

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



1) Conhecendo Codespace

Para quem já conhece e um VsCode :)

- Menu de opções.
- Atalhos de busca, commit, debug, extenção , gitHub.
- Configurações do VsCode e do usuário
- Explorador de arquivos.
- Abas de arquivos abertos.
- Área para escrever o código.
- Terminal integrado.

2) Menu

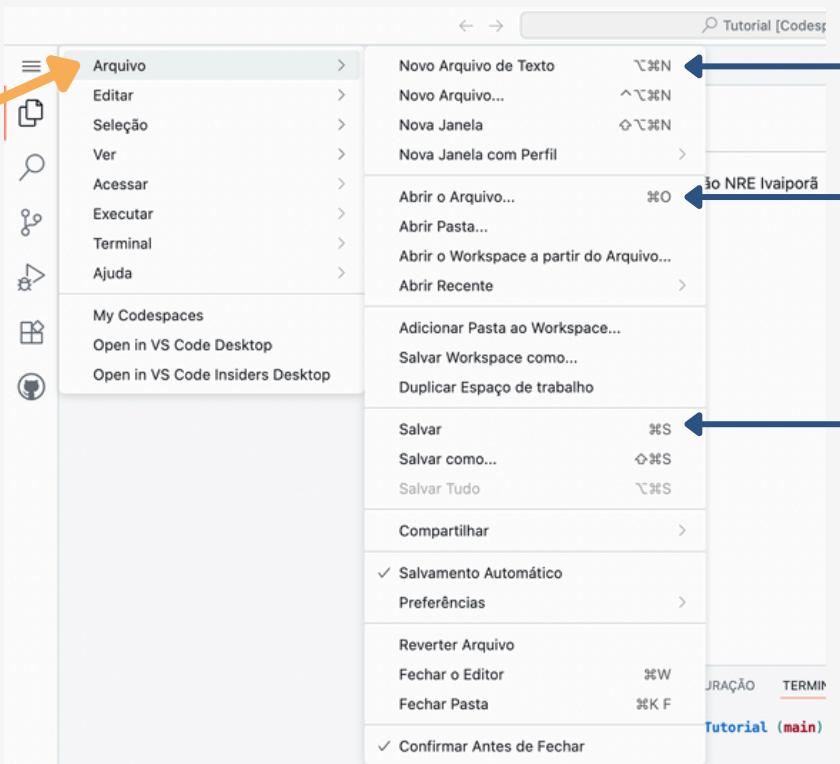
Ao clicar no menu, serão exibidas algumas opções, que vamos analisar uma por uma.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski

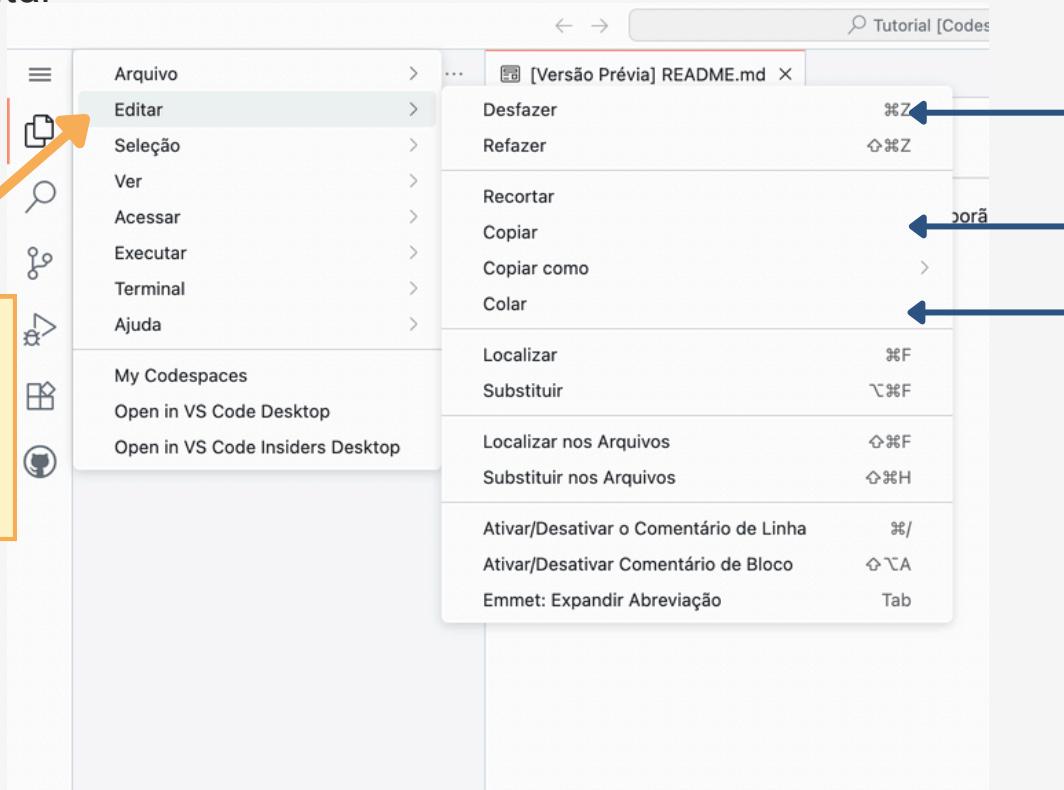


3) Menu - Arquivos



Na opção Arquivos, temos acesso a um submenu, onde é possível criar um novo arquivo, abrir uma pasta, salvar e realizar outras ações.

4) Menu - editar



Na opção Editar, temos acesso a um submenu com comandos como desfazer, copiar, colar, entre outros.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



5) Menu - seleção

O menu Seleção no VS Code inclui:

- Selecionar Tudo
- Expandir a Seleção
- Reducir Seleção
- Copiar Linha para Cima
- Copiar Linha para Baixo
- Mover Linha para Cima
- Mover Linha para Baixo
- Duplicar a Seleção
- Adicionar Cursor Acima
- Adicionar Cursor Abaixo
- Adicionar Cursor nas Extremidades da Linha
- Adicionar Próxima Ocorrência
- Adicionar Ocorrência Anterior
- Selecionar Todas as Ocorrências
- Alternar para Cmd + Clique para Múltiplos Cursor
- Modo de Seleção de Coluna

Na opção Seleção, podemos mover entre as linhas de código, fazer diferentes tipos de seleção, duplicar itens e muito mais.

6) Menu - ver

O menu Ver no VS Code inclui:

- Paleta de Comandos...
- Abrir o Modo de Exibição...
- Aparência
- Layout do Editor
- Explorador
- Pesquisar
- Controle do Código-Fonte
- Executar
- Extensões
- Chat
- Problemas
- Saída
- Console de Depuração
- Terminal
- Quebra De Texto

Na opção Ver, podemos personalizar o editor, abrindo o terminal, ajustando a aparência, exibindo o explorador de arquivos, entre outras funcionalidades.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



7) Menu - acessar

Arquivo > Acessar > [Versão Prévia] README.md X

Tutorial

- Voltar ⌘-.
- Avançar ⌘-Shift-.
- Localização da Última Edição ⌘K ⌘Q
- Alternar Editor >
- Alternar Grupo >
- Ir para Arquivo... ⌘P
- Ir para o Símbolo no Workspace... ⌘T
- Ir para Símbolo no Editor... ⌘⌘O
- Ir para Definição ⌘F12
- Ir para Declaração
- Ir para Definição de Tipo
- Ir para Implementações ⌘F12
- Ir para Referências ⌘F12
- Ir para Linha/Coluna... ⌘G
- Ir para Colchetes ⌘⌘\
- Próximo Problema F8
- Problema Anterior ⌘F8
- Próxima Alteração ⌘F3
- Alteração Anterior ⌘⌘F3

Na opção Acessar, podemos navegar rapidamente para um ponto específico do código, como uma linha ou coluna.

8) Menu - executar

Arquivo > Executar > [Versão Prévia] README.md X

Tutorial

Repositorio do tutorial da formação NRE Ivaiporã

- Iniciar a Depuração F5
- Executar sem Depuração ⌘F5
- Interromper a Depuração ⌘F5
- Reiniciar a Depuração ⌘⌘F5
- Abrir as Configurações
- Adicionar Configuração...
- Contornar F10
- Intervir F11
- Sair ⌘F11
- Continuar F5
- Ativar/Desativar o Ponto de Interrupção F9
- Novo Ponto de Interrupção >
- Habilitar Todos os Pontos de Interrupção
- Desabilitar Todos os Pontos de Interrupção
- Remover Todos os Pontos de Interrupção

Na opção Executar, podemos realizar a depuração do código. Depurar significa localizar e corrigir erros (ou bugs) presentes no código-fonte de um software.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



9) Menu - terminal

Na opção Terminal, podemos abrir o terminal integrado, dividir a visualização, executar tarefas automatizadas e muito mais.

10) Menu - ajuda

Na opção Ajuda, você tem acesso a tutoriais, dicas e recursos que podem auxiliar no uso do editor.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



11) Barra Lateral de Atalhos

The image contains four side-by-side screenshots of the Visual Studio Code interface, specifically focusing on the left sidebar. Each screenshot has an orange arrow pointing from a specific icon in the sidebar to a yellow box containing a label:

- Arquivos.** Points to the folder icon in the sidebar.
- Busca.** Points to the magnifying glass icon in the sidebar.
- Controle de código.** Points to the gear icon in the sidebar.
- Debug.** Points to the play/pause icon in the sidebar.

12) Barra Lateral de Atalhos 02

The image contains four side-by-side screenshots of the Visual Studio Code interface, specifically focusing on the left sidebar. Each screenshot has an orange arrow pointing from a specific icon in the sidebar to a yellow box containing a label:

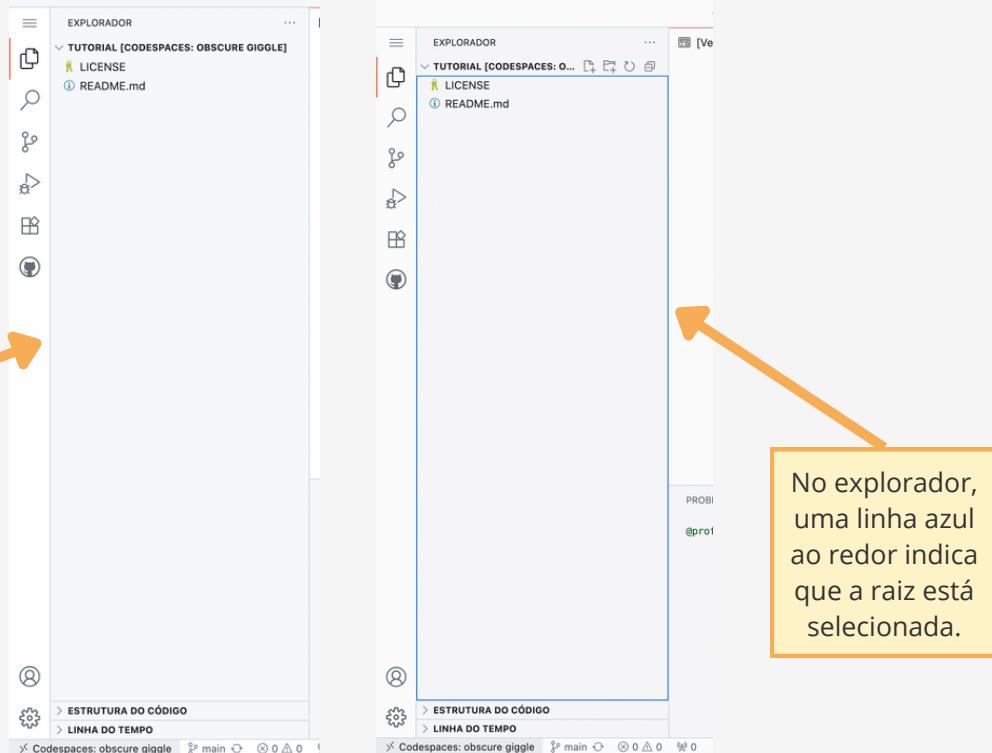
- Extensões.** Points to the extension icon in the sidebar.
- Debug.** Points to the play/pause icon in the sidebar.
- Usuário.** Points to the user profile icon in the sidebar.
- Configurações do editor.** Points to the gear icon in the sidebar.

Material da Oficina GitHub

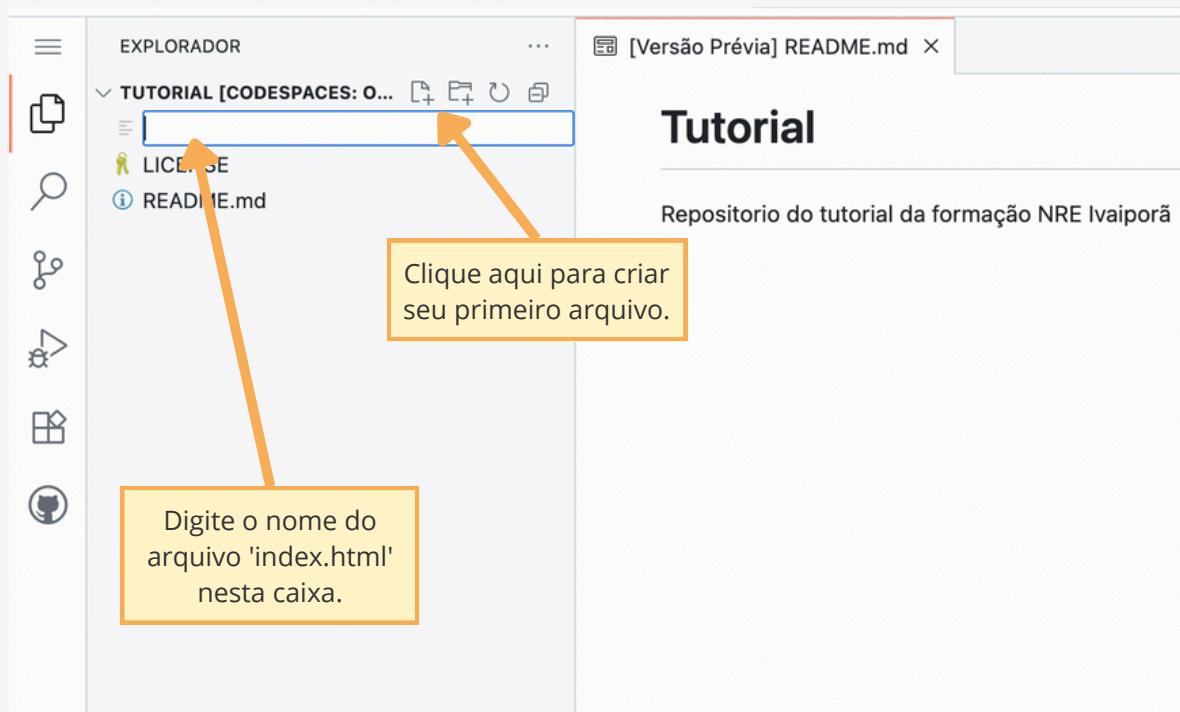
Professor. Richardson Schawarski



13) Explorador de Arquivos



14) Criar novo Arquivo



Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



15) Visualização do arquivo criado

EXPLORADOR

TUTORIAL [CODESPACES: O... ↗ 🔍 ⌂ 🗃

index.html LICENSE README.md

Tutorial [Codespaces: obscure giggle]

index.html

1 Abrir chat (⌘I), ou selecionar um idioma (⌘K M), ou pressionar com o modelo para começar. Comece a digitar para ignorar ou não mostrar isso novamente.

Os arquivos criados que ainda não foram salvos aparecem em verde ou amarelo.

Aba do arquivo criado

Área do código.

16) Primeiro Código e atalho Controle de código

EXPLORADOR

TUTORIAL [CODESPACES: OBSCURE GIGGLE] ↗ 🔍 ⌂ 🗃

index.html LICENSE README.md

1

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Primeiro código feito.

Ao criar ou modificar arquivos, essa seção indica quantas alterações ainda precisam ser salvas.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



17) Mensagem de Commit (Salvar)

Ao acessar o atalho, uma caixa de texto é exibida, permitindo descrever as alterações feitas na modificação ou criação.

Nesta área, aparecem os nomes dos arquivos que foram criados ou modificados.

18) Mensagem

Procure sempre escrever uma mensagem coerente com o conteúdo ou a alteração realizada.

Em seguida, clique em Confirmar.

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



19) Caixas de dialogo

The screenshot shows a GitHub Codespace interface. In the background, there's a terminal window with the command `@professorrichardson → /workspaces/Tutorial (main) $`. In the foreground, a modal dialog box is displayed. It contains a yellow exclamation mark icon and the text: "Não há nenhuma alteração preparada a ser confirmada." Below this, it asks: "Deseja preparar automaticamente todas as alterações e confirmá-las diretamente?" At the bottom of the dialog are four buttons: "Nunca", "Sempre", "Cancelar", and "Sim". An orange arrow points from the "Sim" button to a callout box. The callout box contains the text: "Será solicitado o envio de todas as alterações para o repositório do GitHub."

19) Caixas de dialogo 02

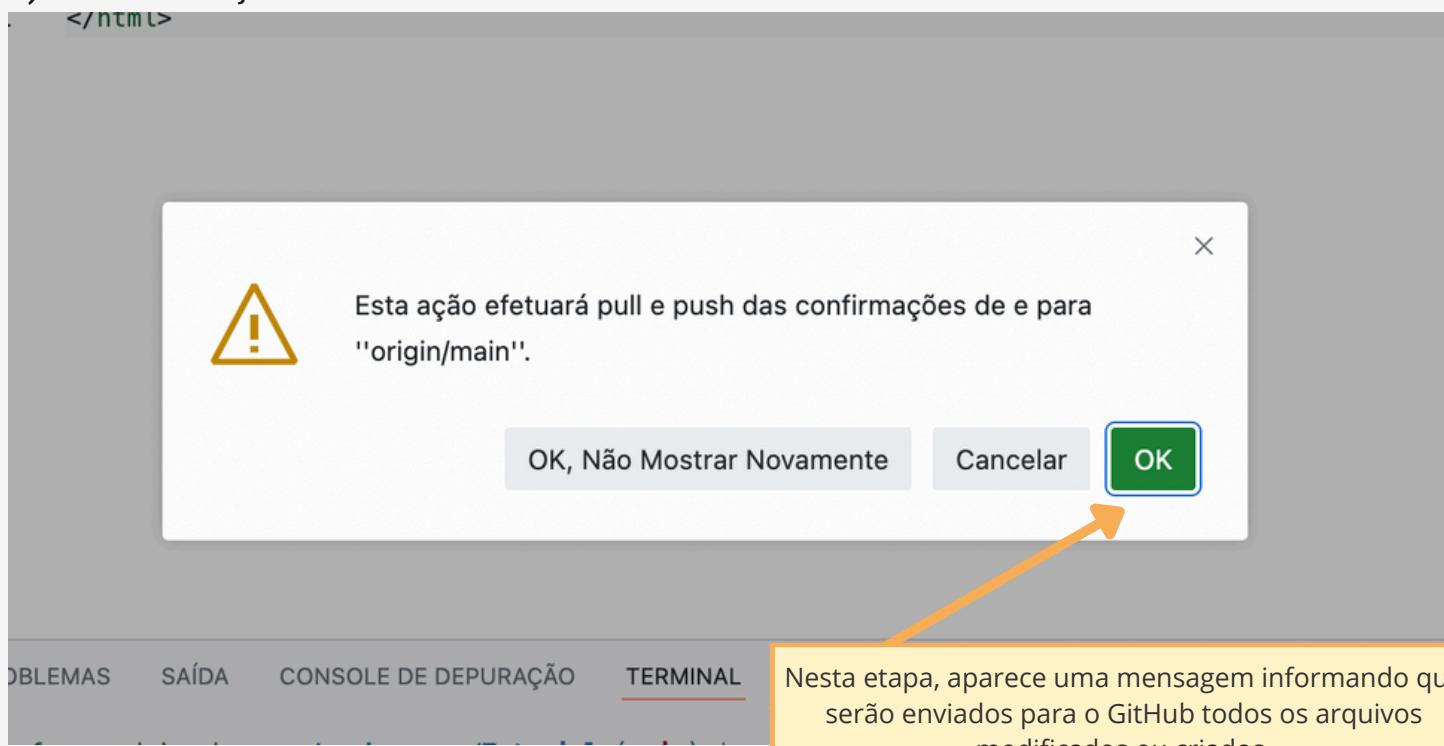
The screenshot shows the GitHub desktop application. On the left, there's a sidebar with icons for repository, search, file, and settings. The main area has sections for "CONTROLE DO CÓDIGO-FONTE", "ALTERAÇÕES", and "GRAFO". The "ALTERAÇÕES" section is expanded, showing a message input field and a green button labeled "Sincronizar Alterações 1↑". An orange arrow points from this button to a callout box. The callout box contains the text: "Agora, para enviar as alterações, é necessário sincronizar."

Material da Oficina GitHub

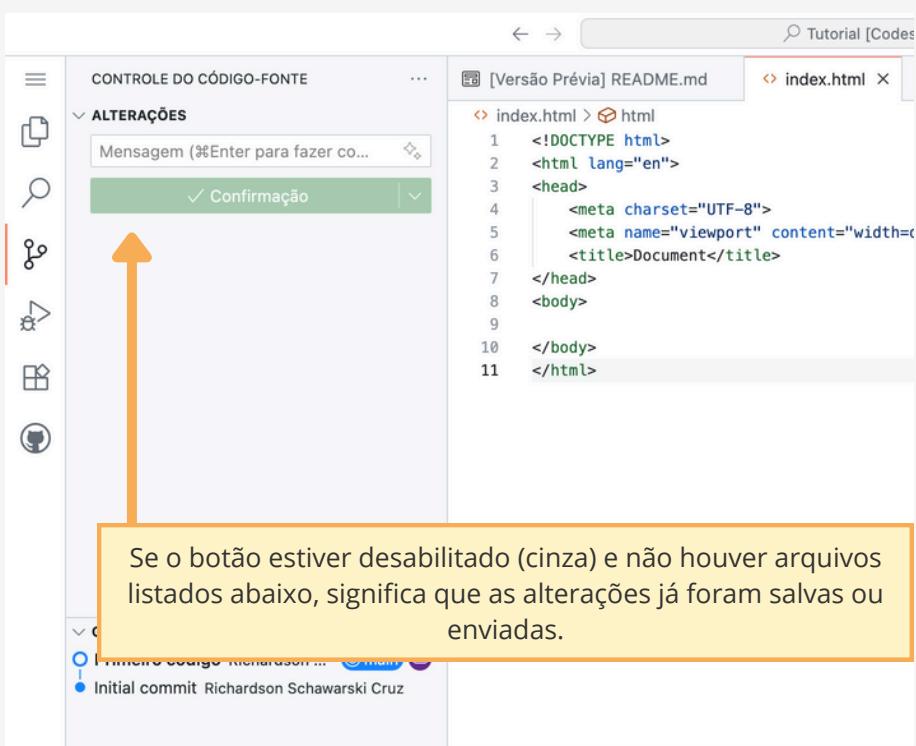
Professor. Richardson Schawarski



20) Confirmação de Pull / Push



21) Botão de Confirmação



Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



21) Voltando ao repositório

Voltando ao repositório, vamos ver a mensagem inserida e os arquivos enviados.

| File | Commit Message | Date |
|------------|-----------------|-----------|
| LICENSE | Initial commit | yesterday |
| README.md | Initial commit | yesterday |
| index.html | Primeiro codigo | yesterday |
| README | MIT | ago |

Material da Oficina GitHub

Professor. Richardson Schawarski



Glossário

Glossário

| | |
|---------------------|---|
| Branch | Versão paralela do repositório, usada para testar mudanças sem afetar o código principal (main). |
| Commit | "Salvar" alterações no histórico do Git, com uma mensagem descritiva (ex: "Corrigir erro no menu"). |
| Codespace | Ambiente de desenvolvimento na nuvem (VS Code online) com tudo pré-configurado. |
| Debug | Processo de identificar e corrigir erros no código usando ferramentas de depuração. |
| GitHub Pages | Serviço que hospeda sites estáticos diretamente de um repositório no GitHub. |
| Repositório | "Salvar" alterações no histórico do Git, com uma mensagem descritiva (ex: "Corrigir erro no menu"). |
| VS Code | Editor de código da Microsoft usado no Codespace (atâlhos: Ctrl+S para salvar). |