

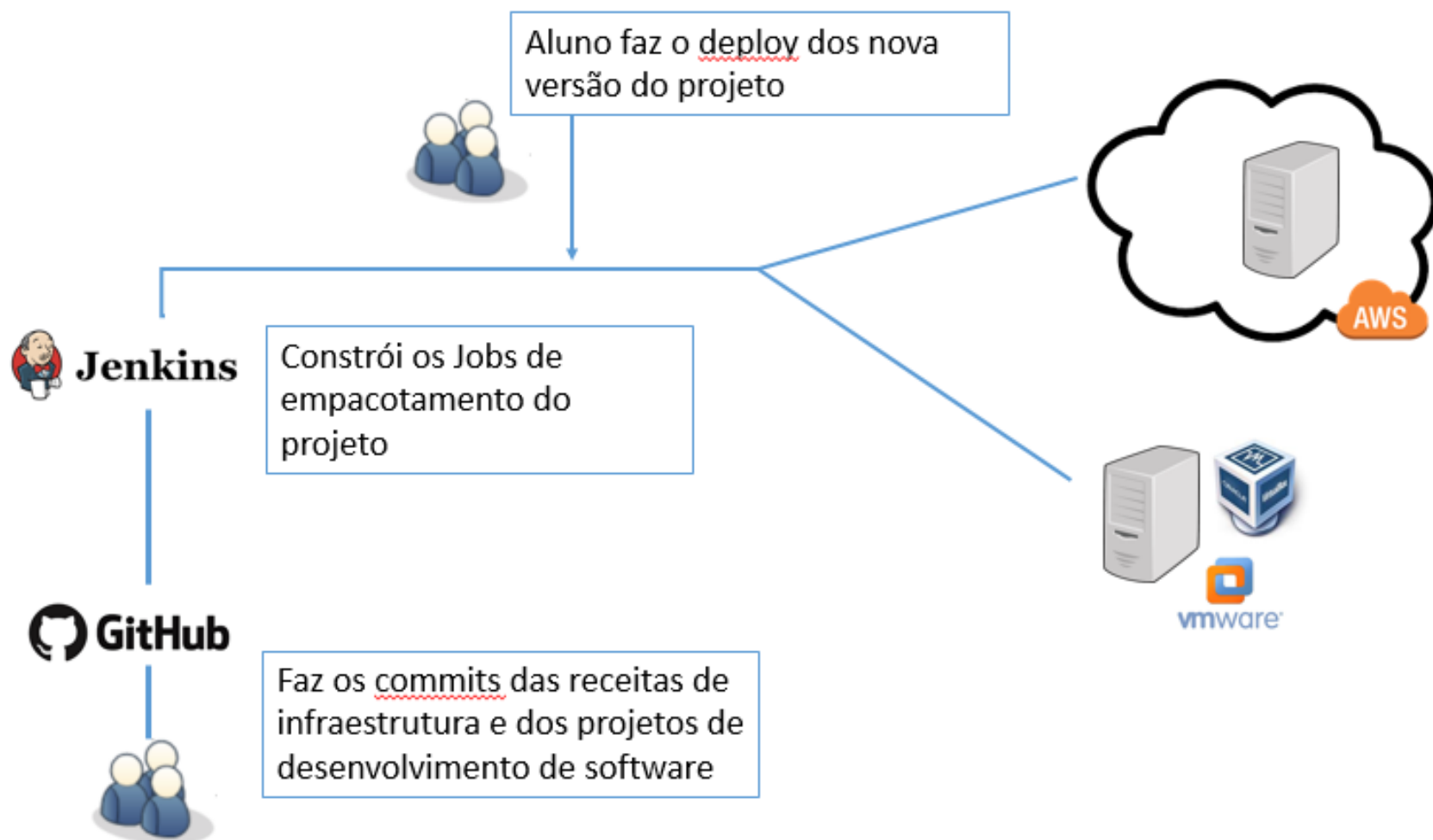


Cursos: GTI / SI

DevOps

Prof. Edson Benites







DevOps

Aula 1

Criação de conta e projeto em um serviço de hospedagem de código-fonte

Cursos: Superior de Gestão de Tecnologia da
Informação

Sistema da Informação

2º semestre de 2017

Turma 2A Prof. Edson Benites





DevOps

Aula 1 – Introdução ao GitHub





Objetivos:

- Criar uma conta em um serviço de hospedagem de código-fonte.
- Criar um projeto.
- Editar um arquivo deste projeto.





Por que o GitHub?

Mais utilizado no mundo, trabalha melhor para o código aberto no modelo gratuito

“Nasce Publico”



Temos outra opção:
- BitBucket;

Mais aplicado profissionalmente, permite mais controle de segurança ao acesso. “Nasce Privado”



Bitbucket





Criando a Conta

Criação de uma conta:

Neste exercício, vamos criar uma conta no GitHub, que é um serviço de hospedagem de código-fonte e 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**.





Criando a Conta

Acesse o site **<https://github.com>**

The screenshot shows the GitHub homepage with the sign-up form. The background features a blurred image of a crowd and the GitHub Octocat mascot in the bottom left corner.

GitHub, Inc. [US] | <https://github.com>

Apps ★ Bookmarks BIG-IP® - bigip1.vag... Descarte de HD Importado ★ Bookmarks WikiLeaks - Os Arquiv... AWS Simple Icons Introducing AWS Sim... FGV Online PF Sense

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.



Criando a Conta

Preencha com seu dados:

GitHub, Inc. [US] | <https://github.com>

Apps ★ Bookmarks BIG-IP® - bigip1.vag Descarte de HD Importado ★ Bookmarks WikiLeaks - Os Arquiv AWS Simple Icons Introducing AWS Sim FGV Online PF Sense

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.

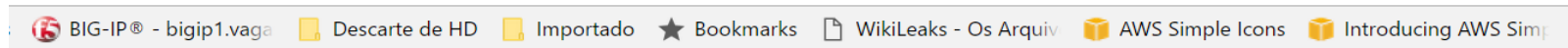
Sign up for GitHub

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

Criando a Conta

Selecione a opção gratuita:

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



Welcome to GitHub

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



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.](#)

Both plans include:

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



Continue



Criando a Conta

Se desejar, responda as questões:

How would you describe your level of programming experience?

☐ Very experienced

☐ Somewhat experienced

☐ Totally new to programming

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

☐ Development

☐ Design

☐ School projects

☐ Research

☐ Project Management

☐ Other (please specify)

Which is closest to how you would describe yourself?

☐ I'm a hobbyist

☐ I'm a student

☐ I'm a professional

☐ Other (please specify)

What are you interested in?

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



Submit

[skip this step](#)



Criando um projeto





Criando um projeto

GitHub, Inc. [US] | <https://github.com/dashboard>

BIG-IP® - bigip1.vaga Descarte de HD Importado ★ Bookmarks WikiLeaks - Os Arquiv AWS Simple Icons Introducing AWS Sim

Search GitHub Pull requests Issues Gist

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](#)

© 2017 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Help

Contact GitHub API Training



Criando um projeto

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



edsonbenites ▾

Repository name

/ gcm-project ✓

Escolha o nome que quiser

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **shiny-guacamole**.

Description (optional)



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.



Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾



Create repository





Criando um projeto

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner



edsonbenites ▾

Repository name

/ gcm-project ✓

Escolha o nome que quiser

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **shiny-guacamole**.

Description (optional)



Public

Anyone can see this repository. You choose who can commit.



Private

You choose who can see and commit to this repository.



☒ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: None ▾

Add a license: None ▾



Create repository





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 se esta trabalhando de forma colaborativos. Estamos adotando este procedimento aqui por enquanto só a um único participante do projeto.





Faculdade
IMPACTA
TECNOLOGIA

Edição de um arquivo do projeto

GitHub, Inc. [US] | <https://github.com/edsonbenites/gcm-project>



rkS BIG-IP® - bigip1.vaga Descarte de HD Importado ★ Bookmarks WikiLeaks - Os Arquiv AWS Simple Icons Introducing AWS Simp FGV Online



This repository

Search

Pull requests

Issues

Gist



edsonbenites / gcm-project

Watch 0

Star 0

Fork 0

Code

Issues 0

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

No description, website, or topics provided.

Edit

New Add topics

1 commit

1 branch

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

edsonbenites Initial commit

Latest commit c63d071 4 minutes ago

README.md

Initial commit

4 minutes ago

README.md

gcm-project



Edição de um arquivo do projeto

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'edsonbenites / gcm-project'. At the top, there's a navigation bar with 'This repository', a search bar, and links for 'Pull requests', 'Issues', and 'Gist'. Below this, the repository name is displayed along with 'Watch', 'Star', and 'Fork' buttons, each with a count of 0. A secondary navigation bar includes 'Code', 'Issues', 'Pull requests', 'Projects', 'Wiki', 'Pulse', 'Graphs', and 'Settings'. The main content area shows the 'gcm-project / README.md' file selected, with a 'Branch: master' dropdown and 'Find file' and 'Copy path' buttons. Below this, a commit by 'edsonbenites' is shown, labeled 'Initial commit', with a hash 'c63d071' and a timestamp '7 minutes ago'. It indicates '1 contributor'. The file details show '1 lines (1 sloc)' and '13 Bytes'. Action buttons 'Raw', 'Blame', and 'History' are present, along with icons for opening the file in a new tab, editing it, and deleting it. The file content area displays 'gcm-project'.



Edição de um arquivo do projeto

This repository Search Pull requests Issues Gist

edsonbenites / gcm-project Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Pulse Graphs Settings

gcm-project / README.md or cancel

Edit file Preview changes

```
1 # gcm-project
2 # função: Professor
3 # fuculdade: Impacta
```

Preencha com algumas informações (nada confidencial).

Ao terminar, vá para a parte inferiro



Edição de um arquivo do projeto



Commit changes

versão inicial do README

Informações do projeto e proprietário

☒ Commit directly to the `master` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

Nesta 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.





Edição de um arquivo do projeto



Commit changes

versão inicial do README

Informações do projeto e proprietário

☒ Commit directly to the `master` branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit changes

Cancel

Nesta 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





Faculdade
IMPACTA
TECNOLOGIA

Verificação do Histórico

 This repository Search Pull requests Issues Gist +-

edsonbenites / gcm-project Watch 0 Star 0 Fork 0

Code Issues 0 Pull requests 0 Projects 0 Wiki Pulse Graphs Settings

Branch: master gcm-project / README.md Find file Copy path

edsonbenites versão inicial do README b62d802 a minute ago

1 contributor

4 lines (3 sloc) | 57 Bytes Raw Blame History

gcm-project

função: Professor

fuculdade: Impacta



Verificação do Histórico

GitHub repository interface for **edsonbenites / gcm-project**.

Navigation tabs: Code, Issues (0), Pull requests (0), Projects (0), Wiki, Pulse, Graphs, Settings.

History for **gcm-project / README.md**

Commits on Feb 13, 2017

- versão inicial do README** (edsonbenites committed on GitHub 3 minutes ago) - Commit ID: **b62d802**
- Initial commit** (edsonbenites committed 22 minutes ago) - Commit ID: **c63d071**

Ultima alteração
realizada



Verificação do Histórico

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





Criando um projeto para a disciplina de GCM

- Dentro da sua conta, crie um projeto chamado gcm-impacta.
- Envie um e-mail para edson.benites@gmail.com informando qual é o seu username no GitHub para que o professor possa verificar os exercícios que você irá postar neste projeto.





Exercício Extra

Procure pelo histórico de versões dos seguintes itens de Software:

- Apache HTTP Server
- NGINX
- WordPress

Para cada software, obtenha a lista de modificações da penúltima para a última versão.

No projeto GitHub, crie um arquivo chamado

- **exercício-extra-2017-02-14.md**

com a resposta desta questão.





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