

Criação de Aplicação Simples de Login e Registro no Ionic

Guia criado para Desenvolvedores Iniciantes

Sumário

1. Criando a aplicação no Ionic	2
2. Criando e dando push no repositório do Github	3
3. Criando a página de Login/Registro no Ionic	3
4. Adicionando os elementos HTML	3
5. Estilizando a aplicação	6
6. Finalização	10

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

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.

```
C:\ionic>ionic start formsApp tabs --type=angular ←  
✓ Preparing directory .\formsApp in 1.20ms  
✓ Downloading and extracting tabs starter in 29.38s criação em progresso...  
> ionic integrations enable capacitor --quiet -- formsApp io.ionic.starter  
> npm.cmd i --save -E @capacitor/core@latest
```

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

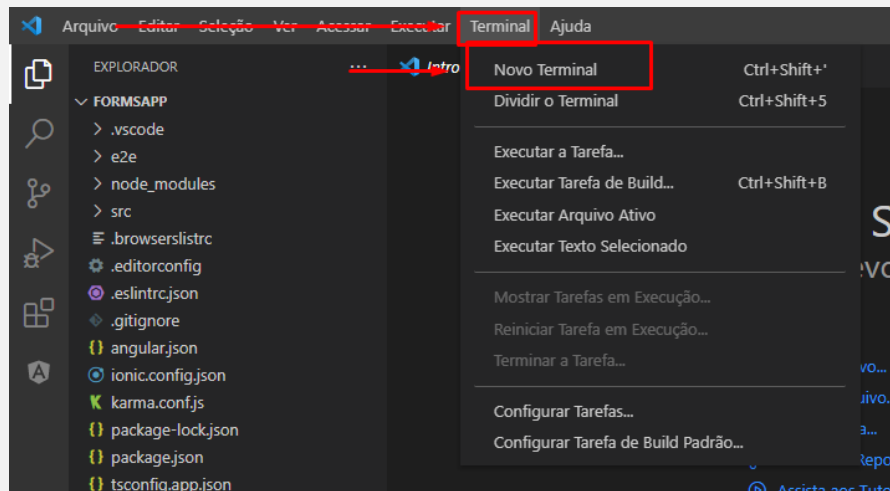
```
$ code.
```

Ou

manualmente, se preferir.

Agora, crie um novo terminal no VS Code:

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>



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

```
PROBLEMAS  SAÍDA  CONSOLE DE DEPURAÇÃO  TERMINAL

PowerShell 7.2.2
Copyright (c) Microsoft Corporation.

https://aka.ms/powershell
Type 'help' to get help.

A new PowerShell stable release is available: v7.2.7
Upgrade now, or check out the release page at:
https://aka.ms/PowerShell-Release?tag=v7.2.7

PS C:\ionic\formsApp> |
```

Agora, insira o comando “\$ npm i”

```
PS C:\ionic\formsApp> npm i |
```

2. Criando e dando push no repositório do Github
3. Criando a página de Login/Registro no Ionic
4. Adicionando os elementos HTML

Agora, os elementos HTML, utilizaremos os seguintes elementos:

- ion-grid
- ion-row
- ion-col
- h2
- ion-input

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

- ion-button

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

```
></ion-input>
<ion-note slot="helper">Insira um código válido</ion-note>
</ion-item>
```

Para as páginas usei as seguintes estruturas:

Login ▶

```

<ion-header [translucent]="true" mode="ios">
  <ion-toolbar mode="md">
    <ion-title>FAZER LOGIN </ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content [fullscreen]="true" mode="ios">
  <ion-grid>
    <ion-card color="purple">
      
      <ion-card-header>
        <ion-card-title style="font-size: 1.05rem; font-weight: 800">
          >BEN-VINDO USUÁRIO!</ion-card-title>
        <ion-card-subtitle style="font-weight: 500">
          > Venha ser mais um membro Forms</ion-card-subtitle>
        </ion-card-header>
      <ion-card-content>
        <ion-row>
          <ion-item>
            <ion-label position="stacked" class="font-weight-500">
              >E-mail</ion-label>
            <ion-input
              autofocus="true"
              [clearInput]="true"
              type="email"
              class="font-weight-400"
              placeholder="nome@ex.com"
              ngModel
              email
            ></ion-input>
            <ion-note slot="helper">Insira um e-mail</ion-note>
            <ion-note slot="error">E-mail inválido</ion-note>
          </ion-item>
        </ion-row>
        <ion-row>
          <ion-item>
            <ion-label position="stacked">Senha</ion-label>
            <ion-input
              [clearInput]="true"
              type="password"
              placeholder="Insira sua senha"
            ></ion-input>
            <ion-note slot="helper">Insira uma senha válida</ion-note>
          </ion-item>
        </ion-row>
        <div id="login-buttons">
          <ion-row>
            <ion-button
              fill="outline"
              expand="block"
              color="tertiary"
              class="font-weight-700"
            >FAZER LOGIN</ion-button>
          </ion-row>
          <ion-row id="already-has-account">
            <ion-label>Ainda não é usuário?</ion-label>
            <ion-button
              fill="outline"
              expand="block"
              color="link"
              routerLink="/register"
              class="font-weight-700"
            >REGISTRE-SE</ion-button>
            <a href="/forgot-pass"><ion-label>Esqueceu sua senha?</ion-label></a>
          </ion-row>
        </div>
      </ion-card-content>
    </ion-card>
  </ion-grid>
</ion-content>

```

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

Register ►

```
<ion-header mode="ios">
  <ion-toolbar mode="md">
    <ion-buttons slot="start">
      <ion-menu-button></ion-menu-button>
      <ion-back-button text="Voltar" color="danger"></ion-back-button>
    </ion-buttons>
    <ion-title>REGISTRAR</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content [fullscreen]="true" mode="ios">
  <ion-grid>
    <ion-card color="purple">
      
            E-mail</ion-label>
          <ion-input
            autoFocus="true"
            [clearInput]="true"
            type="email"
            class="font-weight-400"
            placeholder="nome@ua.com"
            ngModel
            email
          ></ion-input>
          <ion-note slot="helper">Insira um e-mail</ion-note>
          <ion-note slot="error">E-mail inválido</ion-note>
        </ion-item>
      </ion-row>
      <ion-row>
        <ion-item>
          <ion-label position="stacked">CPF</ion-label>
          <ion-input
            [clearInput]="true"
            type="text"
            placeholder="Insira seu CPF"
          ></ion-input>
          <ion-note slot="helper">Insira seu CPF</ion-note>
        </ion-item>
      </ion-row>
      <ion-row>
        <ion-item>
          <ion-label position="stacked">Senha</ion-label>
          <ion-input
            [clearInput]="true"
            type="password"
            placeholder="Insira sua senha"
          ></ion-input>
          <ion-note slot="helper">Insira uma senha válida</ion-note>
        </ion-item>
      </ion-row>
      <ion-row>
        <ion-item>
          <ion-label position="stacked">Confirmar Senha</ion-label>
          <ion-input
            [clearInput]="true"
            type="password"
            placeholder="Insira sua senha"
          ></ion-input>
          <ion-note slot="helper">As senhas não são iguais</ion-note>
        </ion-item>
      </ion-row>
    </div id="login-buttons">
      <ion-row>
        <ion-button
          fill="outline"
          expand="block"
          color="tertiary"
          routerLink="/register"
          class="font-weight-700"
        >REGISTRAR</ion-button>
      </ion-row>
      <ion-row id="already-has-account">
        <ion-label>Já possui uma conta?</ion-label>
        <ion-button
          fill="outline"
          expand="block"
          color="line"
          class="font-weight-700"
          routerLink="/login"
        >VOLTAR AO LOGIN</ion-button>
      </ion-row>
    </div>
  </ion-card-content>
</ion-card>
</ion-grid>
</ion-content>
```

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

Forgot Pass ►

```
<ion-header [translucent]="true" mode="ios">
  <ion-toolbar mode="md">
    <ion-buttons slot="start">
      <ion-menu-button></ion-menu-button>
      <ion-back-button text="Voltar" color="danger"></ion-back-button>
    </ion-buttons>
    <ion-title>ESQUECI SENHA</ion-title>
  </ion-toolbar>
</ion-header>

<ion-content [fullscreen]="true" mode="ios">
  <ion-grid>
    <ion-card color="purple">
      
      <ion-card-header>
        <ion-card-title style="font-size: 1.05rem; font-weight: 800">
          NÃO TEM PROBLEMA!</ion-card-title>
        <ion-card-subtitle style="font-weight: 500">
          🚀 Iremos fazer o possível para recuperar sua senha</ion-card-subtitle>
        </ion-card-header>
        <ion-card-content>
          <ion-row>
            <ion-item>
              <ion-label position="stacked">Código de Recuperação</ion-label>
              <ion-input
                [clearInput]="true"
                type="password"
                placeholder="Insira um código"
              ></ion-input>
              <ion-note slot="helper">Insira um código válido</ion-note>
            </ion-item>
          </ion-row>
          <div id="login-buttons">
            <ion-row>
              <ion-button
                fill="outline"
                expand="block"
                color="tertiary"
                class="font-weight-700"
                >ENVIAR</ion-button>
            </ion-row>
            <ion-row id="already-has-account">
              <ion-button
                fill="outline"
                expand="block"
                color="line"
                class="font-weight-700"
                >RE-ENVIAR CONFIRMAÇÃO</ion-button>
            </ion-row>
          </div>
        </ion-card-content>
      </ion-card>
    </ion-grid>
  </ion-content>
```

5. Estilizando a aplicação

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

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@300;400;500;600;700;800;900&display=swap');

:root {
  --ion-font-family: 'Inter', sans-serif;
}

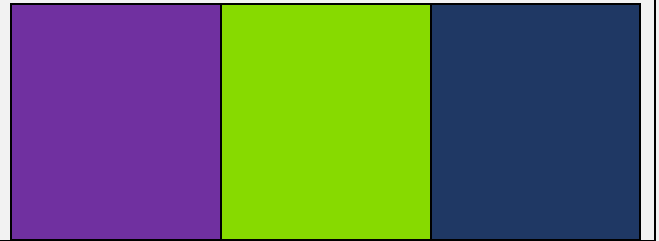
* {
  font-family: 'Inter', sans-serif;
}
```

Para facilitar esse processo, usei alguns métodos do SASS que permitem loops no CSS.

```
@each $weight in (
  300,
  400,
  500,
  600,
  700,
  800,
) {
  .font-weight-#{$weight} {
    font-weight: $weight;
  }
}
```

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

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



Login ►

```
1  ion-row {
2    display: block;
3  }
4
5  ion-grid {
6    width: 90%;
7    height: 100%;
8
9    display: flex;
10   align-items: center;
11   justify-content: center;
12 }
13
14 ion-card {
15   padding: 0;
16   margin: 0;
17 }
18
19 ion-card-header {
20   display: flex;
21   align-items: center;
22   justify-content: center;
23   flex-direction: column;
24   text-align: center;
25 }
26
27 img {
28   width: 100%;
29 }
30
31 #login-buttons {
32   width: 95%;
33   margin: auto;
34   margin-top: 1rem;
35 }
36
37 #already-has-account {
38   ion-label {
39     margin-top: 0.5rem;
40     margin-bottom: 0.25rem;
41     padding-left: 0.45rem;
42     font-weight: 300;
43     color: #gray;
44     font-size: 0.70rem;
45   }
46 }
```

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

Register ►

```
1  < ion-row {
2    display: block;
3  }
4
5  < ion-grid {
6    width: 90%;
7    margin: auto;
8
9    display: flex;
10   align-items: center;
11   justify-content: center;
12
13   margin-top: 1rem;
14   margin-bottom: 1rem;
15 }
16
17 < ion-card-header {
18   display: flex;
19   align-items: center;
20   justify-content: center;
21   flex-direction: column;
22   text-align: center;
23 }
24
25 < ion-card {
26   padding: 0;
27   margin: 0;
28 }
29
30 < img {
31   margin-top: 1.5rem;
32   width: 100%;
33   scale: .9;
34 }
35
36 < #login-buttons {
37   width: 95%;
38   margin: auto;
39   margin-top: 1rem;
40 }
41
42 < #already-has-account {
43   < ion-label {
44     margin-top: 0.5rem;
45     margin-bottom: 0.25rem;
46     padding-left: 0.45rem;
47     font-weight: 300;
48     color: gray;
49     font-size: 0.70rem;
50   }
51 }
```

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

Forgot Pass ►


```
1  ion-row {
2    display: block;
3  }
4
5  ion-grid {
6    width: 90%;
7    height: 100%;
8
9    display: flex;
10   align-items: center;
11   justify-content: center;
12 }
13
14 ion-card {
15   padding: 0;
16   margin: 0;
17 }
18
19 ion-card-header {
20   display: flex;
21   align-items: center;
22   justify-content: center;
23   flex-direction: column;
24   text-align: center;
25 }
26
27 img {
28   width: 100%;
29 }
30
31 #login-buttons {
32   width: 95%;
33   margin: auto;
34   margin-top: 1rem;
35 }
36
37 #already-has-account {
38   ion-label {
39     margin-top: 0.5rem;
40     margin-bottom: 0.25rem;
41     padding-left: 0.45rem;
42     font-weight: 300;
43     color: #gray;
44     font-size: 0.70rem;
45   }
46 }
```

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

6. Finalização

Login ►

FAZER LOGIN



BEM-VINDO USUÁRIO!
👉 VENHA SER MAIS UM MEMBRO FORMS

E-mail
nome@em.com
Insira um e-mail

Senha
Insira sua senha
Insira uma senha válida

FAZER LOGIN

Ainda não é usuário?

REGISTRE-SE

[Esqueceu sua senha?](#)

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

Register ►

← VOLTAR

REGISTRAR



ESPERAR PRA QUE?

🚀 VENHA SER MAIS UM MEMBRO FORMS

E-mail

nome@em.com

Insira um e-mail

CPF

Insira seu CPF

Insira seu CPF

Senha

Insira sua senha

Insira uma senha válida

Confirmar Senha

Insira sua senha

As senhas não são iguais.

REGISTRAR

Já possui uma conta?

VOLTAR AO LOGIN

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>

Forgot Pass ►

ESQUECI SENHA



NÃO TEM PROBLEMA!

IREMOS FAZER O POSSÍVEL PARA RECUPERAR SUA SENHA!

Código de Recuperação

Insira um código

Insira um código válido

ENVIAR

RE-ENVIAR CONFIRMAÇÃO

Obrigado por seguir esse guia!

- Lucas Vieira da Silva

- Deploy da Aplicação: <https://forms-app-psi.vercel.app/>
- Repositório no Github: <https://github.com/LucasVieiraS/forms-app>