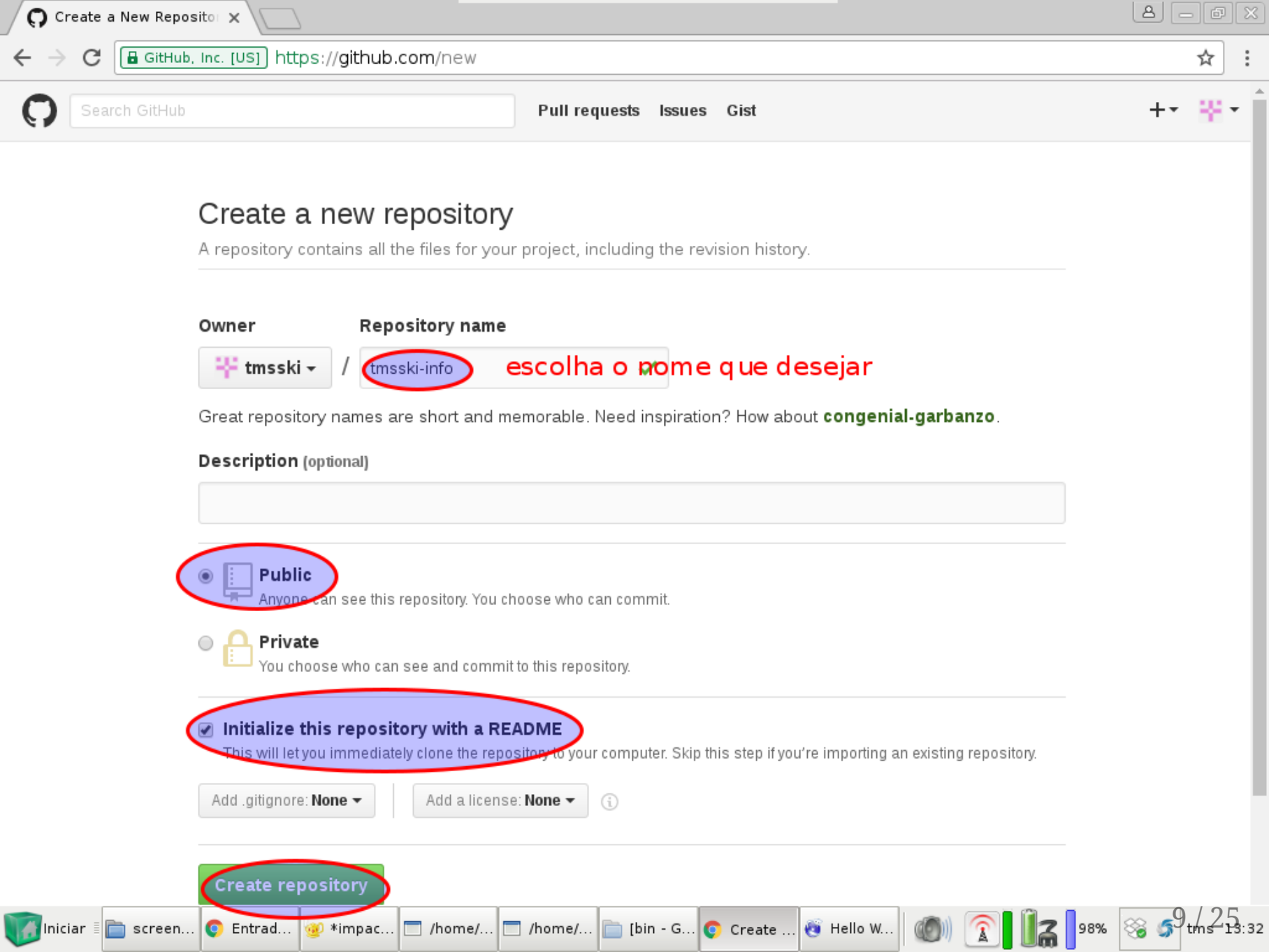
Learn Git and GitHub without any code!

Using the Hello World guide, you'll create a repository, start a branch, write comments, and open a pull request.

Read the guide

Start a project







Edição de um arquivo do projeto



Edição de um arquivo do projeto

Neste exercício, vamos editar diretamente o arquivo README.md no ramo MASTER.

Este não é o procedimento adequado quando se está trabalhando de forma colaborativa. Estamos adotando este procedimento aqui porque por enquanto só há um único participante no projeto.



tmsski / tmsski-info

Watch 0 Star 0 Fork 0

<> Code ! Issues 0 🔗 Pull requests 0 📖 Wiki ⚡ Pulse 📊 Graphs ⚙ Settings

No description or website provided. — Edit

📦 1 commit 🌿 1 branch 📦 0 releases 👤 1 contributor

Branch: master ▾ New pull request

Create new file Upload files Find file Clone or download ▾

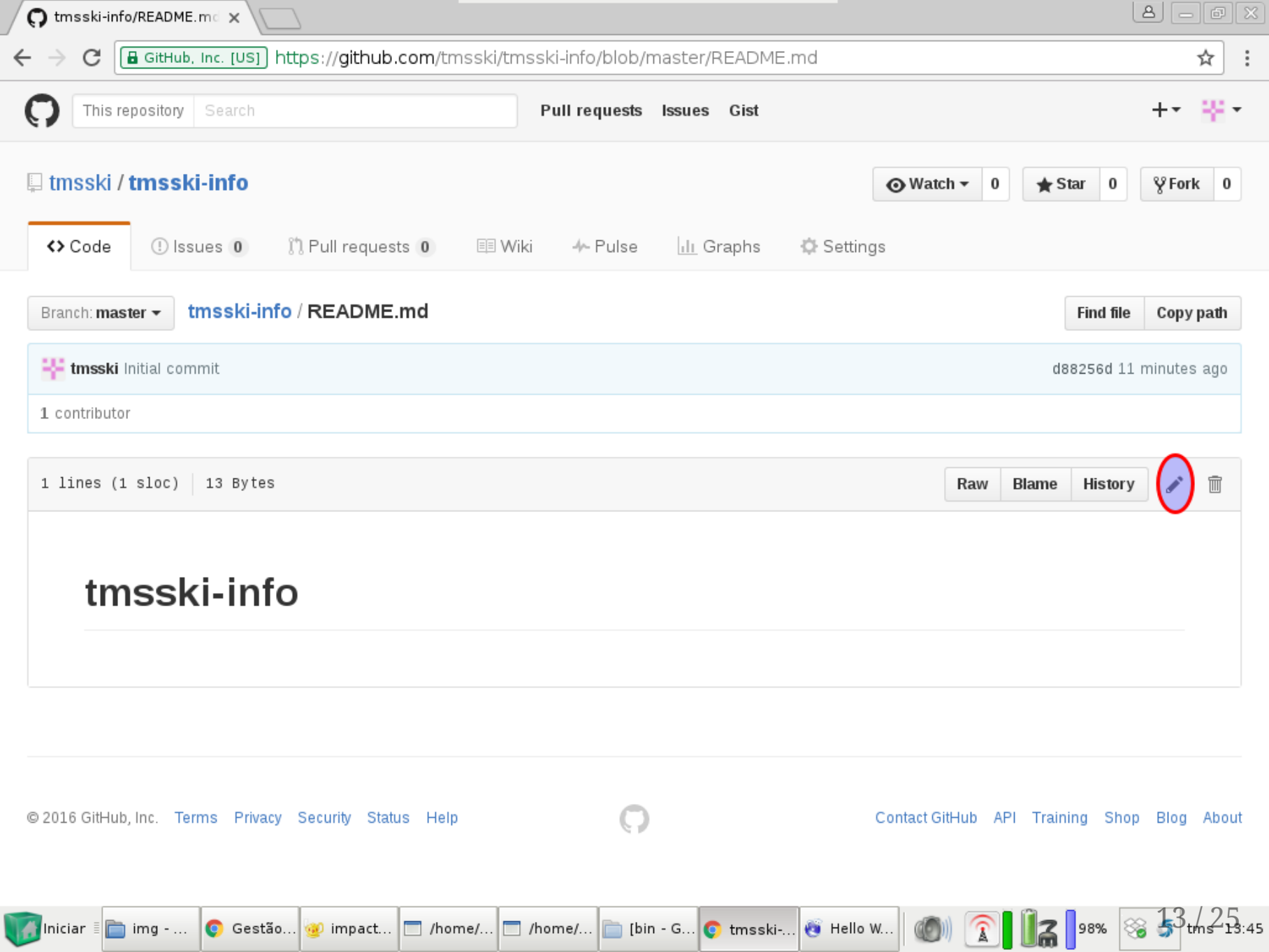
tmsski Initial commit Latest commit d88256d 10 minutes ago

📄 README.md Initial commit 10 minutes ago

📖 README.md

tmsski-info





[Pull requests](#) [Issues](#) [Gist](#)

 Watch ▼ 0
  Star 0
  Fork 0

Issues 0

Pull requests 0

 Wiki Pulse

Graphs

 Settings or [cancel](#)

[Preview changes](#)

Spaces

2 

Soft wrap

```
1 # Nome: Tomaz
2 # Empresa: Impacta
3 # Função: Professor
```

Preencha com algumas informações (lembre-se de não colocar nada confidencial).

Ao terminar, vá para a parte inferior da página.





Commit changes

versão inicial do README

informações pessoais não confidenciais

☒ Commit directly to the `master` branch.

☐ Create a **new branch** for this commit and set as a pull request to merge back to the `master` branch.

Commit changes

Cancel

Neste exercício vamos fazer as alterações diretamente no ramo MASTER, mas lembre-se de que este não é o procedimento mais adequado ao trabalhar com outros usuários.





Verificação do histórico



 **Edit file**  Preview changes

Spaces 2 Soft wrap

```
1 # Nome: Tomaz
2 # Empresa: Impacta
3 # Função: Professor
```

Preencha com algumas informações (lembre-se de não colocar nada confidencial).

Ao terminar, vá para a parte inferior da página.





Commit changes

versão inicial do README

informações pessoais não confidenciais

☒ Commit directly to the `master` branch.

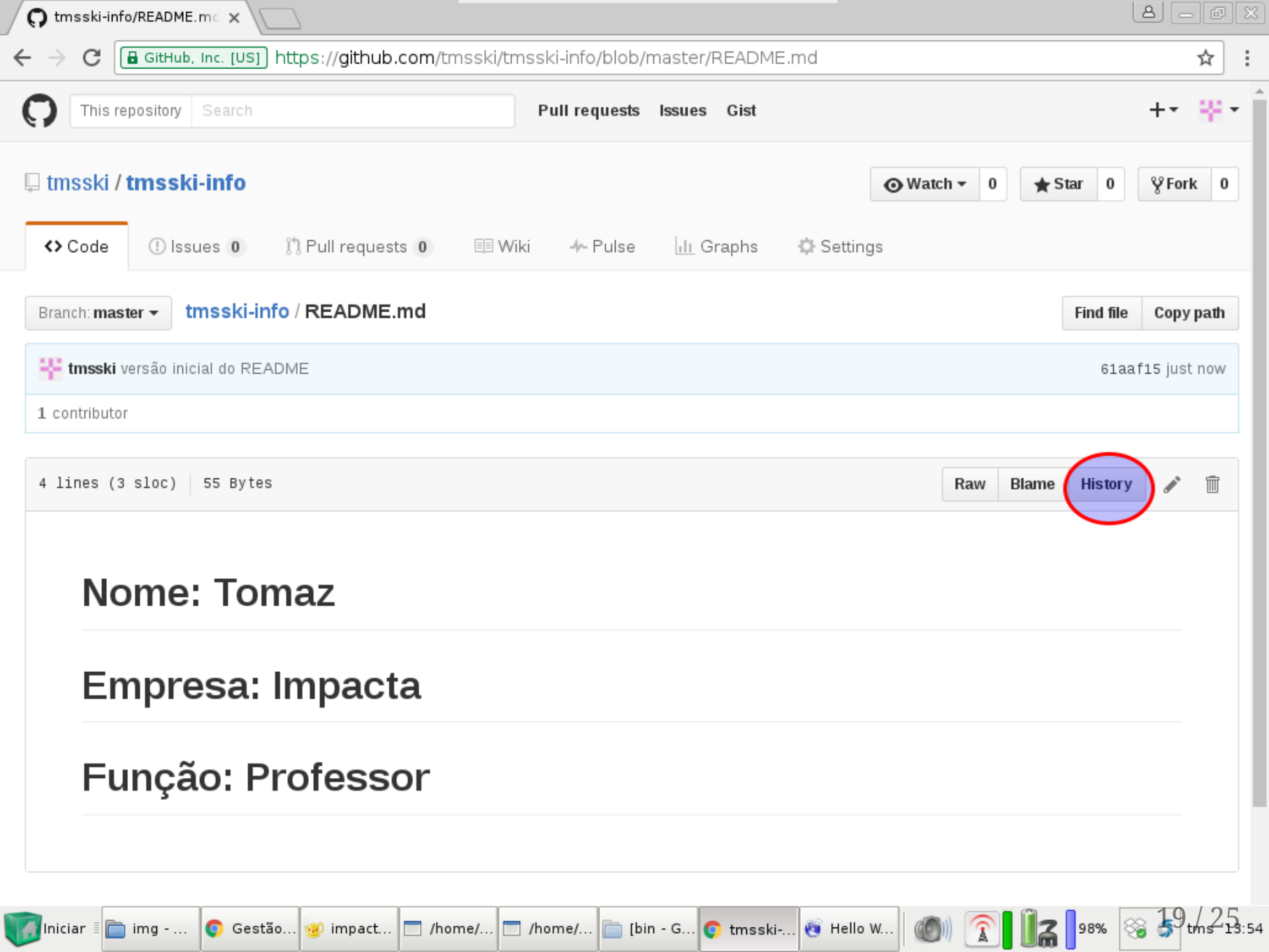
☐ Create a **new branch** for this commit and set as a pull request to merge back to the `master` branch.

Commit changes

Cancel

Neste exercício vamos fazer as alterações diretamente no ramo MASTER, mas lembre-se de que este não é o procedimento mais adequado ao trabalhar com outros usuários.





History for README.md

GitHub, Inc. [US]https://github.com/tmsski/tmsski-info/commits/master/README.md

tmsski / tmsski-info

Watch0Star0Fork0

Code

Issues0

Pull requests0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

History for tmsski-info / README.md

Commits on Aug 3, 2016

versão inicial do README

tmsski committed on GitHub a minute ago

61aaf15

Initial commit

tmsski committed 21 minutes ago

d88256d

Última alteração realizada.

© 2016 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

Contact GitHub API Training Shop Blog About

20/25

13:55

Verificação do histórico

- Altere novamente o arquivo README.md.
- Entre novamente no histórico do arquivo.



Exercício 3

- Envie um e-mail para **tomaz.sasaki@impacta.com.br** informando a sua turma, a disciplina e o seu *username* no GitHub para que o professor possa verificar os exercícios que você irá postar ao longo do semestre.



Exercício 4

Vamos dar continuidade à atividade iniciada na 1ª parte da aula.

a) Escolha um membro da área de operação para hospedar o projeto. Este membro deverá criar um repositório na sua conta do GitHub com o nome **devops-aula01**.

b) O dono do repositório deverá adicionar os demais membros como colaboradores no projeto. Para isso, deverá:

- acessar o repositório e clicar em **Settings**;
- clicar em **Collaborators** e adicionar os usuários GitHub dos demais membros do projeto.

c) Cada membro da equipe deverá criar o(s) seu(s) arquivo(s) no repositório. Os membros da área de operação deverá criar os arquivos dentro de uma pasta chamada **docs** no repositório.

Exercício 4 (cont.)

d) O dono do repositório deverá habilitar o **GitHub Pages** para o repositório. Para isso, deverá:

- acessar o repositório e clicar em **Settings**;
- procurar a seção **GitHub Pages** e, no campo **Source**, selecionar a opção **master branch /docs folder**, e a seguir pressionar o botão **Save**.

e) Acessar o site pela URL:

`https://usuario.github.io/devops-aula01/index.html`

substituindo **usuario** pelo **username** do dono do repositório.

f) Apresente o resultado para o professor.





F a c u l d a d e
IMPACTA
T E C N O L O G I A
