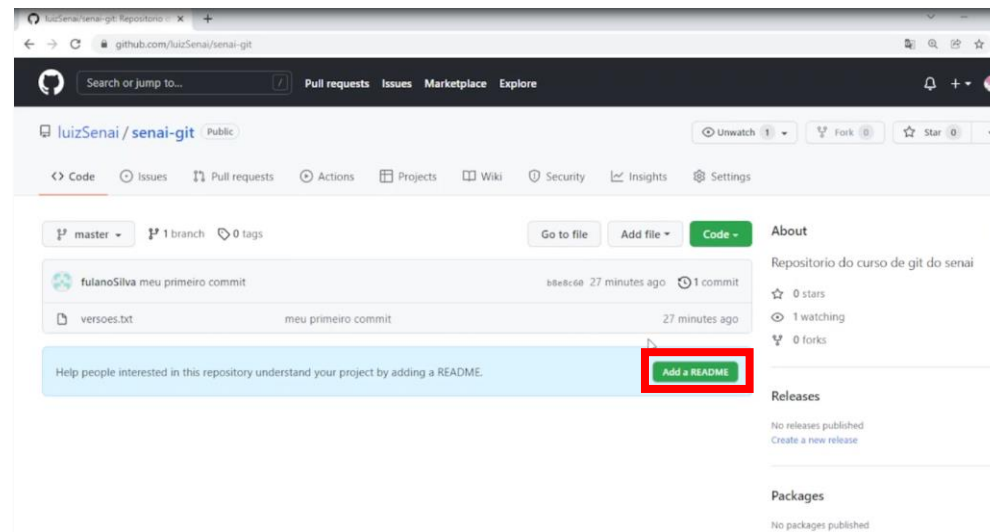


VERSIONAMENTO DE SOFTWARE COM GIT

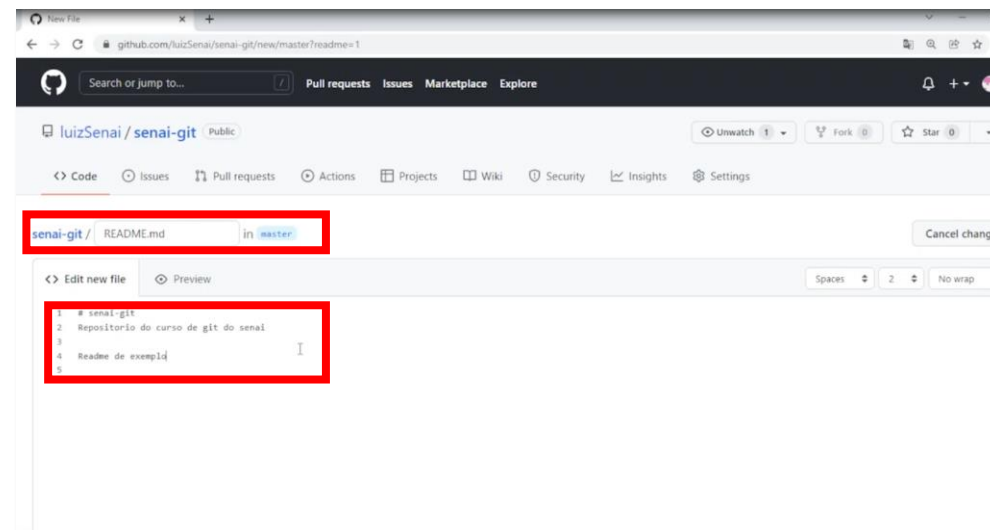
Controle de alterações

Na pasta do seu projeto no GitHub, clique em Add README. Com isso, você irá fazer uma alteração diretamente no seu repositório local.

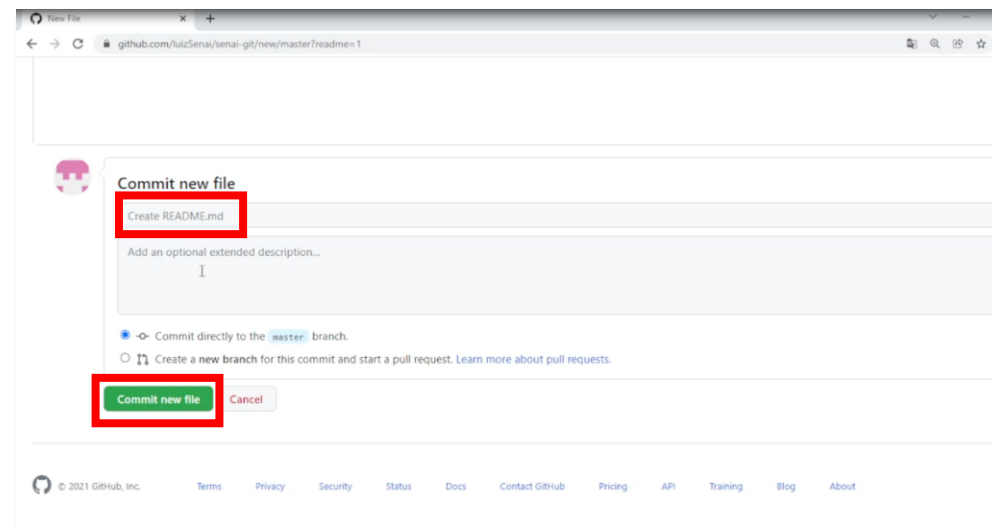


Ao abrir a página, você perceberá que foi criado um arquivo chamado README.md.

Para testar este arquivo, digitamos a frase “Readme de exemplo”.

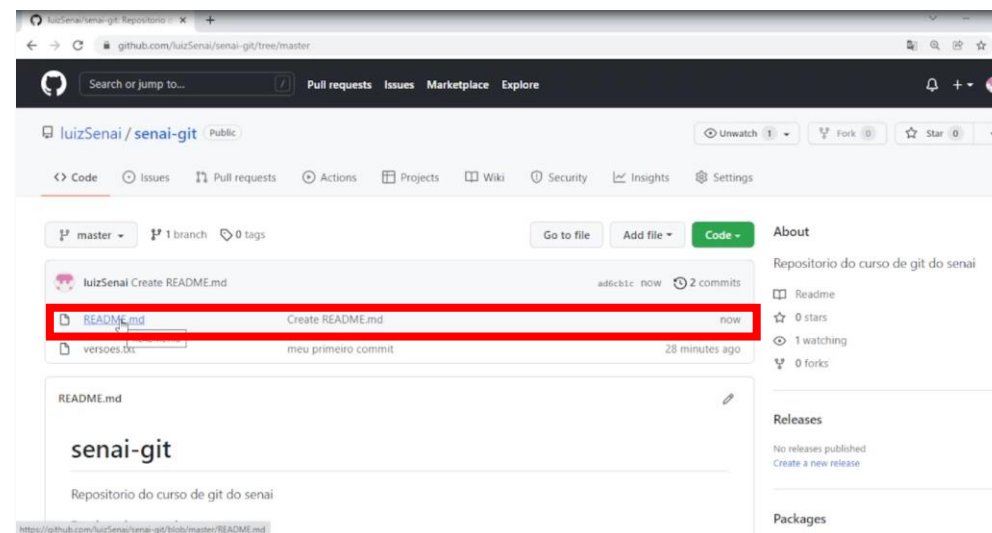


Indo até o final desta janela, você encontrará a opção para criar um novo *commit*. Para isso, clique em Commit new file. Neste caso, mantivemos o nome original do arquivo, o README.md.



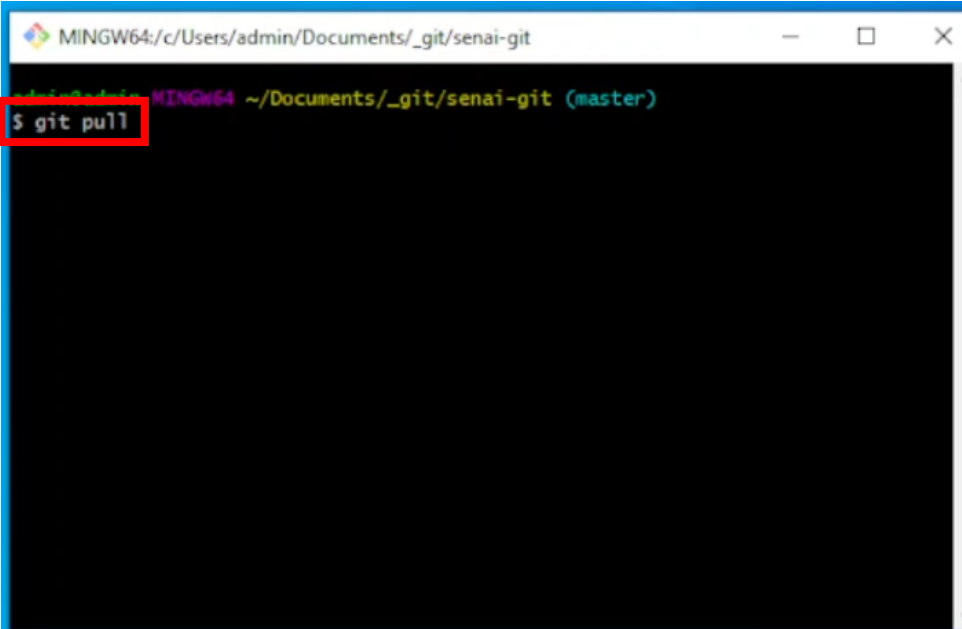
Após criar o novo *commit*, ele passará a aparecer no repositório.

Esta demonstração serve para que você perceba como um arquivo pode ser criado ou mesmo editado no repositório remoto.



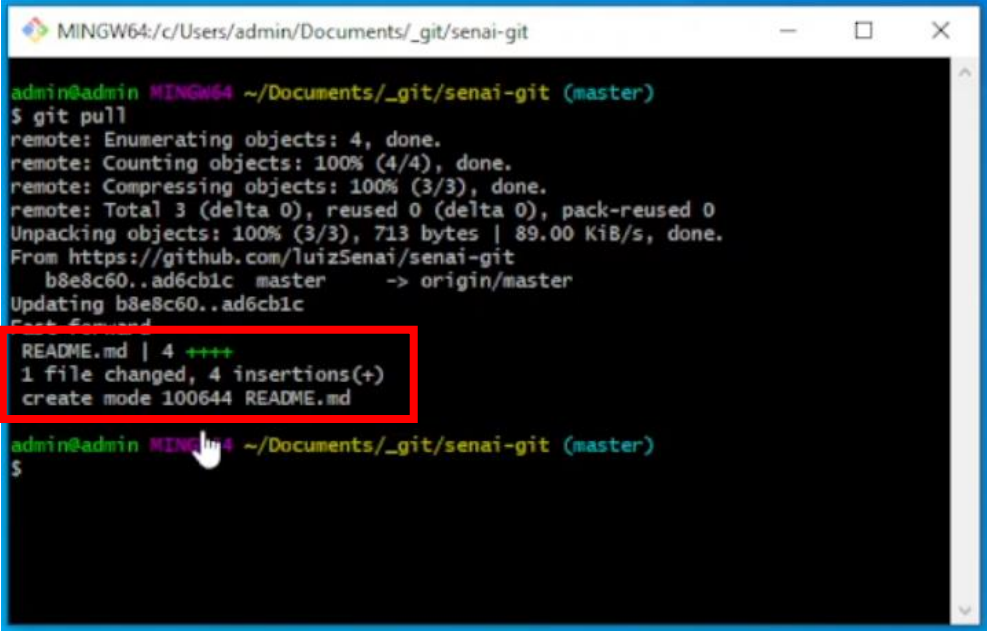
Agora, vamos baixar este arquivo para o servidor local.

Para tanto, abra o terminal, digite o comando `git pull` e pressione a tecla *enter*.

A screenshot of a Windows terminal window with a blue border. The title bar shows the path 'MINGW64:/c/Users/admin/Documents/_git/senai-git'. The terminal has a black background with green text. The prompt 'MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)' is visible. The command '\$ git pull' is entered and highlighted with a red rectangular box. A vertical scrollbar is on the right side of the terminal area.

```
MINGW64:/c/Users/admin/Documents/_git/senai-git
MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ git pull
```

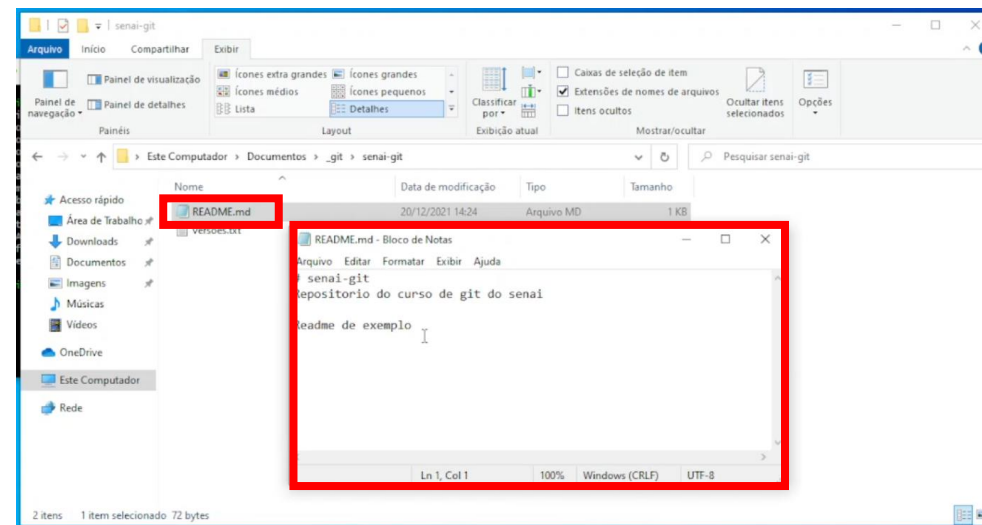
Note que terminal já reconhece a presença do novo arquivo, o README.md.



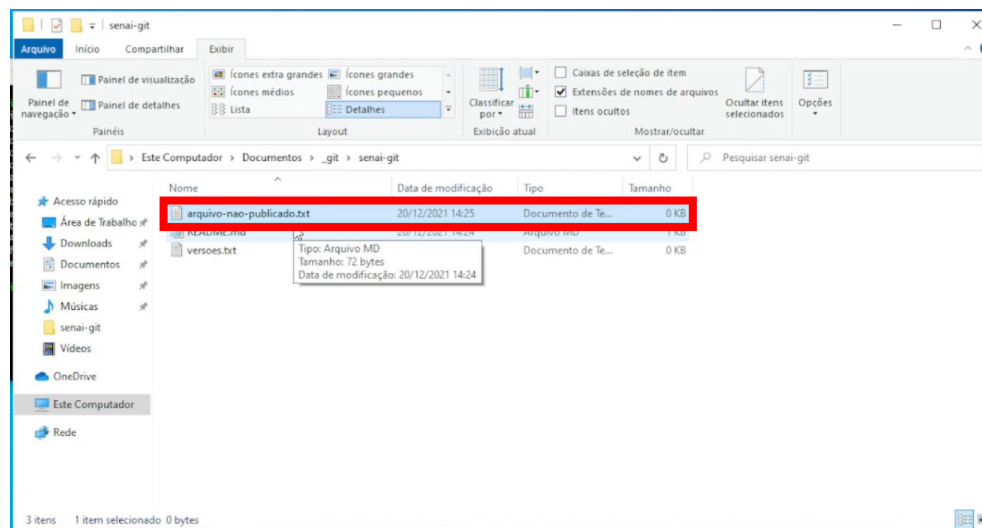
```
admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ git pull
remote: Enumerating objects: 4, done.
remote: Counting objects: 100% (4/4), done.
remote: Compressing objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), 713 bytes | 89.00 KiB/s, done.
From https://github.com/luizSenai/senai-git
   b8e8c60..ad6cb1c master    -> origin/master
Updating b8e8c60..ad6cb1c
Fast-forward
 README.md | 4 +++++
 1 file changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 README.md

admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$
```

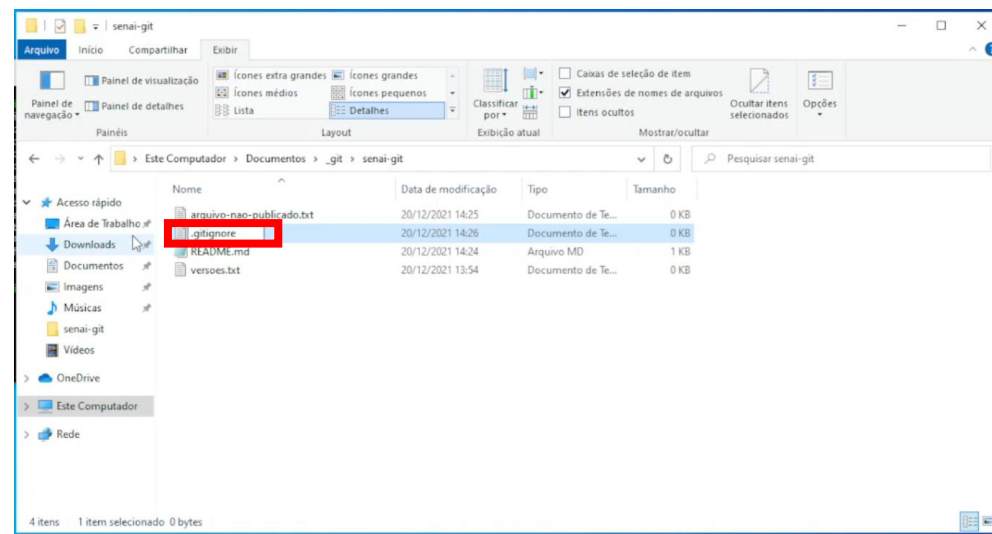
Você também irá encontrar o arquivo no diretório local do projeto.
Abra o arquivo com o bloco de notas para verificar o conteúdo, que deve ser idêntico à edição feita no servidor remoto.



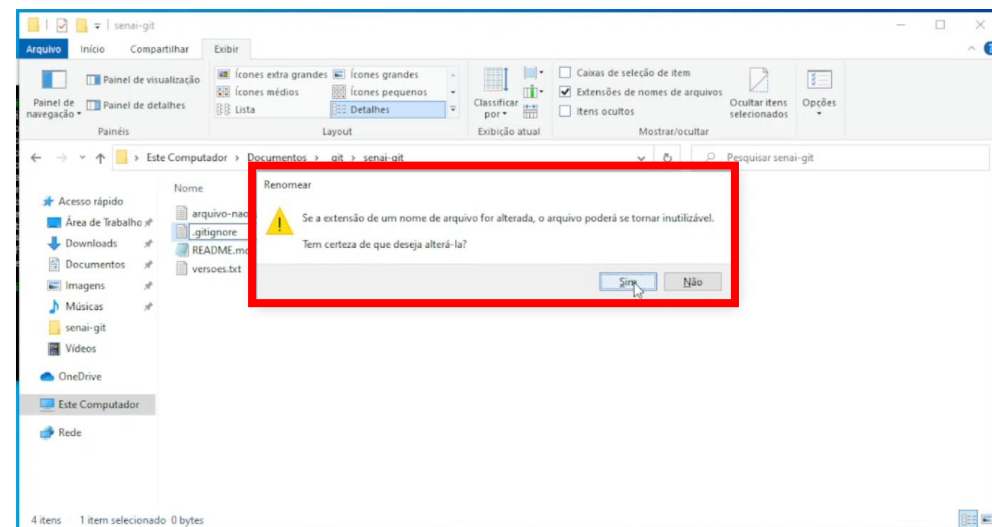
Agora, vamos criar um novo arquivo chamado arquivo-não-publicado.txt. Este novo arquivo será configurado para que não seja monitorado.



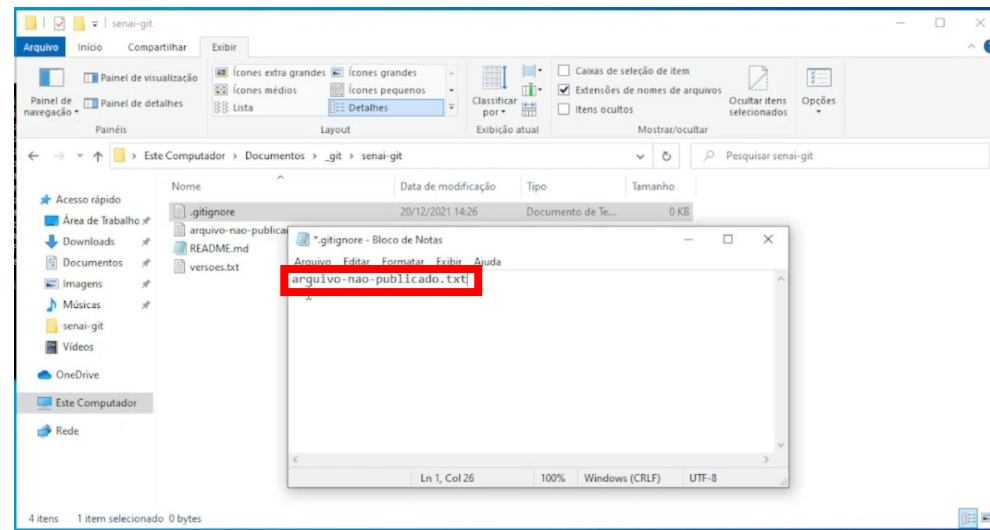
Para impedir este monitoramento de um arquivo, vamos criar um novo arquivo de texto e, em vez de usar a extensão .txt, nomearemos o arquivo como .gitignore.



O Windows deve solicitar que você confirme a mudança da extensão do arquivo. Clique em sim.



Após colar o nome do arquivo e salvar o .gitignore, os arquivos que estiverem dentro deste arquivo serão ignorados.



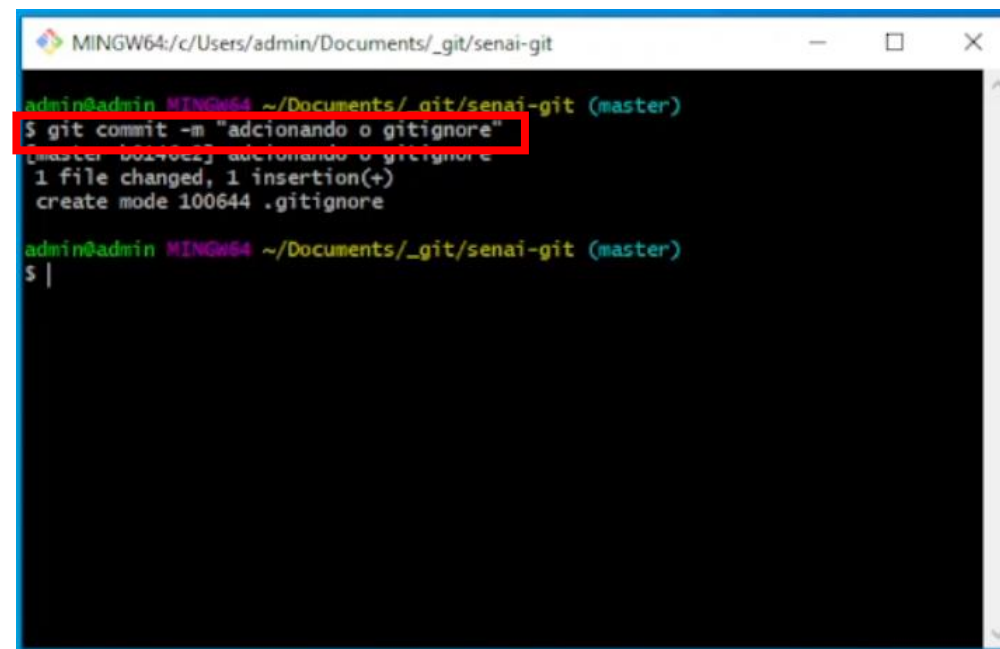
Ao conferir os arquivos no terminal, percebe-se que o arquivo .gitignore já pode ser encontrado enquanto o arquivo-não-publicado não aparecer.

```
MINGW64/c:/Users/admin/Documents/_git/senai-git
admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  .gitignore

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$
```

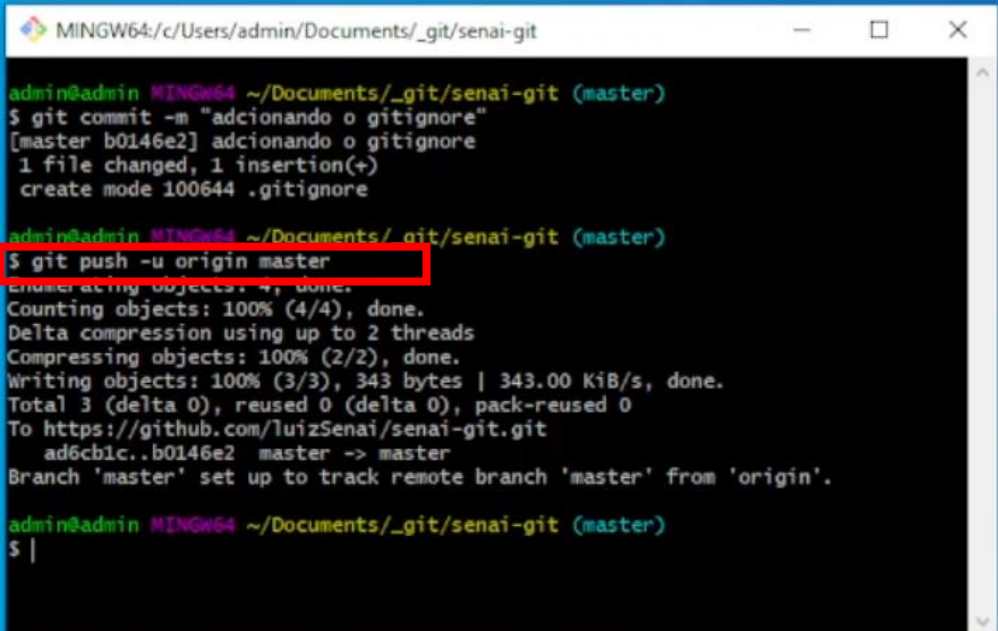

Para adicionar este arquivo .gitignore ao repositório remoto, comece digitando o comando `git add .` no terminal para criar o *commit*.

A screenshot of a Windows terminal window titled "MINGW64: c:/Users/admin/Documents/_git/senai-git". The prompt is "admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)". The command "\$ git commit -m 'adicionando o gitignore'" is entered and highlighted with a red rectangle. The output shows the commit hash "[master 60240e2] adicionando o gitignore", the file change summary "1 file changed, 1 insertion(+)", and the file creation details "create mode 100644 .gitignore". The prompt returns to "admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)" with a new line starting with "\$ |".

```
admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ git commit -m "adicionando o gitignore"
[master 60240e2] adicionando o gitignore
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore
admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ |
```

Em seguida, use o comando `git push -u origin master` e tecla *enter*.

Esta ação deve salvar as alterações no servidor.



```
admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ git commit -m "adicionando o gitignore"
[master b0146e2] adicionando o gitignore
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 .gitignore

admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 343 bytes | 343.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/luizSenai/senai-git.git
   ad6cb1c..b0146e2  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

admin@admin MINGW64 ~/Documents/_git/senai-git (master)
$ |
```

Volte ao navegador e atualize o servidor remoto para verificar as alterações. O arquivo .gitignore deve estar entre os arquivos do projeto enquanto o arquivo-não-publicado não aparecer, pois todos os arquivos que estiverem indicados dentro do arquivo .gitignore não devem ser monitorados.

