

# NextJS

## Páginas e Roteamento

### Exercícios

Utilize o mecanismo de roteamento baseado em arquivos do NextJS para construir a aplicação da Figura 1.

Figura 1



**1 (Criando um app e colocando para funcionar)** Crie um app NextJS com

```
npx create-next-app exercicio-roteamento
```

Use

```
cd exercicio-roteamento
```

para navegar até a pasta que será criada. Abra uma instância do VS Code vinculada a ela com

```
code .
```

No VS Code, clique **Terminal >> New Terminal** para abrir um novo terminal. Neste novo terminal, use

**npm run dev**

para colocar um servidor em funcionamento. Visite **localhost:3000** no seu navegador preferido para visualizar a aplicação.

**2 (Breve limpeza)** O template criado automaticamente inclui alguns arquivos e pastas que não nos serão necessários no momento. São eles:

- pasta **api** e seu conteúdo
- arquivo **Home.module.css**

Por isso, apague todos eles de seu projeto. **Apague também todo o conteúdo do arquivo index.js.**

**3 (Componente principal: HomePage)** A página principal exibe uma lista de categorias de notícias. Ela será definida por um componente React a ser criado no arquivo **index.js** principal. Veja o Bloco de Código 3.1.

### Bloco de Código 3.1

```
import Link from 'next/link'
const HomePage = () => {
  return <>
    <h1>
      Notícias
    </h1>
    <ul>
      <li>
        <Link href="/esportes">
          Esportes
        </Link>
      </li>
      <li>
        <Link href="/politica">
          Política
        </Link>
      </li>
    </ul>
  </>
}

export default HomePage
```

**4 (Pasta e arquivo index.js para o conteúdo sobre esportes)** Criaremos uma pasta chamada **esportes** para abrigar os conteúdos referentes a este assunto. A pasta terá um arquivo chamado **index.js** que definirá um componente que, por sua vez, definirá uma lista que dará acesso aos dois artigos solicitados no enunciado. Crie, portanto

- uma pasta chamada **esportes**, subpasta de **pages**,
- um arquivo chamado **index.js** na pasta **pages/esportes**.

Veja o conteúdo do arquivo **pages/esportes/index.js** no Bloco de Código 4.1.

#### Bloco de Código 4.1

```
import Link from 'next/link'
const EsportesPage = () => {
  return <ul>
    <li>
      <Link href="/esportes/olimpiadas-xadrez">
        Olimpíadas de xadrez estão chegando.
      </Link>
    </li>
    <li>
      <Link href="/esportes/volei-campea">
        Seleção de vôlei é campeã mais uma vez.
      </Link>
    </li>
  </ul>
}

export default EsportesPage
```

**5 (Arquivo para exibição dos artigos de esportes)** Teremos um único arquivo que servirá de modelo para a exibição dos artigos sobre esportes. Seu nome é especial, pois poderá ser utilizado por artigos com diferentes identificadores. Ele se chamará **[idArtigo].js**. Crie-o na pasta **esportes**. Seu conteúdo aparece no Bloco de Código 5.1.

#### Bloco de Código 5.1

```
import { useRouter } from "next/router"

const ArtigoEsportesPage = () => {
  const router = useRouter();
  return (
    <p>{router.query.idArtigo}</p>
  )
}

export default ArtigoEsportesPage
```

**6 (Pasta e arquivo index.js para o conteúdo sobre política)** De maneira análoga ao que fizemos para esportes, crie uma pasta chamada **politica**, subpasta de **pages**. Dentro dela, crie um arquivo chamado **index.js**. Veja seu conteúdo no Bloco de Código 6.1.

Bloco de Código 6.1

```
import Link from 'next/link'

const PoliticaPage = () => {
  return (
    <>
      <h1>Política</h1>
      <ul>
        <li>
          <Link href="/politica/lei-improbidade">
            Senado aprova nova lei de improbidade (PL
2505/2021)
          </Link>
        </li>
      </ul>
    </>
  )
}

export default PoliticaPage
```

**7 (Arquivo para exibição dos artigos de política)** Também de maneira análoga, criaremos um arquivo chamado **[idArtigo].js** - desta vez, na pasta **politica** - que será utilizado na exibição de conteúdos de diferentes artigos sobre política. Veja seu conteúdo no Bloco de Código 7.1.

### Bloco de Código 7.1

```
import { useRouter } from "next/router"

const ArtigoPoliticaPage = () => {
  const router = useRouter()
  return (
    <p>{router.query.idArtigo}</p>
  )
}

export default ArtigoPoliticaPage
```

### ***Referências***

Next.js by Vercel - The React Framework. 2021. Disponível em <<https://nextjs.org>>. Acesso em outubro de 2021.