



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ
BACHARELADO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE

DISCIPLINA DE RACIOCÍNIO ALGORÍTMICO

TDE 01

EDUARDO BLASCZAK

CURITIBA
25/03/2025

Eduardo Blaszak
Bacharelado em Engenharia de Software
Escola Politécnica

Trabalho apresentado à Pontifícia
Universidade Católica do Paraná, disciplina
de Raciocínio Algorítmico, Bacharelado em
Engenharia de Software, sob orientação do
Prof. Leonam Cordeiro.

CURITIBA
25/03/2025

01 – INSTRUÇÃO

Aprender a utilizar o Git para controle de versão, criando repositórios para todos os exercícios e projetos desenvolvidos em aula, garantindo organização, backup e colaboração eficiente no desenvolvimento de software.

Metas:

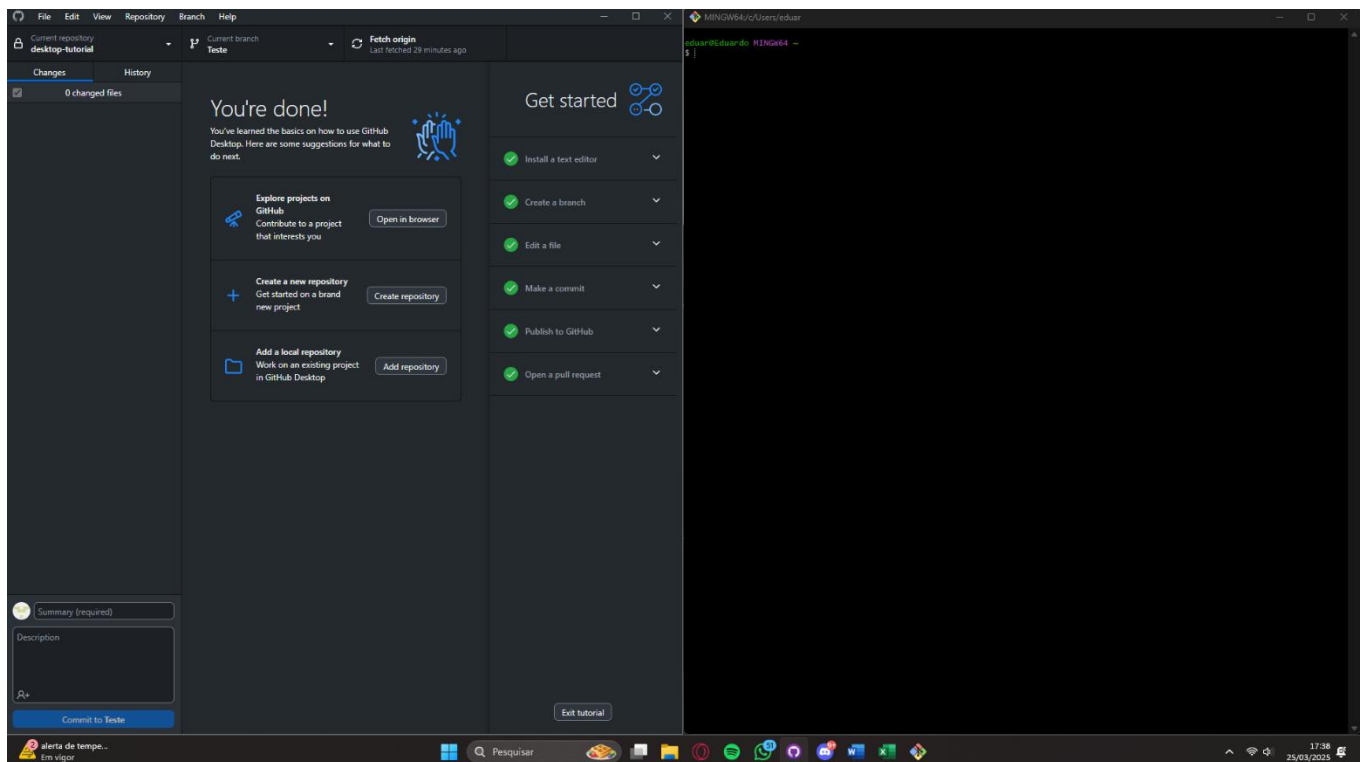
- Compreender os conceitos básicos do Git e do GitHub.
- Configurar o Git no ambiente de desenvolvimento.
- Criar e gerenciar repositórios no GitHub.
- Versionar código utilizando commits organizados e mensagens descritivas.
- Utilizar branches para o desenvolvimento de novas funcionalidades.
- Praticar pull requests e merges para integração de código.
- Compartilhar e documentar projetos adequadamente.

Entregável:

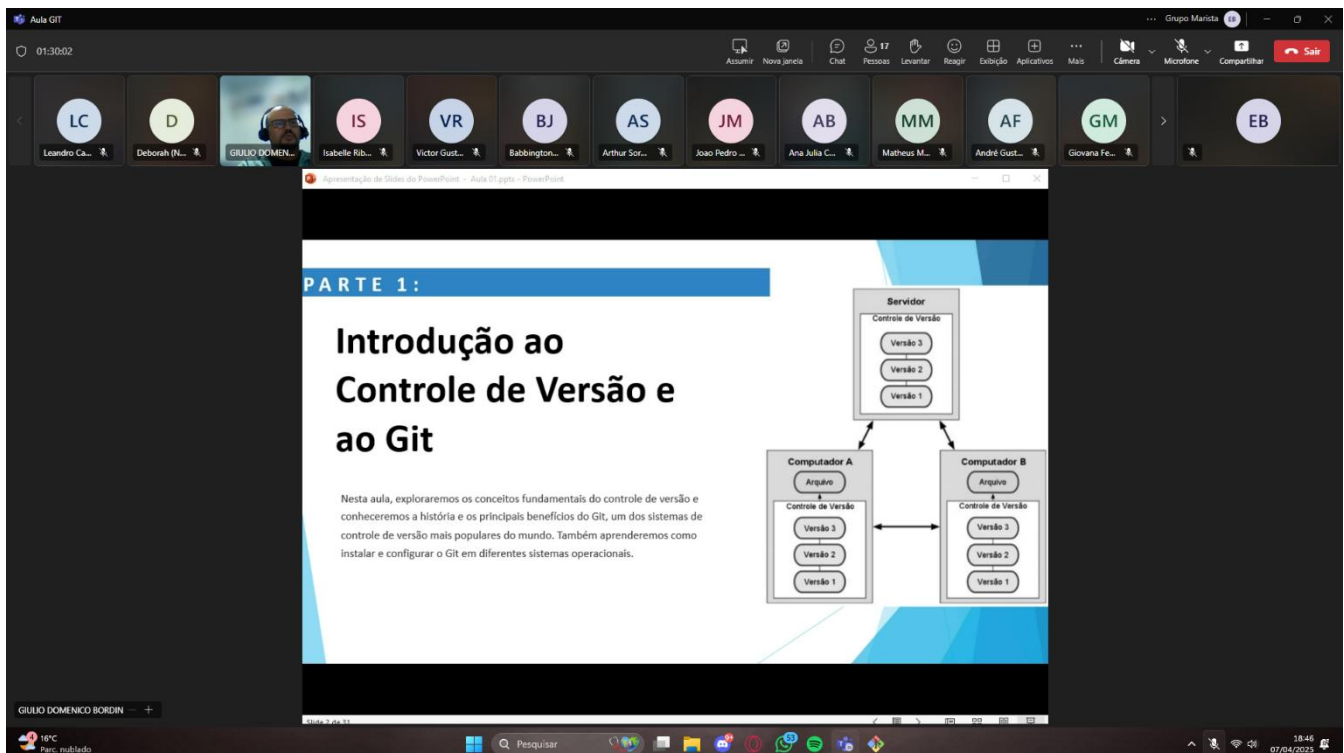
- Relatório sobre os conceitos estudados, contendo capturas de telas mostrando o Git instalado e configurado.
- Acesso ao link dos repositórios criados, com permissões para visualização de commits claros.
- Link de pull requests e merges realizados no GitHub.
- Repositórios com README estruturado e documentação básica.

02 – DESENVOLVIMENTO

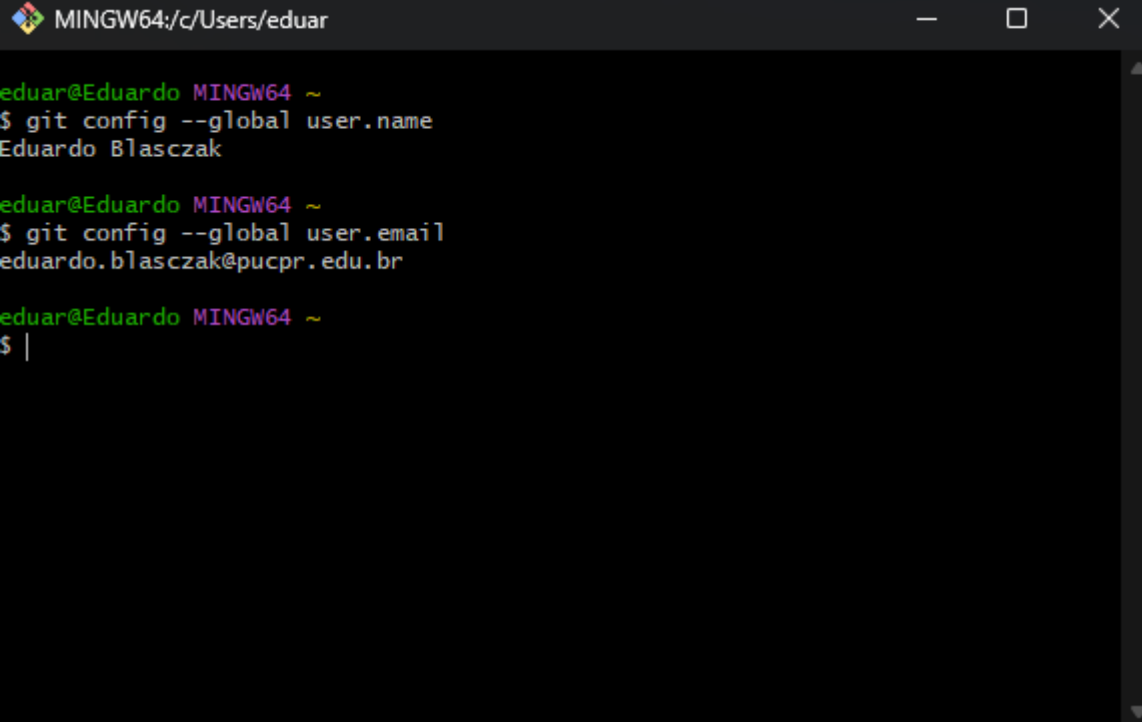
02.1 _ Git e Github instalados:



02.2 _ Participação do curso de Git e Github oferecido pela Extensão PUCPR e lecionado pelo professor Giulio Domenico: (ainda em andamento)



02.3_ Git configurado:



```
MINGW64/c/Users/eduar
eduar@Eduardo MINGW64 ~
$ git config --global user.name
Eduardo Blaszczak
eduar@Eduardo MINGW64 ~
$ git config --global user.email
eduardo.blaszczak@pucpr.edu.br
eduar@Eduardo MINGW64 ~
$ |
```

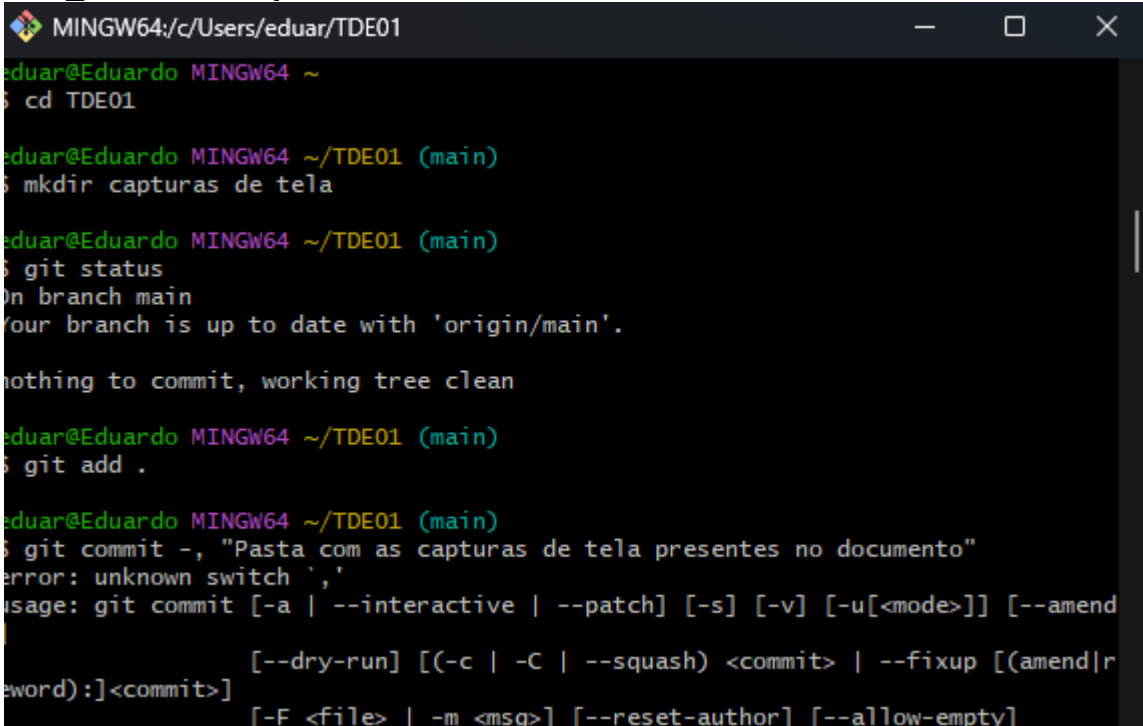
02.4 Link do repositório criado:

<https://github.com/eduardo-blaszczak/TDE01.git>

02.5 Clone do repositório GitHub no Git :

```
eduar@Eduardo MINGW64 ~
$ git clone https://github.com/eduardo-blaszczak/TDE01.git
Cloning into 'TDE01'...
remote: Enumerating objects: 41, done.
remote: Counting objects: 100% (41/41), done.
remote: Compressing objects: 100% (38/38), done.
remote: Total 41 (delta 5), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (41/41), 11.30 KiB | 2.26 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (5/5), done.
```

02.6_ Criação das pastas utilizadas:



```

MINGW64:/c/Users/eduar/TDE01
eduar@Eduardo MINGW64 ~
$ cd TDE01

eduar@Eduardo MINGW64 ~/TDE01 (main)
$ mkdir capturas de tela

eduar@Eduardo MINGW64 ~/TDE01 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

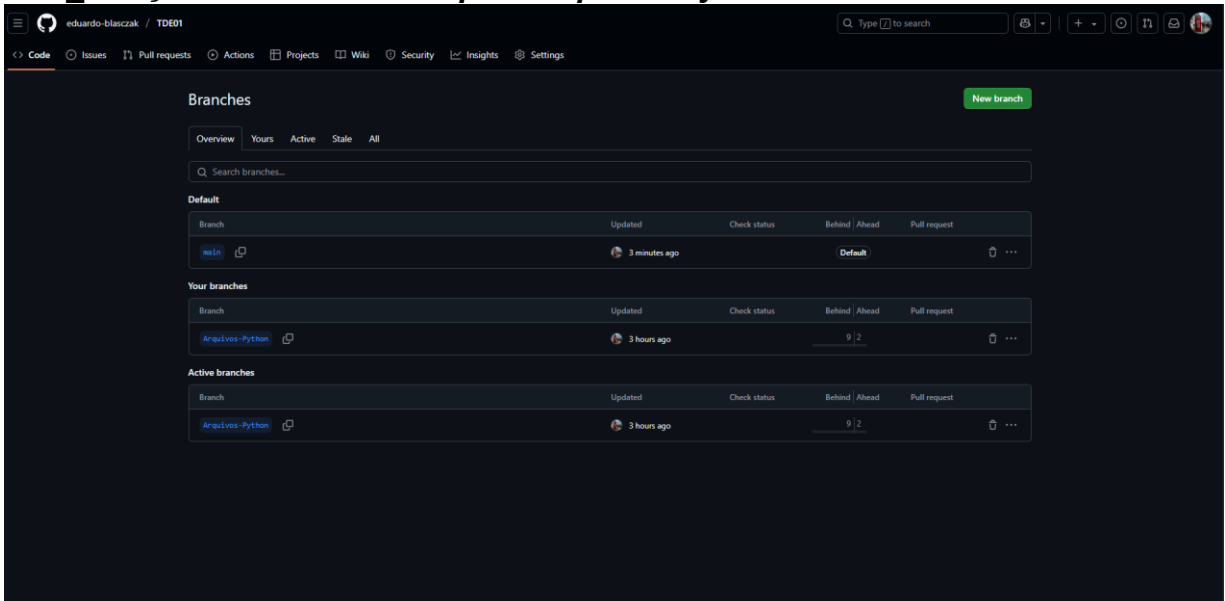
nothing to commit, working tree clean

eduar@Eduardo MINGW64 ~/TDE01 (main)
$ git add .

eduar@Eduardo MINGW64 ~/TDE01 (main)
$ git commit -, "Pasta com as capturas de tela presentes no documento"
error: unknown switch `-, '
usage: git commit [-a | --interactive | --patch] [-s] [-v] [-u<mode>]] [--amend]
               [--dry-run] [(-c | -C | --squash) <commit> | --fixup [(amend|reword):]<commit>]
               [-F <file> | -m <msg>] [--reset-author] [--allow-empty]

```

02.7_ Criação de nova Branch para arquivos Python:

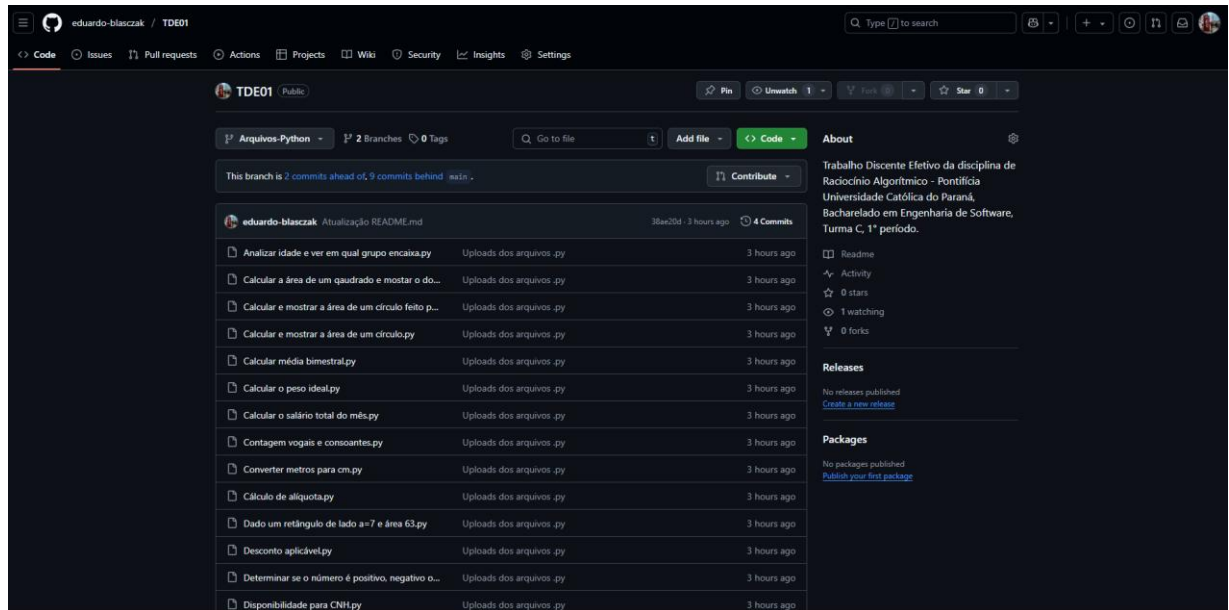


The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'eduardo-blaszcak / TDE01'. The 'Branches' tab is selected, displaying a table of branches. The table is organized into three sections: 'Default', 'Your branches', and 'Active branches'.

Branch	Updated	Check status	Behind / Ahead	Pull request
main	3 minutes ago		Default	
Arquivos-Python	3 hours ago		9 2	

The 'Arquivos-Python' branch is highlighted in blue, indicating it is the currently selected branch. The 'Active branches' section also lists the 'Arquivos-Python' branch, showing it is 9 commits ahead and 2 commits behind the 'main' branch.

02.8 Upload dos arquivos .py:



02.9 Alterações feitas na página de Pull Request:

