



Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Divisão de Ciência da Computação - IEC
CES-26 - COMP 23
5ª série de exercícios

Arthur José de Sousa Rodrigues

Ferramentas principais utilizadas: React js, Node.js e Express.js.

Caro professor, não fiz a quarta questão.

1)

Cadastro

Nome

Endereço

dd/mm/aaaa

No código:

```

import './App.css';

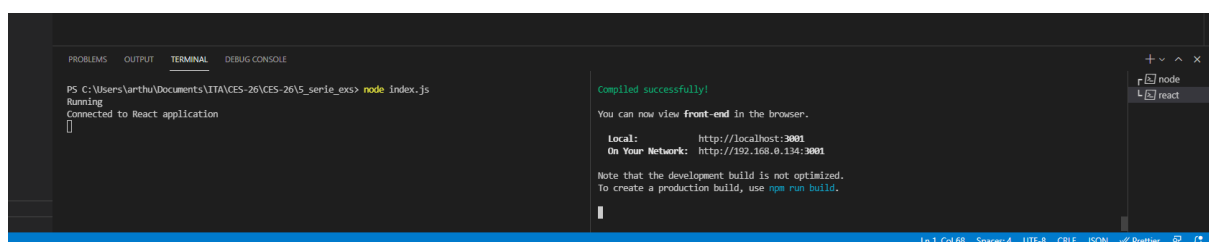
function App() {

  return (
    <div className="App">
      <h1>Cadastro</h1>
      <form action="../../registration" method="POST">
        <input type="text" placeholder="Nome" name="name"/><br/>
        <input type="text" placeholder="Endereço" name="adress"/><br/>
        <input type="date" placeholder="Data de nascimento" name="date"/><br/>
        <input type="submit"/>
      </form>
      <br/><br/><br/>
      <form action="../../table" method="POST">
        <button id="printTable">Exibir dados</button>
      </form>
      <div class="tables">
        <div>
          <div class="tables-elements">
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  );
}

export default App;

```

2) Para trabalhar com React e Node, foi necessário rodar a aplicação React em um host e o server Node em outro host. Nesse sentido, usou-se dois terminais.



Lógica para verificar a idade:

```

✓ app.post("/registration", (req, res) => {
  console.log("Connected to React application");

  let age = getAge(req.body.date);
  ✓ if(age >= 18){
    res.send("Você foi cadastrado!");
    addData(req.body);
  }
  ✓ else{
    res.send("Você não tem idade suficiente!")
  }
  //res.redirect("/");
})

```

```

✓ function getAge(date){
  let yearOfBirthDate = new Date(date);
  let diff = Date.now() - yearOfBirthDate.getTime();
  let diffDate = new Date(diff);
  let year = diffDate.getUTCFullYear();
  let age = Math.abs(year - 1970);
  return age;
}

```

3) Adicionando dados à table.json:

```

✓ function addData(newData){
  let obj;
  let json;
  ✓ fs.readFile('table.json', 'utf8', function readFileCallback(err, data){
  ✓   if (err){
  ✓     console.log(err);
  ✓   } else {
    obj = JSON.parse(data);
    obj.table.push(newData);
    json = JSON.stringify(obj);
    fs.writeFile('table.json', json, 'utf8', () => {});
  });
}

```