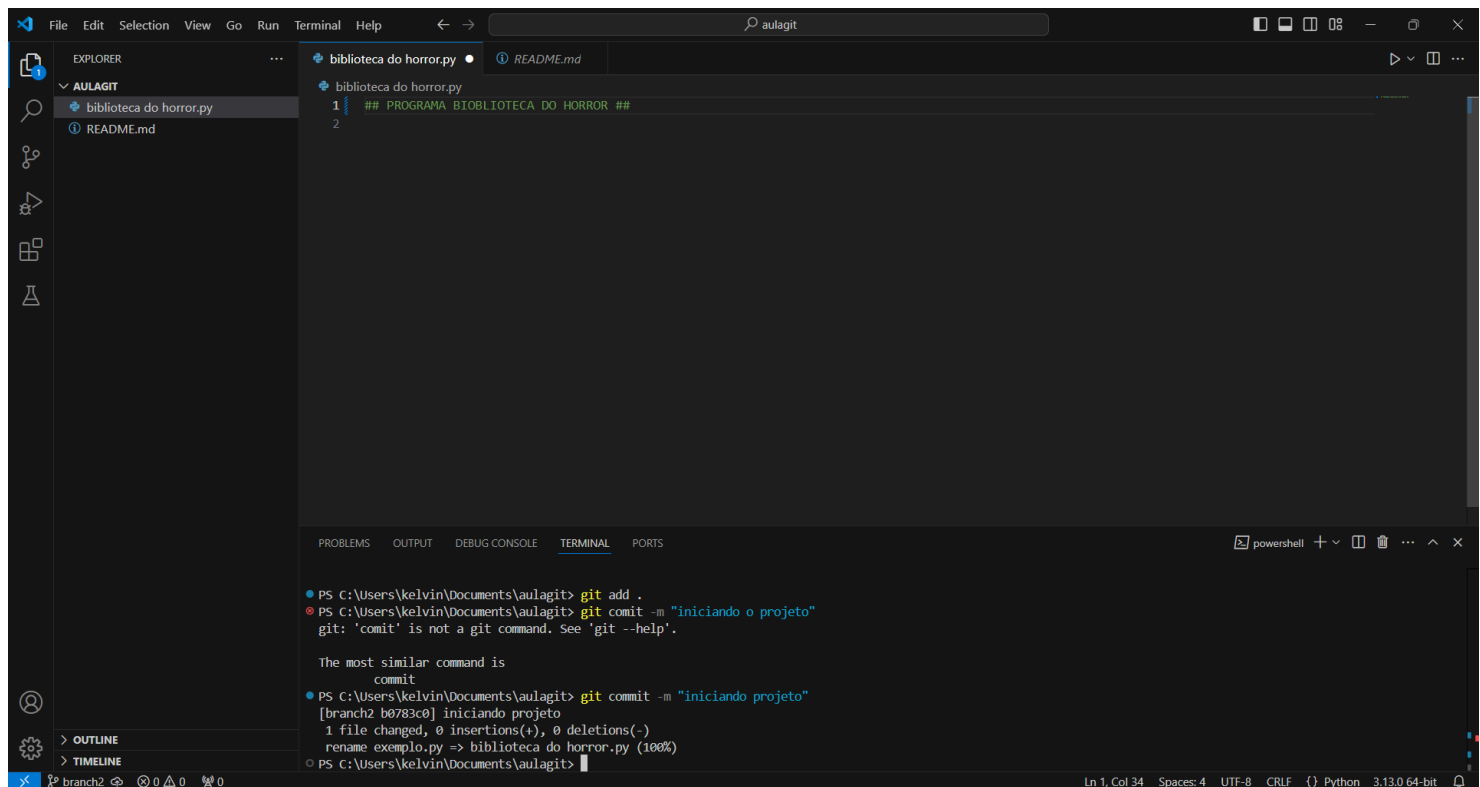


Desenvolvimento e Implementação de um Programa de Cadastro de Membros de um Time de Futebol no GitHub

O programa de cadastro de membros de um time de futebol é uma aplicação destinada a gerenciar informações como nome, posição, idade e outros dados relevantes dos jogadores. O processo de desenvolvimento começa com o planejamento das funcionalidades principais e a estruturação do banco de dados ou sistema de armazenamento.

Após o planejamento, o código é desenvolvido utilizando uma linguagem de programação Python, JavaScript ou outra adequada. A aplicação pode ser simples, como um script de linha de comando, ou mais avançada, como uma interface gráfica ou web.

O projeto é então versionado e gerenciado no GitHub, onde o repositório central armazena o código:

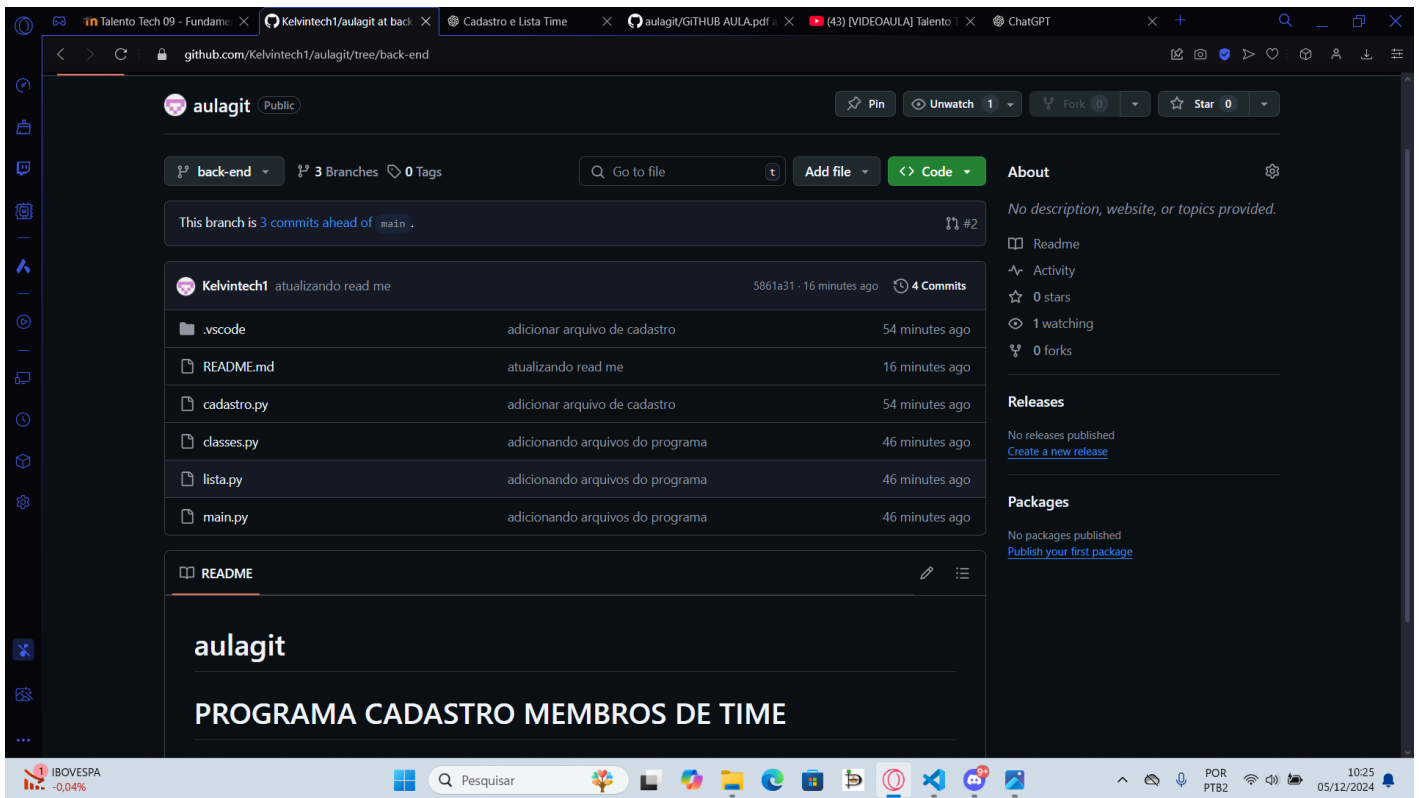
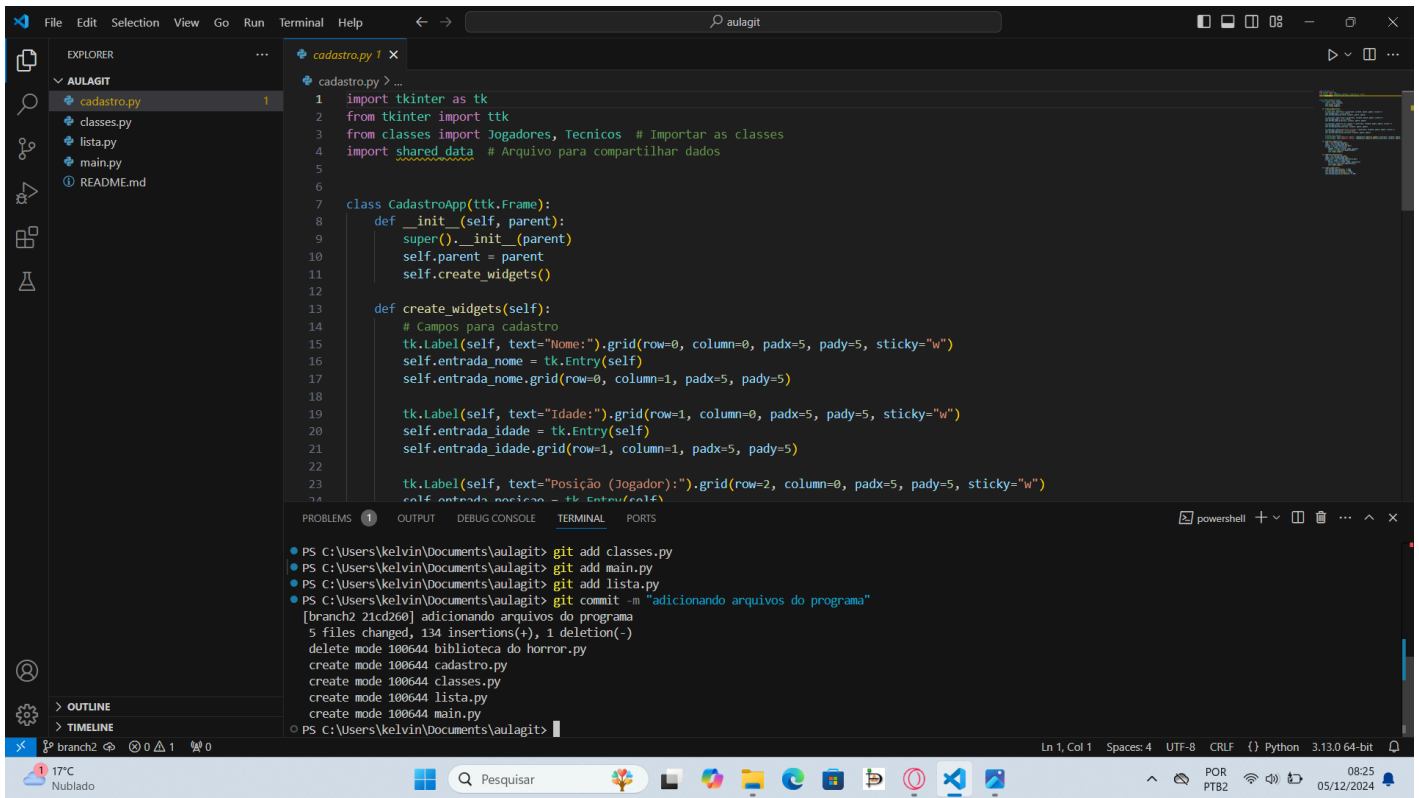


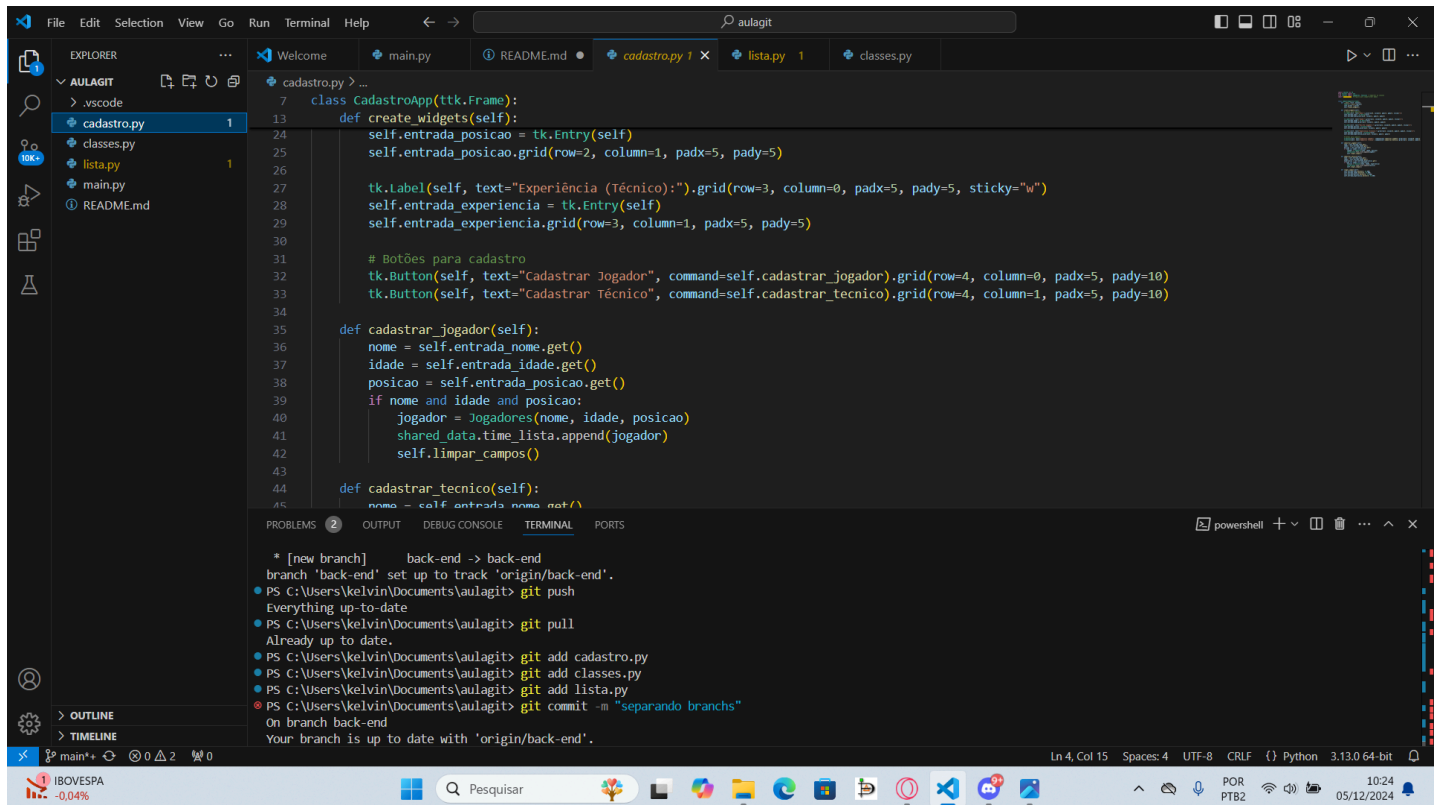
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The Explorer panel on the left shows a project named 'AULAGIT' with two files: 'biblioteca do horror.py' and 'README.md'. The main editor area displays the content of 'biblioteca do horror.py', which contains two lines of code: `1 ## PROGRAMA BIBLIOTECA DO HORROR ##` and `2`. The Terminal panel at the bottom shows a PowerShell session with the following commands and output:

```
PS C:\Users\kelvin\Documents\aulagit> git add .
PS C:\Users\kelvin\Documents\aulagit> git commit -m "iniciando o projeto"
git: 'commit' is not a git command. See 'git --help'.

The most similar command is
commit
PS C:\Users\kelvin\Documents\aulagit> git commit -m "iniciando projeto"
[branch2 b0783c0] iniciando projeto
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename exemplo.py => biblioteca do horror.py (100%)
PS C:\Users\kelvin\Documents\aulagit>
```

The status bar at the bottom indicates the current branch is 'branch2', there are 0 changes, and the file encoding is UTF-8.





O uso do GitHub permite:

- **Rastreamento de alterações:** Com o Git, é possível acompanhar as mudanças no código ao longo do tempo.
- **Colaboração:** Desenvolvedores podem trabalhar em equipe por meio de branches e pull requests.
- **Hospedagem e distribuição:** O repositório no GitHub facilita o compartilhamento do programa com a comunidade ou time.

A implementação final envolve a integração do programa em um ambiente de produção, como um servidor local ou na nuvem, garantindo que esteja acessível e funcional para gerenciar o cadastro dos membros do time.

Este processo exemplifica o uso de boas práticas de desenvolvimento de software e ferramentas de controle de versão.