

**Descrição da atividade:** fazer um aplicativo web para mostrar os dados do último sorteio da Mega-sena, Quina e Timemania.

**Data de entrega:** presencialmente na aula de 02/maio (terça-feira).

**Forma de entrega:** individual.

**Objetivos:**

- Criar aplicações React TS; Requisições HTTP; Context e hooks; e Rotas;
- CSS; Styled-components; e Temas.

**Requisitos funcionais:**

- A aplicação deverá consumir os resultados disponibilizados na API <https://servicebus2.caixa.gov.br/portaldeloterias/api/home/ultimos-resultados>;
- A aplicação deverá ter rotas para /timemania, /megasena e /quina:

The image displays three screenshots of a web application showing lottery results. Each screenshot includes a browser address bar, navigation tabs, a logo, a title, a prize estimate, a prize amount, winning numbers, and a status message.

**Timemania Screenshot:**

- Address: localhost:3003/timemania
- Tabs: Timemania (active), Megasena, Quina
- Logo: Green four-leaf clover
- Title: TIMEMANIA
- Text: Estimativa de prêmio do próximo concurso. Sorteio em 18/04/2023:
- Prize: R\$ 2.400.000,00
- Numbers: 03, 08, 10, 26, 35, 41, 58
- Status: ACUMULOU!
- Footer: Concurso 1924 - Sábado, 15 de Abril de 2023

**Megasena Screenshot:**

- Address: localhost:3003/megasena
- Tabs: Timemania, Megasena (active), Quina
- Logo: Green four-leaf clover
- Title: MEGA-SENA
- Text: Estimativa de prêmio do próximo concurso. Sorteio em 19/04/2023:
- Prize: R\$ 16.000.000,00
- Numbers: 02, 20, 27, 30, 52, 59
- Status: ACUMULOU!
- Footer: Concurso 2583 - Sábado, 15 de Abril de 2023

**Quina Screenshot:**

- Address: localhost:3003/quina
- Tabs: Timemania, Megasena, Quina (active)
- Logo: Purple four-leaf clover
- Title: QUINA
- Text: Estimativa de prêmio do próximo concurso. Sorteio em 17/04/2023:
- Prize: R\$ 1.500.000,00
- Numbers: 03, 23, 24, 60, 79
- Status: ACUMULOU!
- Footer: Concurso 6126 - Sábado, 15 de Abril de 2023

### Requisitos não funcionais:

- A aplicação deverá ser codificada usando React TypeScript;
- O projeto deverá ter os pacotes mostrados ao lado;
- A aplicação deverá rodar na porta 3003;
- O ícone da página deverá ser <https://loterias.caixa.gov.br/Style%20Library/images/favicon.ico>;
- Utilize a fonte Roboto em todos os textos. Dica: adicione o pacote `@fontsource/roboto` (<https://www.npmjs.com/package/@fontsource/roboto>) e importe ele no arquivo `src/index.tsx`;
- Utilize axios para processar as requisições HTTP;
- A aplicação deverá utilizar somente componentes criados usando Styled-components e os estilos CSS deverão estar attached aos componentes. A aplicação não deverá ter elementos definidos usando HTML;
- A seguir tem-se os componentes a serem criados e ao lado tem-se a estrutura do pacote components.

As marcações NomeLoteria e Estimativa deverão ser conteúdo da marcação Esquerda.

As marcações Resultado, Acumulou e Data deverão ser conteúdo da marcação Direita.

As marcações Esquerda e Direita deverão ser conteúdo da marcação Principal.

#### componente Menu

Timemania Megasena Quina

#### componente NomeLoteria



Estimativa de prêmio do próximo concurso. Sorteio em 19/04/2023:

R\$ 16.000.000,00

#### componente Estimativa

#### componente Resultado



ACUMULOU!

#### componente Acumulou

Concurso 2583 - Sábado, 15 de Abril de 2023

#### componente Data

```

v FRONT
  > node_modules
  > public
  v src
    > assets
    v components
      > Acumulou
      > Carregando
      > Data
      > Direita
      > Esquerda
      > Estimativa
      > Menu
      > NomeLoteria
      > Principal
      > Resultado
    > contexts
    > hooks
    v pages
      v Megasena
        TS index.tsx
      v Quina
        TS index.tsx
      v Timemania
        TS index.tsx
    > routes
    > services
    v styles
      TS theme.ts
    v types
      TS index.ts
    TS App.tsx
    # index.css
    TS index.tsx
  
```

Timemania Megasena Quina

#### componente Principal



Estimativa de prêmio do próximo concurso. Sorteio em 19/04/2023:

R\$ 16.000.000,00

#### componente Esquerda



ACUMULOU!

Concurso 2583 - Sábado, 15 de Abril de 2023

#### componente Direita

- i) As páginas deverão ter as marcações Principal e Carregando. As três páginas deverão ter as mesmas marcações;
- j) As cores deverão ser propagadas pelo <ThemeProvider>;
- k) Os temas deverão estar no módulo styles/theme.ts. A seguir tem-se o conteúdo do arquivo styles/theme.ts:

```
const mega = {
  acumulou: "#0066b3",
  data: "#4c556c",
  estimativa: "#209869",
  loteria: "#209869",
  bola: "#209869",
  bolafonte: "#fff"
};

const quina = {
  acumulou: "#0066b3",
  data: "#4c556c",
  estimativa: "#260085",
  loteria: "#260085",
  bola: "#260085",
  bolafonte: "#fff"
}

const timemania = {
  acumulou: "#0066b3",
  data: "#4c556c",
  estimativa: "#00ff48",
  loteria: "#00ff48",
  bola: "#FFF600",
  bolafonte: "#049645"
}

export {
  timemania,
  mega,
  quina
};
```

- l) Enquanto o resultado não estiver disponível deverá ser exibida uma mensagem de carregando centralizada na tela na vertical e horizontal.

