

 uniesp <small>Centro Universitário</small>		UNIESP – CENTRO UNIVERSITÁRIO	
	CURSO: Bacharelado em Ciência da Computação, Sistema para Internet e Sistema de Informação		TURNO: Tarde/Noite
UNIDADE CURRICULAR: Tópicos Essenciais para Programação			
PERÍODO: 1º	C.H.: 60 h/aula	SEMESTRE: 2025.2	
PROFESSOR: Nisston Moraes Tavares de Melo			

LISTA DE EXERCÍCIO – (GitHub e Fork)

Nesta atividade vamos trabalhar o recurso de Fork do GitHub. Imagine que você é o Aluno A e o seu colega é o Aluno B, crie os repositórios como apresentado na imagem abaixo.

Aluno A



Aluno B



Repositório

ProjetoA

ProjetoB

ProjetoB (Fork do Aluno B)

ProjetoA (Fork do Aluno A)

1. Vamos inicialmente trabalhar entre o Aluno A e o Aluno B, ou seja, o Aluno A irá realizar as operações aqui apresentadas:
 - a. Faça o fork do repositório de seu amigo (Aluno B);
 - b. Verifique em seu perfil o seu repositório forkeado (Aluno A);
 - c. Faça um upload de um arquivo qualquer em seu repositório forkeado (Aluno A)
 - d. Agora explique o processo de enviar as alterações do repositório que você forkeou para o meio de produção (Forked 9) em relação ao cirso de DAP;
 - e. Qual é a função do Pull Request?
 - f. Posso utilizar o recurso de o Pull Request sem acesso a internet?
 - g. Você recebeu um Pull Request no seu repositório original. Quais são as etapas que você deve seguir para revisar esse Pull Request, fornecer feedback e, eventualmente, mesclar as alterações?
 - h. Por que é importante incluir uma descrição detalhada e documentação no seu Pull Request? O que deve ser incluído?
 - i. Quais os passos para criar um repositório? Cada aluno (A e B) deve criar o seu repositório.

- j. Quais os passos para criar um repositório com o Fork? Cada aluno (A e B) deve criar um repositório com o fork.
- k. Crie um arquivo de nome index.html e coloque no repositório do Projeto(A e B). Utilize o recurso do Upload file;
- l. Vá no repositório que é um fork e peça para sincronizar o conteúdo, verifique se o arquivo index.html que foi criado no repositório atualizou no seu também.
- m. Crie um arquivo de nome cadastrocliente.html e coloque agora no repositório do Projeto(A e B) que tem um Fork. Utilize o recurso do Upload file;
- n. Agora quais os passos necessários para realizar o Pull Request nos repositórios Projeto(A e B) que são um Fork?
- o. Vá no seu repositório que tem um fork e aceite o Pull Request solicitado pelo Aluno;
- p. Volte a fazer agora uma nova alteração dentro do arquivo cadastrocliente.html e repita a ação de solicitar um novo Pull Request;
- q. Vá no seu repositório que tem um fork e aceite o Pull Request solicitado pelo Aluno;

Figura 01 – Repositório Forked de um outro repositório



Figura 02 – Repositório que é Forked



Figura 03 – Lista de Pull requests de um repositório principal

The screenshot shows a GitHub repository page for 'NisstonUniesp / projetositetarde'. The top navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests (which is underlined and has a red arrow pointing to it), Actions, Projects, Wiki, Security, and Insights. A search bar contains the query 'is:pr is:closed'. Below the search bar is a button to 'Clear current search query, filters, and sorts'. A sidebar on the left lists filter options: '0 Open' (unchecked) and '19 Closed' (checked). Two closed pull requests are listed: '#19 by raissacunhamedeiros was merged yesterday' and '#18 by aranha1975 was merged yesterday'. Both pull requests have a purple merge icon.

Filter	Status
0 Open	<input type="checkbox"/>
19 Closed	<input checked="" type="checkbox"/>

#19 by raissacunhamedeiros was merged yesterday
anter tarde do que nunca

#18 by aranha1975 was merged yesterday
Segue código para Atualização