|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOME:** Lucas Vieira da Silva | **ETEC Cidade do Livro** | 03/11/2022 |

**Criação de Aplicação Simples de Login e Registro no Ionic**

*Guia criado para Desenvolvedores Iniciantes*

**Sumário**

[**1.** **Criando a aplicação no Ionic** 2](#_Toc118444359)

[**2.** **Criando e dando push no repositório do Github** 3](#_Toc118444360)

[**3.** **Criando a página de Login/Registro no Ionic** 3](#_Toc118444361)

[**4.** **Adicionando os elementos HTML** 3](#_Toc118444362)

[**5.** **Estilizando a aplicação** 6](#_Toc118444363)

[**6.** **Finalização** 10](#_Toc118444364)

**Passo-a-Passo**

*Só perde quem não tenta*

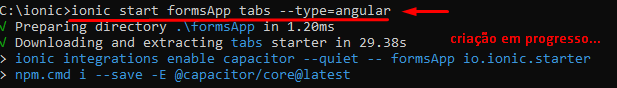
1. **Criando a aplicação no Ionic**

Rode o script abaixo para criar o projeto:

$ ionic start formsApp tabs --type=angular

Onde:

$ ionic start {nomeDaAplicação} {template} --type={frameworkDaAplicação}

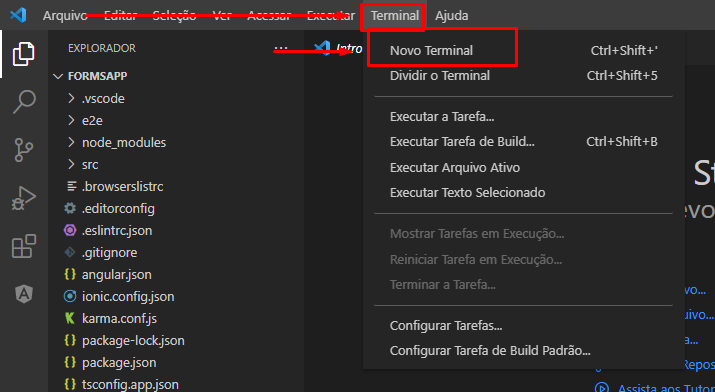
* O primeiro parâmetro deve ser o nome da aplicação, no caso “**formsApp**”
* O segundo parâmetro deve ser o template no Ionic, no momento usaremos o “**tabs**”, que possui 3 abas prontas
* O tipo da aplicação, na aplicação será usado **Angular**, porém, caso prefira, pode optar pelo **React** ou **Vue**.

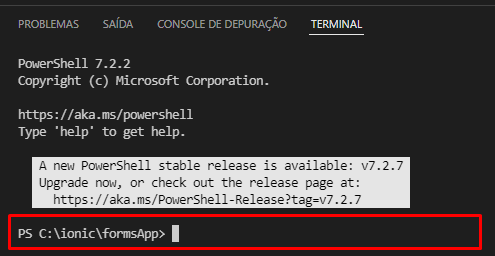
Após criado, abra-o no **Visual Studio Code (*VS Code*)** via:

$ code.

Ou manualmente, se preferir.

Agora, crie um novo terminal no **VS Code:**



Já criado, deve-se parecer com algo do tipo:

Agora, insira o comando **“$ npm i”**

1. **Criando e dando push no repositório do Github**

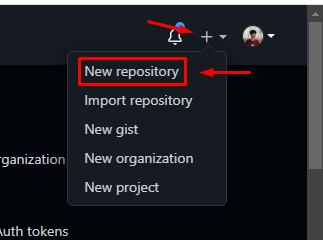
Para a criação do repositório, deve-se primeiramente, ter uma conta no **Github** e o **CLI do Git** (deve ser configurado previamente).

A partir do momento em que o passo anterior esteja completo, pode-se partir para o passo atual: **criar o repositório no Github.**

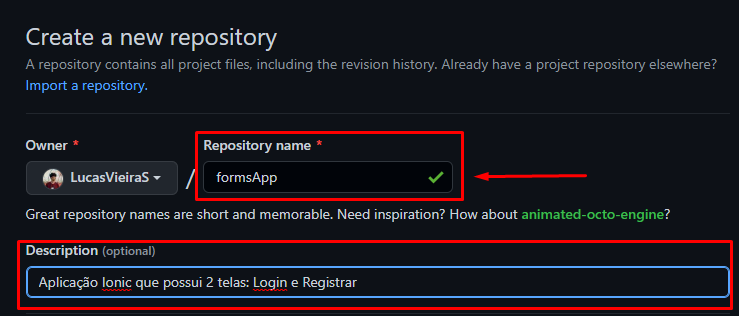
Já logado na plataforma, direcione-se até o símbolo de **“+” (mais)** na parte superior direita.

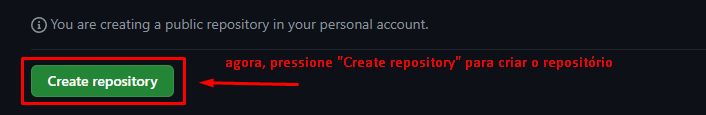


Após encontrado, pressione o ícone e direcione-se até a seção que diz: **“New Repository”** (Novo Repositório)



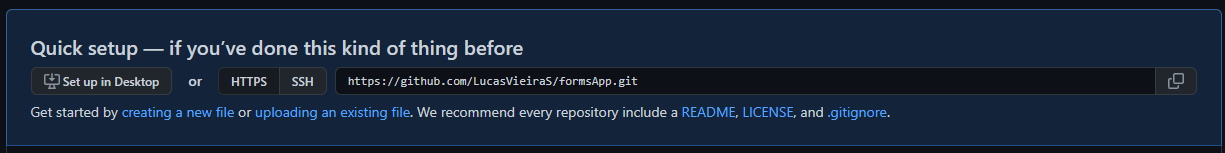
**PS:** o processo pode ser automatizado via Github Desktop, citado no último ponto do tópico atual.

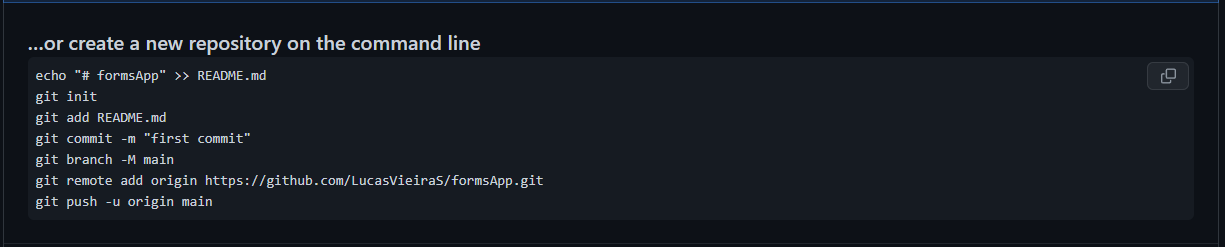
Logo após, pode já ser inserido as informações do repositório, como **nome, descrição, entre outros**. As outras opções ficaram de acordo com você.

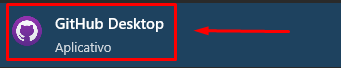
Após preenchido, pressione o botão **“Create repository”**

Agora, um repositório será criado e uma nova tela será mostrada, a tela de instrução para inicialização do projeto.

Essa seção possui informações do repositório como link **HTTPS** ou **SSH**, usado para conectar o projeto ao Git.



* Para facilitar o processo, seguiremos as instruções pré-feitas:
* **PS:** Direcione-se até o arquivo via CMD **ANTES** de seguir o passo-a-passo.

Caso prefira, também pode optar pelo **Github Desktop** para os eventos de repositório: push, branch, merge, commit, entre outros...

1. **Criando a página de Login/Registro no Ionic**

Podemos criar as duas páginas por meio do comando **Generate** do Ionic, caso não tenha sido utilizado o template do **Tabs**:

$ ionic generate page Register

$ ionic generate page Login

Para visualizarmos o processo de criação, usaremos o **Serve**, onde

Para informações adicionais, veja a documentação:

* <https://ionicframework.com/docs/cli/commands/generate>

1. **Adicionando os elementos HTML**

Agora, os elementos HTML, utilizaremos os seguintes elementos:

* **ion-grid**
* **ion-row**
* **ion-col**
* **h2**
* **ion-input**
* **ion-button**

Além disso, serão usados vários atributos do **Ionic**, logo, você deve ter algum conhecimento prévio de HTML, CSS e Ionic. Exemplo:



Para as páginas usei as seguintes estruturas:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Login ►** |  | | |
| **Register ►** | |  | |
| **Forgot Pass ►** | | |  |

1. **Estilizando a aplicação**

Para a fonte foi usado a **Inter**, a mesma do documento.

Texto

Descrição gerada automaticamente

|  |  |
| --- | --- |
| Para facilitar esse processo, usei alguns métodos do SASS que permitem loops no CSS. | Texto  Descrição gerada automaticamente |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Para a estilização da página, criei um design próprio com as seguintes cores: | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Login ►** |  | |
| **Register ►** |  |
| **Forgot Pass ►** |  | |

1. **Finalização**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Login ►** | Tela de computador com página de internet informando algo  Descrição gerada automaticamente | |
| **Register ►** | | Tela de celular com texto branco sobre fundo preto  Descrição gerada automaticamente |
| **Forgot Pass ►** | | Diagrama  Descrição gerada automaticamente |

Obrigado por seguir esse guia!

*- Lucas Vieira da Silva*